

1	<a href="#">SparViewV18N01_2020Hard&amp;Soft.pdf</a>	1/3	SPARView18(01E).docx
	Pointfuse: 点群から3Dモデルへ		<a href="#">Pointfuse Modeling Engine Converts Point Clouds into Usable 3D Models</a>
	SPAR 3D 2020登録受付開始		<a href="#">Registration is now open for SPAR 3D!</a>
	21 Essential Technologies for 2020		<a href="#">AEC Tech Gamechangers: 21 Essential Technologies for 2020</a>
	風力発電場: ライダーで1億円コスト削減		<a href="#">Lidar Remaps Diamond Vista Wind Farm in Tornado Alley, Saves \$1M</a>
	Balfour Beatty社: 新技術トップで抜本的改革		<a href="#">Balfour Beatty Creates New Technology Chief Role</a>
	<b>&lt;Commercial UAV News&gt;</b>		
	FAAリモートID NPRM公表		<a href="#">What should the FAA's NPRM for Remote ID mean to the drone industry?</a>
	FAA: ドローン運用規制箇所追加		<a href="#">FAA Establishes New Restrictions on Drone Operations</a>
	ローン滞空時間延長課題		<a href="#">How Will Extended Flight Time for Drones be Powered?</a>
	FAA: リモートID 7月までは慎重に対応		<a href="#">The FAA is No Longer Implementing Remote ID for Drones by July</a>
	ドローン業界2020予測: 建設業 Richard Lopez氏		<a href="#">Predicting the Future of Drones in the Construction Industry in 2020 with Richard Lopez</a>
	PABLO AIR: 韓国での初の長距離ドローン輸送		<a href="#">PABLO AIR Flies South Korea's First Long-Distance Drone Delivery</a>
	視界外飛行: 簡単にやれる場合もあるのでは		<a href="#">BVLOS is Complicated—Two Companies are Looking to Change That</a>
	<b>&lt;UAS Vision非軍事&gt;</b>		
	FAA: リモートIDルール提案		<a href="#">FAA Issues Proposed Rule on Remote ID for Drones</a>
	サウジアラビア: ドバイ航空ショーにVTOL出展		<a href="#">Saudi Arabian VTOL at the Dubai Air Show</a>
	<b>&lt;UAS Vision軍事&gt;</b>		
	米軍: ロシア侵略対抗にAvenger配備		<a href="#">US Army Brings Back Avengers in Face of Russian Aggression</a>
	米海軍: MQ-4 Triton 3機購入		<a href="#">US Navy Buys Three MQ-4 Tritons</a>
	ブラジル海軍: ボーイングInsitu ScanEagleを獲得		<a href="#">Brazilian Navy Details ScanEagle Acquisition</a>
2	<a href="#">SparViewV18N02_CESdrone.pdf</a>	1/10	SPARView18(02E).docx
	ヘキサゴン: 驚くほどのデジタルリアリティ CESで発表		<a href="#">Hexagon Stuns CES with New HxDR Digital Reality Visualization Platform</a>
	Pointfuse: 点群エンジンで3Dモデル生成		<a href="#">Pointfuse modeling engine converts point clouds into usable 3D models</a>
	Ouster: 超広角短距離ライダー		<a href="#">Ouster Announces New Line of Ultra-Wide Short-Range Lidar</a>
	ライダー市場2026までに4,000億円に拡大		<a href="#">Lidar in Mapping Market to Cross \$4 Billion by 2026</a>
	ライカBLK2GOとBLK247がCES 2020で、革新賞獲得		<a href="#">Leica BLK2GO Named CES 2020 Best of Innovation Winner, BLK247 Recognized as Innovation Award Nominee</a>
	地下の見えないインフラ設備をARで可視化		<a href="#">Hidden Infrastructure in 3D: Visualizing with AR</a>
	SPAR 3D 2020登録開始		<a href="#">Registration is open for SPAR 3D!</a>
	<b>&lt;Commercial UAV News&gt;</b>		
	Colorado Drone Swarms: ドローンの社会認知に		<a href="#">Will the Colorado Drone Swarms Impact the Public Perception of UAVs?</a>
	ドローン従事者必須事項		<a href="#">Commercial Drones: The Essentials</a>
	ヨーロッパ ドローン新規則の影響		<a href="#">How Will New EU Drone Regulations Impact Commercial Operations Across Europe?</a>
	建設業界への適用拡大		<a href="#">Talking with Kespry's Jason Nichols: Drone Use in Construction Will Continue to Grow</a>
	日本企業: 重量級ドローンテスト		<a href="#">Japanese Firm Tests Heavy-Duty Delivery Drone</a>
	コロラド なぜドローン解明?		<a href="#">Task Force Makes Little Headway in Colorado Drone Mystery</a>
	カナダ: ドローンで10億本の植樹		<a href="#">Canadian Company Using Drones to Plant 1 Billion Trees</a>
	<b>&lt;UAS Vision非軍事&gt;</b>		
	新年イブ: UAEドローンショー ギネス記録		<a href="#">New Years Eve PyroDrone Show in UAE Breaks Guinness World Record</a>

	上海新年ライトショーで2,000機のドローン		<a href="#">2,000 Drones Light Up Night Sky in Shanghai for New Year</a>
	FAA:ドローンにかかるコストをきちっと評価すべき		<a href="#">FAA Should Improve Drone-Related Cost Information</a>
	Pierce AerospaceとDRONEDEKとで世界ドローン配送システム構築		<a href="#">Pierce Aerospace and DRONEDEK Team for Global Drone Deliveries</a>
	FAA探査:コロラド州のなぞのドローン		<a href="#">FAA Probes Clusters of Mysterious Drones Flying Over Colorado</a>
	インド:視界外テスト開始		<a href="#">India to Start BVLOS Test Flights</a>
	現代とUber:空中ライドシェアで提携		<a href="#">Hyundai and Uber Announce Aerial Ridesharing Partnership</a>
	MQ-9:沿岸偵察で検知&衝突防止機能をデモ		<a href="#">MQ-9 Demos Maritime Surveillance and Detect and Avoid Capabilities</a>
	フットボールサイズの変形ドローン CES 2020 に登場		<a href="#">Football-size Transformable Drone at CES 2020</a>
	コロラド 謎のドローンの正体		<a href="#">Colorado Drone Sightings Could Have a Simple Explanation</a>
	ベル:未来都市の姿CES 2020で発表		<a href="#">Bell Reveals the City of the Future at CES 2020</a>
	英国核施設廃棄にドローンを最大活用		<a href="#">UK Nuclear Decommissioning Authority wants to Maximise Drone Use</a>
	Griffiss国際空港に\$9MかけてSkydome建設		<a href="#">\$9M to Create Skydome at Griffiss International Airport</a>
	Commtact:データリンク・ソリューションをアジアに展開		<a href="#">Commtact to Supply Data Link Solutions to Asia</a>
	General Atomicsオーナー:Forbes 400に加わる		<a href="#">General Atomics Owner Joins Forbes 400</a>
	中国:ドローン製造所拡大		<a href="#">China Expands UAV Testing and Production Capabilities</a>
	EmbraerXとElroy Airが貨物ドローンで提携		<a href="#">EmbraerX and Elroy Air to Collaborate on Unmanned Air Cargo</a>
	コロラドおよびネブラスカでの謎のドローン解明		<a href="#">Surveillance Plane Joins Hunt for Mystery Drones Over Colorado and Nebraska</a>
	パイロットが集まりドローンサービス会社設立		<a href="#">Pilots Launch Commercial Drone Solutions Company</a>
	ドローン着地を安全に		<a href="#">UAV Landing Made Safer</a>
	<b>&lt;UAS Vision軍事&gt;</b>		
	インドネシア:国産武装ドローン完成		<a href="#">Indonesia Launches Domestically-Built Armed UAV</a>
	パキスタン海軍:LUNA NG無人機導入		<a href="#">Pakistan Navy Inducts LUNA NG UAV</a>
	Leonardo M-40ターゲットドローン:最新ミサイルテスト		<a href="#">Leonardo's M-40 Target Drone Tests Latest Mistral Missiles</a>
	ムスタングとメッサーシュミット		<a href="#">P-51 Mustang vs. Messerschmitt Bf 109</a>
3	<a href="#">SparViewV18N03 PublicSafety.pdf</a>	1/17	SPARView18(03E).docx
	Firmatek:鉱山業界をクラウドで支援		<a href="#">Firmatek Takes the Mining Industry to the Cloud</a>
	Artec:小型対象物3Dスキャン用のスマートターンテーブル		<a href="#">Artec Smart Turntable Streamlines 3D Scans of Small Objects</a>
	Toposens:超音波センサーによるロボット近接認識		<a href="#">Toposens' 3D Ultrasonic Sensor Brings Close-range Sensing to Robotics</a>
	Carlson:地上型スキャナーScan2K		<a href="#">Carlson Begins 2020 with the Release of Scan2K Terrestrial Scanner</a>
	Suffolk:OpenSapceソフトを使いビデオ&写真を自動採取		<a href="#">Reality Capture Offers Suffolk Work Verification and Time Savings</a>
	Jason Nichols氏:建設現場でのドローン利用拡大		<a href="#">Talking with Kespry's Jason Nichols: Drone Use in Construction Will Continue to Grow</a>
	公共安全に3D採取活躍		<a href="#">3D Capture's Promise to Increase Public Safety: A Progress Report</a>
	SPAR 3D 2020参加募集		<a href="#">Registration is open for SPAR 3D!</a>
	<b>&lt;Commercial UAV News&gt;</b>		
	公共安全へのドローンの役割		<a href="#">What Kind of a Drone Do Public Safety Departments Need?</a>
	FAAの規制問題: AiRXOSのKaren DiMeo氏に聞く		<a href="#">Discussing Regulations and the FAA with Karen DiMeo, Head of Policy and Government Affairs</a>
	Red Cat:ブロックチェーンでドローンメーカーに依存しないデータ保護の仕組み		<a href="#">Red Cat Offers Blockchain Solutions to Protect Drone Data Regardless of the Manufacturer's</a>
	AVSS:高価なパラシュートを使わなくてもソフトランディングで保護		<a href="#">AVSS Is Making Drones Safer by Guaranteeing a Soft Landing Without Expensive Parachute Sh</a>
	米内務省のドローン計画中断問題		<a href="#">Department of the Interior to Permanently Halt Drone Programs</a>
	FAAのリモートIDルール: DJIの立場から異論		<a href="#">We Strongly Support Drone Remote ID. But Not Like This.</a>
	コロラド 謎のドローン問題		<a href="#">No Illegal Activity: Colorado "Drone Mystery" Probe Scaled Back</a>

	<UAS Vision非軍事>		
	Swift: パハマ政府と\$17M UAS契約		<a href="#">Swift Gets \$17M Bahamas UAS Contract</a>
	コロラド謎のドローンについて米空軍は関与否定		<a href="#">Colorado Drone Mystery: US Air Force Denies Involvement</a>
	英国空域事故調査機関: DJI Matrice 210事故調査報告		<a href="#">UK Air Accidents Investigation Branch Report into DJI Matrice 210 Crash</a>
	米会計監査院: FAAのテスト情報の扱いに異論		<a href="#">GAO Says FAA Could Better Leverage Test Site Program to Advance Drone Integration</a>
	Camcopter S-100: マレーシアの河川汚染危機調査		<a href="#">Schiebel Camcopter S-100 Deployed for River Pollution Crisis in Malaysia</a>
	PowerVision: 個人用AIカメラCES 2020で発表		<a href="#">PowerVision Launched Autonomous Personal AI Camera at CES 2020</a>
	FAA: リモートID提案に対するフィードバック早々に入手		<a href="#">FAA Gets Swift Feedback on Drone ID Proposals</a>
	飛行船製造所オープン		<a href="#">HAV Reveals Production Aircraft</a>
	Silent Falcon E1: 500時間の飛行テスト合格		<a href="#">Silent Falcon E1 Surpasses 500 Hours of Flight Test Time</a>
	英国海峡パトロール		<a href="#">UK is Using Drones to Patrol the English Channel</a>
	ヒースロー空港: Operational Solutionsからドローン対抗設備		<a href="#">Heathrow Gets Anti-Drone System from Operational Solutions</a>
	MQ-9: 墜落はエンジン設計ミス		<a href="#">Faulty Engine Design Caused MQ-9 Crash</a>
	FrequentisとAlitude Angel: ノールウェー無人機運行管理システム構築で提携		<a href="#">Frequentis and Alitude Angel Partner on National UTM Platform for Norway</a>
	Simlat: FAA UAS Simulation Labに納入		<a href="#">Simlat Solution Delivered to FAA UAS Simulation Lab</a>
	郊外でも謎のドローン写真見つかる		<a href="#">More About Mysterious Drones Seen in Rural Areas</a>
	ReadyH2: 圧縮水素供給器発売、Doosanに対応		<a href="#">ReadyH2 Launches Compressed Hydrogen Gas Distribution Service with Doosan</a>
	49th Wing: フェリーフライトで初のMQ-9入手		<a href="#">49th Wing Receives First MQ-9 by Ferry Flight</a>
	シアトル: 配送ドローンCannabis入手		<a href="#">Seattle to Get Cannabis Delivery Drones</a>
	環境ドローンで水質管理		<a href="#">Environmental Drone Automatically Tests Water Quality</a>
	<UAS Vision軍事>		
	イスラエルのドローン対抗レーザー兵器		<a href="#">Israel's New Laser Interception System</a>
	米軍: Pierce + Northrop + Liteye共同実弾訓練		<a href="#">Pierce + Northrop + Liteye Live Fire Demonstration with US Army</a>
	Aeronautics' CEO 退任		<a href="#">Aeronautics' CEO to Step Down Amidst Criminal Investigation</a>
	Liteye: 10億円の別のタイプのドローン対抗納入		<a href="#">Liteye Systems Delivers Another \$10M in CUAS Solutions</a>
	フランス軍: Stratobus基盤構築研究に契約		<a href="#">France Signs Stratobus Platform Study Contract</a>
	HAV飛行船製造所オープン		<a href="#">HAV Reveals Production Aircraft</a>
	Novadem: Marseille's Navy FirefightersにマイクロドローンNX70を提供		<a href="#">Novadem Supplies NX70 Micro-UAVs to Marseille's Navy Firefighters</a>
	Skip Stewart狂ったような曲芸飛行		<a href="#">Skip Stewart Aerobatics - 10 Minutes of Madness!</a>
4	<a href="#">SparViewV18N04_partnership.pdf</a>	1/24	SPARView18(04E).docx
	EsriのCEO Jack Dangermond氏改革に向けての投資を急ぐ		<a href="#">Esri CEO Jack Dangermond Urges Companies to Invest in Innovation</a>
	SLAM技術でWWIトンネルを蘇えさせる		<a href="#">SLAM Technology Brings WWI Tunnels to Life</a>
	リーグル: GeoCueと連携でUAS市場に浸透		<a href="#">RIEGL Partners with GeoCue Aiming to Grow its UAS Market Presence</a>
	スローライトでライダーセンシング高速化: 馬場俊彦教授		<a href="#">Slow Light to Speed Up LiDAR Sensors Development</a>
	GEO BIMによるデジタル・コンストラクション		<a href="#">GEO BIM and the Digitization of Construction</a>
	地震崩壊の教会の再建		<a href="#">Rebuild Ready: 3D Mapping a Quake-damaged Cathedral</a>
	<Commercial UAV News>		
	ドローン対抗マーケットの動向		<a href="#">What Opportunities Exist in the Counter-Drone Market?</a>
	ドローン公共安全活動拡大 公衆認知へ		<a href="#">AIRT DRONERESPONDERS Focused on Public Outreach and Drones For Good™ in 2020</a>
	James Norrod氏: PrecisionHawkのCEOに		<a href="#">James Norrod Set to Take PrecisionHawk to the Next Level for the Drone Industry as CEO</a>
	企業の業務手順の中に、ドローンを効果的に組み込む方法		<a href="#">How Can You Effectively Integrate Drone Operations into Corporate Workflows?</a>

	Flyability; Pix4Dと連携し3Dモデリング効率化		<a href="#">Flyability Partners with Pix4D for Efficient 3D Modeling</a>
	リモートIDの法制化見通し		<a href="#">Perspective: RID and Law Enforcement</a>
	アフリカでのドローンフォーラム注目		<a href="#">Why the Whole World Should Watch the African Drone Forum</a>
	DJI: 物流業界でのドローン効用ケーススタディ		<a href="#">DJI Case Study Highlights the Benefits of Drones in Logistics Industry</a>
	<b>&lt;UAS Vision非軍事&gt;</b>		
	ExxonMobil: 設備検査にHUVRdataを採用		<a href="#">ExxonMobil Selects HUVRdata to Digitize Drone Inspections</a>
	Unmanned Systems Canada: Declan Sweeney氏を暫定常務取締役役に		<a href="#">Unmanned Systems Canada Appoints Declan Sweeney as Interim Executive Director</a>
	Orbital UAV: Insitu向け2機目のエンジン駆動ドローン出荷		<a href="#">Orbital UAV Ships Second Engine Model to Insitu</a>
	Fulmar: オートパイロット選定		<a href="#">Fulmar Chooses UAV Navigation Autopilots</a>
	謎のUFO解明?: Wichita UFO		<a href="#">Drone Mystery Solved? Wichita UFO Chasers Might be Responsible</a>
	FlytBase とMayan Robotics: 連携してドローン自動化		<a href="#">FlytBase and Mayan Robotics Partner for Enterprise Drone Automation</a>
	Indra : EUROCAE統率してドローン対抗標準化開発		<a href="#">Indra Chairs New EUROCAE Group to Standardise CUAS Technology</a>
	連邦鉄道管理局: ドローンで交差点の詳細データ取得		<a href="#">Federal Railroad Administration Report on Using UAV to Produce Accurate Grade Crossing Profile Data</a>
	日本Waver Drone: 地上と水上のインフラ点検		<a href="#">Waver Drone Inspects Infrastructure on Land, on Water and in the Air</a>
	DJI: 2020年にドローン3種投入		<a href="#">DJI to Launch at Least Three New Drones in 2020</a>
	Vodafone報告: 英国ユーザは規則に沿えれば戻ってくる		<a href="#">Vodafone Report: British Public Backs Drones if Regulated</a>
	PigeonBot: 羽根を用いたバイオ・ハイブリッドドローン		<a href="#">PigeonBot Biohybrid Drone Flies with Feathered Wings</a>
	Draganfly: 新ペイロードで環境計測		<a href="#">Draganfly's New Payloads for Environmental Monitoring</a>
	ボーイング: VTOL技術のTactical Roboticsとパートナー		<a href="#">Boeing Partners with Tactical Robotics on VTOL Tech</a>
	ロシアの巨大飛行船Ekranoplan		<a href="#">Giant Ekranoplan - Russia's Flying Ship</a>
	<b>&lt;UAS Vision軍事&gt;</b>		
	Dynetics社のX-61A Gremlins初飛行成功		<a href="#">Dynetics' X-61A Gremlins Air Vehicle Maiden Flight</a>
	中国ドローン: カンボジアで墜落		<a href="#">Chinese Drone Crashes in Cambodia</a>
	Leonardo's Falco Xplorer初飛行成功		<a href="#">Leonardo's Falco Xplorer Completes First Flight</a>
	GA-ASI: Gray Eagle ERのMDOデモ		<a href="#">GA-ASI Begins MDO Demonstrations with Gray Eagle ER</a>
	チェコ軍: ドローンBattalion開発		<a href="#">Czech Army Creates Unmanned Systems Battalion</a>
	沿岸戦闘艦: レーザ兵器をテスト		<a href="#">Littoral Combat Ship Will Test Laser Weapon</a>
	米海軍: 航空母艦にドローン司令部設置		<a href="#">US Navy Builds Aircraft Carrier Drone Headquarters</a>
	米国とイスラエル: 共同ドローンプロジェクトに1億円		<a href="#">\$1M Grant for Israel-US Drone Project</a>
	米海軍および海兵隊にBlackjack現場装備完了		<a href="#">Blackjack Fielding Complete for US Navy, Marine Corps</a>
5	<a href="#">SparViewV18N05_LowCostLidar.pdf</a>	1/31	SPARView18(05E).docx
	ベロダイン\$100ライダー発表		<a href="#">Velodyne Releases \$100 Lidar Sensor</a>
	Vexcel: Veriskの画像資産取得		<a href="#">Vexcel Acquires Image Assets from Verisk's Geomni Business</a>
	USIBD: リアリティ採取データ蓄積に関する情報募集		<a href="#">USIBD Seeks Input for Report on Reality Capture Data Storage</a>
	サーフボードが検査装置に早変わり		<a href="#">Surfboard Becomes State-of-the-Art Inspection Device</a>
	Quantum Spatial: 高精度画像と低空ライダー一体型センサー発表		<a href="#">Quantum Spatial Debuts All-in-One Sensor for High-Resolution Imagery and Lidar in a Single Low Altitude Pass</a>
	GWF 2020: 5G時代のデジタル世界		<a href="#">GWF 2020 to highlight the value of geospatial technology in digital economy in 5G era</a>
	<b>&lt;Commercial UAV News&gt;</b>		
	米国内務省: ドローン部隊運用保留		<a href="#">DOI "Takes a Pause" with their Drone Fleet</a>

	Commercial UAVイベント主催代表Lisa Murray氏にヒアリング ドローン標準化が、産業成長のカギ DataWing: オイル&ガス業界での活躍 Commercial UAV Expo America2019 開催結果報告 Quaternium: ハイブリッドマルチコプターで空中滞留長時間 ドローンでいつの日か遺伝子病の子供を救えるかも			<a href="#">Accessing a Global Drone Market and Becoming the Leading Commercial UAV Event with Lisa</a> <a href="#">Developing Drone Standards Is Key to Successful Growth in the UAV Industry</a> <a href="#">DataWing Sees Growth in Commercial Drone Adoption for Oil and Gas</a> <a href="#">Commercial UAV Expo Americas 2019 Post-Show Report</a> <a href="#">Quaternium's HYBRiX.20 Multicopter Enables Companies to Stay in the Air Longer</a> <a href="#">Drones May Someday Deliver Genetic Tests to Save Kids' Lives</a>
	(AUVSI) Airborne-Unmanned ビデオニュースを毎週発行している 自動貨物輸送ドローン			<a href="https://www.youtube.com/watch?v=PtbRAWm_MI8&amp;feature=youtu.be">https://www.youtube.com/watch?v=PtbRAWm_MI8&amp;feature=youtu.be</a>
	<b>&lt;UAS Vision非軍事&gt;</b>			
	Jetoptera: ハネウエルと流動推進システム SyniverseとAirXOS: セキュリティ通信ネットワーク構築 遺伝子病サンプルのドローン緊急輸送 ボーダフォン : ドローン用SIMカードを求む 中国: 3エンジンのMALEドローン デルフトダイナミクス: 球形ドローンボックス Airspace Link: \$4Mの基金を得てドローン基地開設 FLYMOTION: 行政の法履行ドローン状況認識技術で支援 アフリカ初のドローンデータ機関をマラウイに設置 高電圧設備向け誘電体ドローン カナダ: 除草剤ドローン適用は当面保留に ドローンで牛の健康管理 Liteye SystemsとChess Dynamicsがドローン対抗技術開発で戦略提携 米国内務省 中国製ドローン禁止 Avion Unmanned: ニューメキシコの公共機関にドローン Skyfront: 長距離視界外ドローン技術をSilvus Technologiesに提供 NUAIR: DroneRespondersと連携 空飛ぶクルーザー・巨大飛行船で起きた事故			<a href="#">Jetoptera Teams with Honeywell on Fluidic Propulsion System</a> <a href="#">Syniverse and AirXOS Build Secure Communications Network</a> <a href="#">Drone Delivery of Genomic Samples to Lab</a> <a href="#">Vodafone Wants SIM Cards in Drones</a> <a href="#">Three-Engined MALE UAV from China</a> <a href="#">DroneSphere - Delft Dynamics' Spherical DroneBox</a> <a href="#">Airspace Link Launches AirHub Drone Platform with \$4M Seed Funding</a> <a href="#">FLYMOTION Helps Law Enforcement Leverage UAS for Situational Awareness</a> <a href="#">First African Drone and Data Academy Opens in Malawi</a> <a href="#">Dielectric UAV Designed for the Utility Industry</a> <a href="#">Herbicide Application via Drone Still on Hold in Canada</a> <a href="#">Could Drones Save Cows? Research Team Thinks So</a> <a href="#">Liteye Systems and Chess Dynamics Announce Strategic Alliance for C-UAS</a> <a href="#">US Interior Dept Grounding Chinese-Made Drones</a> <a href="#">Avion Unmanned to Provide Drone Services to New Mexico Public Agencies</a> <a href="#">Skyfront to Provide Long-Range BVLOS UAVs to Silvus Technologies</a> <a href="#">NUAIR Partners with DroneResponders</a> <a href="#">Flying Cruise Ships: What Happened to Giant Airships?</a>
6	<a href="#">SparViewV18N06 DigitalTwin.pdf</a> デジタルツイン: 単なるビジュアライズ以上の効能 CoreDARの Glamos: リモートジェスチャーコントロール Wild: AEC業界むけBIM操作ツール Simon Hackett: オーストラリア野火災害復旧に向けてのフリー3Dマッピング 高電圧送電線の点検 列車事故のレーザスキャナとドローンによる解析 SPAR 3D 2020 登録受付中	2/7		<a href="#">SPARView18(06E).docx</a> <a href="#">Putting Digital Twins to Work Means Going Beyond Visualization</a> <a href="#">CoreDAR's Glamos Uses Tiny Lidar for Remote Touch and Gesture Controls</a> <a href="#">'The Wild' Immersive Collaboration Platform Adds BIM tools Designed for AEC Teams</a> <a href="#">3D Mapping Project Made Free to Help Bushfire Recovery</a> <a href="#">High Wire Act: Surveying High Voltage Lines</a> <a href="#">Anatomy of a Train Wreck: Using Laser Scanning and UAV Data to Reconstruct Destruction</a> <a href="#">Registration is open for SPAR 3D!</a>
	<b>&lt;Commercial UAV News&gt;</b>			
	AOPA: リモートIDへの対応 FAAの飛行認証規定の影響 ドローン・スタートアップ企業へのクラウドファンド 学生のドローン関連起業支援センター			<a href="#">AOPA, the Largest General Aviation Advocacy Group, Reacts to Remote ID NPRM</a> <a href="#">How Does the FAA Aircraft Certification Process Affect UAVs?</a> <a href="#">Crowdfunding: A Valid Alternative for Funding Drone Startups</a> <a href="#">The Challenger Learning Center Gives Students Insights into the Commercial Drone Market</a>

	Aquiline Drones :4番目のFAA 135ドローン搬送業認可		<a href="#">Aquiline Drones Becomes the 4th Company to Operate under an FAA 135 Air Carrier Certificate</a>
	2020Expo発表者募集		<a href="#">Commercial UAV Expo Americas &amp; Europe Announce Call for Speakers for 2020</a>
	ドローン産業は、どこに向かうのか		<a href="#">Where Is the Drone Industry Headed?</a>
	ウェビナー 測量屋のドローン挑戦		<a href="#">Reality Drones: Surveyors Rise to Work Challenges in Video Series</a>
	ドローンビジネス:アフリカ全土に		<a href="#">The African Drone Business Challenge</a>
	<b>&lt;UAS Vision非軍事&gt;</b>		
	中国:ドローンでコロナウイルス予防マスク呼びかけ		<a href="#">Drones Enforce Coronavirus Face Mask Law in China</a>
	サンジエゴ健康局:医療サンプル配送テスト		<a href="#">San Diego Health to Test Drone Delivery of Medical Samples</a>
	ケニアでの新ライセンス規則		<a href="#">New Licensing Rules in Kenya</a>
	米上院議員Cory Gardner;Liteyeシステムを見学		<a href="#">US Senator Cory Gardner Visits Liteye Systems</a>
	臓器輸送ドローンで提携		<a href="#">New Partnership for Human Organ Drone Delivery System</a>
	中国XAG:コロナウイルスのドローンによる消毒業務に8000万円		<a href="#">China's XAG Establishes 5M Yuan (\$0.75M) Fund for Drone Disinfection Operation to Fight Coronavirus</a>
	Empire Drone: FAAから穀物スプレー認証		<a href="#">Empire Drone Company Gets FAA Approval to Spray Crops</a>
	Sky Power :ISO 9001再認定取得		<a href="#">Sky Power Gets ISO 9001:2015 Recertification</a>
	ニューヨーク:UTMでAiRXOSと提携		<a href="#">NUAIR Partners with AiRXOS on UTM</a>
	テラドローン:ニューヨークでアイスクリーム配送テスト		<a href="#">Terra Drone and Unilever Trial Ice Cream Delivery in New York</a>
	カナダ:重量級ドローン開発に投資		<a href="#">C\$2M Investment for Canadian Heavy-Lift Drone</a>
	水素駆動のドローンでガスパイプライン検査		<a href="#">Hydrogen-Powered Drones to Inspect Gas Pipeline</a>
	Yates:広幅機体のSilent Arrow発表		<a href="#">Yates to Launch Wide-Body Silent Arrow at Farnborough</a>
	英国沿岸警備:UAS Maritimeをテスト		<a href="#">UK Coastguard to Trial UAS Maritime Flights</a>
	Flock:アフリカ・ドローンフォーラム2020の保険担当		<a href="#">Flock Insures African Drone Forum 2020</a>
	通信基地ドローンHAPSMobile		<a href="#">Communications Payload Developed for HAPSMobile HAWK30</a>
	<b>&lt;UAS Vision軍事&gt;</b>		
	イランのドローン墜落		<a href="#">Iranian Drone Down in Southwestern Province</a>
	ロシア:電子兵器でシリアのドローン群を撃ち落とす		<a href="#">Russian Electronic Warfare System Downs Drone Swarm in Syria</a>
	米軍:SRCとドローン対抗拡充		<a href="#">US Army Extends C-UAS Deal with SRC</a>
	ボーイングと米海軍:飛行連携		<a href="#">Boeing and US Navy Link Piloted, Unmanned Growlers</a>
	中国軍事当局 ドローン事故の直前でカンボジア訪問		<a href="#">Chinese Military Officials Visited Cambodia Just Before Mysterious Drone Crash</a>
	ロシア軍:シリア沿岸で米ドローンを撃ち落とす		<a href="#">Russian Military Downs [US ?] Drones off Syrian Coast</a>
	Adani-Elbit 合同でHermes 900輸出		<a href="#">Adani-Elbit JV to Export UAV Systems</a>
	Fortem:米国防省からドローン対抗契約獲得		<a href="#">Fortem Gets US Department of Defense C-UAS Contract</a>
	イスラエルとインド:ドローン開発で協定		<a href="#">IAI Signs MoU to Produce UAVs with Indian Firms</a>
	ムスタング:東京上空を		<a href="#">Mustangs Over Tokyo</a>
7	<a href="#">SparViewV18N07 DataBusiness.pdf</a>	2/14	SPARView18(07E).docx
	Capturing Reality:ソフトでなくて画像データをライセンス		<a href="#">Capturing Reality Licenses Images Instead of Software</a>
	DJIのLivox:ユニークな飛行パターン生成システム		<a href="#">DJI's Livox Introduces 500 Meter Lidar with Unique Scanning Pattern</a>
	効率化とは単純化ではない		<a href="#">Efficient Does Not Equal Simple</a>
	OnScale:“pay-as-you-simulate 3Dモデリング”サービス開始		<a href="#">OnScale Offers “Pay-As-You-Simulate” 3D Modeling</a>
	トプコン:現場用頑丈なタブレットFC-6000		<a href="#">Topcon Releases Rugged FC-6000 Survey Tablet</a>
	ライダーで18世紀の英国城塞に光を当てる		<a href="#">Lidar Sheds Light on Architecture of 18th Century British Fort</a>

	<b>&lt;Commercial UAV News&gt;</b>		
	AiRXOS: UAS高度運用開発加速へ		<a href="#">AiRXOS' Plan to Speed Up Adoption of Advanced UAS Operations</a>
	CoverDrone: EASA新規則に基づいたドローン安全飛行提案		<a href="#">CoverDrone Provides Practical Advice and Insights for Safe Drone Flights</a>
	GeoCue: Sumac Geomaticsと連携してカナダ市場に進出		<a href="#">GeoCue Expands into the Canadian Market with Sumac Geomatics Inc. Distribution Partnership</a>
	拡大するソーラ技術とドローン技術が一堂に		<a href="#">Emerging Drone and Solar Industries Come Together at Intersolar North America</a>
	LiDAR技術でチェルノブイリの汚染地域の管理		<a href="#">LiDAR Technology Helps Reveal Radiation Hotspots at Chernobyl</a>
	オーストラリア野火火災からコアラの救済		<a href="#">How Drones are Saving Koalas Injured in Australia's Bushfires</a>
	Flyability: 米国に進出		<a href="#">Flyability Flies Into the US with a New Office and A User Conference</a>
	<b>&lt;UAS Vision非軍事&gt;</b>		
	Sky Power: 新重油エンジン発売		<a href="#">Sky Power Introduces New Heavy Fuel (HF) Engine</a>
	DRONERESPONDERS: ラテンアメリカにも拠点		<a href="#">DRONERESPONDERS Latin America Unveiled</a>
	RelmaTech: 衛星ネットによるドローン リモートIDと追尾機能検証		<a href="#">RelmaTech Validates UAS RID and Tracking over Satellite Internet</a>
	送電線網と施設の検査業務革新		<a href="#">AI-Based Collaborative Intelligence Project to Transform Inspection of Transmission Grid and Asset Management</a>
	AMA: 政府への提言連合設置		<a href="#">AMA Launches Government Advocacy Coalition</a>
	Iris Automation: 南アフリカで視界外飛行認可取得		<a href="#">Iris Automation Gets First BVLOS Waiver In South Africa</a>
	ドローンによる新産業の経済効果報告書		<a href="#">Economic Opportunities in the New Drone Industry</a>
	コロナウイルス制御に北京で車追尾		<a href="#">Drones in Beijing Track Cars in Coronavirus Control</a>
	Elistair 繫留ドローンで、民主党討論会13時間の空からの映像		<a href="#">Elistair Tethered Drone System Supports 13 Hours of Live Aerial Footage of Democratic</a>
	エアバス: 混合型翼飛行機をデモ		<a href="#">Airbus Reveals Blended Wing Aircraft Demonstrator</a>
	ST EngineeringとWilhelmsen: 船上・岸壁 小包輸送		<a href="#">ST Engineering and Wilhelmsen Team on Shore-to-Ship Parcel Deliveries</a>
	エアバスとシンガポール: 都市部の移動系開発		<a href="#">Airbus and Singapore to Explore Urban Air Mobility Solutions</a>
	High Eye: 新型長距離無人ヘリ		<a href="#">High Eye Upgrades Long-Range Unmanned Helicopter</a>
	Kigaliフォーラム: アフリカでの継続的な開発を強調		<a href="#">Kigali Forum Highlights Importance of Drone Operations to Sustainable Development in Africa</a>
	Flirtey: ドローン配送の安全特許		<a href="#">Flirtey Patent Enhances Safety in Drone Delivery</a>
	トリンプルGNSSレシーバと互換性のあるドローン制御システム		<a href="#">UAV's Flight Control Solutions Compatible with Trimble GNSS Receiver</a>
	<b>&lt;UAS Vision軍事&gt;</b>		
	ロシア軍: 長距離攻撃ドローンAltius-RU生産契約		<a href="#">Russian Military Signs Contract for Production Of Long-Range Attack Drone Altius-RU</a>
	Northrop: 米海軍よりTriton受注\$172M		<a href="#">Northrop Gets \$172M US Navy Triton Order</a>
	SKYLOCKのドローン迎撃システムDRONELOCK		<a href="#">SKYLOCK's DRONELOCK Drone Interception System</a>
	ボーイング・オーストラリア: Wingman機体完成		<a href="#">Boeing Australia Completes First Loyal Wingman Fuselage</a>
	米海軍: ドローンによる補給競技大会		<a href="#">US Navy Completes Tactical Resupply UAS Challenge</a>
	Auterionと Quantum-Systems: 小型VTOLドローンで提携		<a href="#">Auterion and Quantum-Systems Partner on VTOL sUAS</a>
	AeroVironment: Puma 3 AE契約\$8.5M		<a href="#">AeroVironment Gets \$8.5M Puma 3 AE Foreign Military Sales Contract</a>
	モロッコ: フランスからHarfang 3機入手		<a href="#">Morocco Receives 3 Harfangs from France</a>
	General Atomics: アジア太平洋海域のパトロールにドローン配備		<a href="#">General Atomics Plans Asia-Pacific Maritime Patrol Demos In 2020</a>
	未来の戦闘機開発活発化		<a href="#">Future Combat Air System Demonstrator Phase Launched</a>
	The X-15 A-2 機体ほとんど溶融状態		<a href="#">The Plane that Almost Melted - The X-15 A-2</a>
8	<a href="#">SparViewV18N08 Usability.pdf</a>	2/21	SPARView18(08E).docx
	Creaformの新ハンドヘルド: スキャンから数秒でメッシュ生成		<a href="#">Creaform's New Handheld 3D Scanners Get From Scan to Mesh in Seconds</a>
	測量ライセンス問題		<a href="#">To license or not to license.....that is the question.</a>

	Procore: 建設のすべての業務に役立つBIM情報		<a href="#">Procore Makes BIM Accessible</a>
	空港の空中回廊の建設にスキャンとアニメーション		<a href="#">Clark Construction Uses Scans, Animation to Smooth Installation of Elevated Airport Walkway</a>
	ベントレー2020インフラ大賞募集		<a href="#">Bentley Systems Calls for Nominations for 2020 Year in Infrastructure Awards</a>
	プエルトリコ震災復興に各種ツール大活躍		<a href="#">Rapid Survey Technology for Puerto Rico Earthquake Response</a>
	<b>&lt;Commercial UAV News&gt;</b>		
	リモートID :法規制と現場とのギャップ		<a href="#">Drones in the Sky, Boots on the Ground, and the Legal Gaps in Between</a>
	MEASURE :Pix4Dで極めて使い易いマッピング		<a href="#">MEASURE Ground Control 3.0 Provides Powerful User-Friendly Mapping with Pix4D</a>
	Percepto: 自動化・高機能・頑強なドローン業務一環ソリューション		<a href="#">Percepto's End-to-End Drone Solution Is Autonomous, Smart, and Robust</a>
	第6回Commercial UAV Expo Americas年次大会		<a href="#">Commercial UAV Expo Amereicas Announces Massive Early Support for 6th Annual Event</a>
	ウェビナー: FAAのリモートID案		<a href="#">How Will NPRM Comments to the FAA Shape the Future of Remote ID for Drones?</a>
	ILMF基調講演にEsri Jack Dangermond 氏		<a href="#">ILMF Announces New Keynote: Jack Dangermond</a>
	週報Dronin' On: リモートIDの間違い		<a href="#">The 'What's Wrong With RID?' issue of Dronin' On</a>
	ドローン用バッテリーモニターのアイデア		<a href="#">Kickstarter Campaign for New Drone Battery Monitor</a>
	<b>&lt;UAS Vision非軍事&gt;</b>		
	ドローンで物流拠点のあり方が変わる		<a href="#">Drone Replaces Van in Cross-Location Factory Logistics</a>
	ドローンとAIで藻の繁殖を予測		<a href="#">Drone and AI Technology Predicts Algal Blooms</a>
	Aeroydne: ドローンによる資産管理で戦略提携		<a href="#">Aeroydne Announces Key Strategic Partnerships</a>
	SkyGrid: ドローン安全運用のための局所気象情報サービス		<a href="#">SkyGrid Adds Hyper-Local Weather Data for Safer Drone Operations</a>
	BAE: 長期間対空ソーラー駆動高高度無人機の初飛行		<a href="#">BAE Persistent High Altitude Solar Aircraft Makes First Flight</a>
	ベル: 住友商事およびJALと空の交通開発		<a href="#">Bell Teams with JAL and Sumitomo Corporation on Air Mobility</a>
	ST Engineering: 固定翼VTOLドローン発表		<a href="#">ST Engineering Unveils Veloce Fixed Wing VTOL UAVs</a>
	NASAとCollins Aerospace: 公共空域での無人機安全運航技術開発		<a href="#">NASA and Collins Aerospace Advance Technology for Safe Operation of Unmanned Aircraft in NAS</a>
	Black Swift: タービン空中検査を公開		<a href="#">Black Swift Unveils Aerial System for Turbine Inspection</a>
	Matternet: Robotic Skiesと連携してグローバルメンテナンスサービス		<a href="#">Matternet Partners with Robotic Skies for Global Unmanned Aircraft Maintenance Support</a>
	DGS: 低空ドローン検知レーダ発表		<a href="#">DGS Announces Drone Detecting Surveillance Radar</a>
	ケーブル布設をドローンで時間短縮		<a href="#">Save Time By Pulling Lead Lines With Drones</a>
	Yale大学生キャンパスでドローンからスナック		<a href="#">Yale Students Get Snacks by Drone on Campus</a>
	ICAO: グローバルUTM開発で情報募集		<a href="#">ICAO Issues RFI on Global UTM Development</a>
	ドローンで海上風車の予備品を配送		<a href="#">Drones to Deliver Spares to Wind Turbines at Sea</a>
	DHS: 安全運用サイトとしてDFW空港を選定		<a href="#">DHS Chooses DFW Airport as Field Site for UAS Safety Procedures</a>
	PLANE FINDER: 初のドローン監視サービス開始		<a href="#">PLANE FINDER Launches First UAV Surveillance Service</a>
	ボーイング2707: あまりにも過大な挑戦		<a href="#">Boeing 2707 - Just Too Ambitious</a>
	<b>&lt;UAS Vision軍事&gt;</b>		
	Kaman: 中東に販路開設		<a href="#">Kaman Opens New K-MAX Sales Channel in Middle East</a>
	UVision : NATOカスタマーに徘徊兵器システムHero-120をデモ		<a href="#">UVision Demos Hero-120 Loitering Munitions System for NATO Customer</a>
	Parrot: スイス軍にマイクロドローンを提供		<a href="#">Parrot to Supply Micro-Drones to Swiss Army</a>
	GA-ASI: Gray Eagle ERデモ		<a href="#">GA-ASI Holds Second Multi-Domain Operations Gray Eagle ER Demo</a>
	Grand Sky : 5周年記念		<a href="#">Grand Sky Celebrates Five Years</a>
	Defense Digital Service: ドローン対抗特殊部隊編成		<a href="#">Defense Digital Service Builds Counter-Drone SWAT Team</a>
	U-2編隊に新型高機能カメラ		<a href="#">U-2 Fleet Gets New High-Powered Camera</a>



8	号外	<a href="#">SparViewV18N08 Extra.pdf</a>	2/24	
		週刊ビデオニュース Airborne-Unmanned		<a href="https://www.youtube.com/watch?v=VvcgxOZ83YE&amp;list=PLP2ituGOkPSe1LkRI1B9JTSZQYnVbDDCZ&amp;index=1">https://www.youtube.com/watch?v=VvcgxOZ83YE&amp;list=PLP2ituGOkPSe1LkRI1B9JTSZQYnVbDDCZ&amp;index=1</a>
		人乗りドローンビデオ(1) 開発中の未来の航空機  VTOL個人用航空機15機		<a href="https://www.youtube.com/watch?v=0WZZz8I8yMc&amp;feature=emb_rel_end">https://www.youtube.com/watch?v=0WZZz8I8yMc&amp;feature=emb_rel_end</a>
		人乗りドローンビデオ(2) Top 5		<a href="https://www.youtube.com/watch?v=lcs0dMcTv9I">https://www.youtube.com/watch?v=lcs0dMcTv9I</a>
		中国コロナウイルス殺菌ミニタンク		<a href="#">Mini tanks deployed to disinfect coronavirus-hit areas in China</a>
		仙台市に津波対策ノキア・ドローン		<a href="#">Sendai City in Japan Uses Nokia Drone Networks for Tsunami Evacuations</a>
9		<a href="#">SparViewV18N09 Carlson.pdf</a>	2/28	SPARView18(09E).docx
		Carlson :2000mの範囲まで高精度の点群採取		<a href="#">Carlson Scan2K Creates Accurate 3D Point Clouds with a Range up to 2000 m</a>
		Occipital: スマホで深層学習を使って3Dスキャン		<a href="#">Occipital Teases Smartphone 3D Scanning Backed by Deep Learning</a>
		Fectar: クラウドベースのAR・VR管理システム		<a href="#">Fectar provides a CMS for AR and VR in the cloud</a>
		Blue Marble Geographics: 使い易い地理情報システム		<a href="#">Blue Marble Geographics Focuses on the 'Hard Stuff' While Keeping Their Tools Easy To Use</a>
		Pointfuse: レーザスキャンで空間活用とFM		<a href="#">Pointfuse Space Creator Opens Doors for Laser Scanning in Space Utilization and Facilities Ma</a>
		Paracosm : Geo-Plusと提携し、土地測量業務改善		<a href="#">Paracosm Partners with Geo-Plus to Expand Land Survey Offerings</a>
		2019SPAR3D開催報告		<a href="#">2019 SPAR 3D Post Show Report</a>
		<Commercial UAV News>		
		公共空域管理のコスト問題		<a href="#">Integrating into the NAS: What's the Cost?</a>
		公共空域に空の交通を加える開発		<a href="#">Adding Urban Air Mobility to the National Airspace</a>
		Auterion: 安全かつ整合性のとれたOSのオープンソース提供		<a href="#">Auterion's Open Source Operating System Provides Secure, Consistent Workflows</a>
		ノーステキサス : ドローン安全ガイドライン		<a href="#">Know Before You Fly in North Texas</a>
		ドローン保険解説: Podcast		<a href="#">Ian Smith Speaks with Dr. Ernest Earon</a>
		北米の空撮データ、3Dも		<a href="#">From Down Under to the Skies Over North America</a>
		SPARが行うイベント		
		<ebriif AUVSI>		
		アイルランド: 初のファーストフードのドローン配送		<a href="#">Ireland to become first country in Europe to deliver fast food by drone</a>
		Canary Islands遺跡から72の古代人の墓をドローンが発見		<a href="#">Drone finds lost tomb with 72 ancient skeletons from extinct Canary Islands civilization</a>
		ドローンパイロット: プロポーズに		<a href="#">Drone pilot uses a drone for wedding proposal</a>
		Robotic Research: 運転手無しの自動シャトルをテスト		<a href="#">Robotic Research to begin testing fully autonomous shuttles without onboard attendants</a>
		海底マップ探検隊で米国領土拡張調査		<a href="#">Ballard prepares to head up 'Lois and Clark' expedition to map underwater America</a>
		ダイムラー: 自動運送トラックをテスト		<a href="#">Daimler Trucks, Torc Robotics expanding testing of automated truck technology</a>
		ビデオニュースAIRBORNE UNMANNED 02.25.20:		<a href="https://youtu.be/7Zah1xBugCc?list=PLP2ituGOkPSe1LkRI1B9JTSZQYnVbDDCZ_">https://youtu.be/7Zah1xBugCc?list=PLP2ituGOkPSe1LkRI1B9JTSZQYnVbDDCZ_</a>
		<UAS Vision非軍事>		
		FAA諮問委員会に新委員		<a href="#">New Members Join FAA Drone Advisory Committee</a>
		ポルトガル: 沿岸警備にVTOLDローン追加		<a href="#">Portugal Adds VTOL UAS to Offshore Patrol Vessels</a>
		カナダ: 重量級貨物ドローンテスト開始		<a href="#">Drone Delivery Canada Starts Testing Heavy-Lift, Long-Range Cargo Delivery Drone</a>
		ルフトハンザ: 医療サンプルのドローン輸送支援		<a href="#">Lufthansa Helps Drone Transport for Medical Samples</a>
		Robotic Skies: CerraCapから戦略投資拡大		<a href="#">Robotic Skies Raises Strategic Investment from CerraCap Ventures</a>
		SkyWall: 自動起動の捕獲ネット装置		<a href="#">SkyWall Auto Response Net Capture System on Show</a>
		Acecore TechnologiesとWorkswell連携		<a href="#">Acecore Technologies and Workswell Renew Partnership</a>
		Threed Systems :UMEX 2020 に出展		<a href="#">Threed Systems at UMEX 2020</a>

	イタリアPiaggio Aerospace:ビジネスパートナー募集		<a href="#">Piaggio Aerospace Calls for Expressions of Interest</a>
	NAV CANADA:Unifyと提携		<a href="#">NAV CANADA Signs Strategic Agreement with Unify</a>
	Aerobatics: 人乗りレーシングドローン		<a href="#">Aerobatics with a Manned Racing Drone</a>
	アイルランドの食品配送ドローンに疑問		<a href="#">Irish Aviation Authority Questions Dublin Food Drone Delivery Service</a>
	BlueBird: VTOL UASを150機以上の受注		<a href="#">BlueBird Gets Order for 150+ VTOL UAS</a>
	SOARIZON:CGラボと提携		<a href="#">SOARIZON Partners with CG labs</a>
	Sandia Labs:ドローン脅威対策3年プロジェクトに		<a href="#">Sandia Labs to Work on 3-year Project to Address UAS Threats</a>
	EAA AirVenture Oshkosh 2019にムスタングなど大集合		<a href="#">HUGE Gathering of P-51 Mustangs at AA AirVenture Oshkosh 2019</a>
	<b>&lt;UAS Vision軍事&gt;</b>		
	UAE製初のVTOLドローン‘Garmousha’		<a href="#">First UAE-Made VTOL Drone ‘Garmousha’ Unveiled</a>
	米空軍Space Force:追加予算\$4.2B要求		<a href="#">USAF, Space Force Want Extra \$4.2B for Unfunded Priorities</a>
	Integrator Extended Range :UMEX 2020に登場		<a href="#">Integrator Extended Range Introduced at UMEX 2020</a>
	米海軍:ドローン対抗レーザ装置		<a href="#">US Navy Deploys Anti-Drone Laser on USS Dewey Destroyer</a>
	GA-ASI:全無人機をUMEX 2020に出展		<a href="#">GA-ASI Presents Full Range at UMEX 2020</a>
	TEROS: Group 4/5 UAVのテスト続行		<a href="#">TEROS Group 4/5 UAV Continues Flight Tests</a>
	カナダKongsberg Geospatial:とMartinUAV連携して偵察ドローン		<a href="#">Kongsberg Geospatial and MartinUAV Partner on ISR Drone Solutions for Canada</a>
	米空軍:空飛ぶ車開発に注力		<a href="#">US Air Force Pushes Ahead On ‘Flying Car’ Challenge</a>
	米軍:RaytheonのCoyote Block 2 C-UAS海外輸出を承認		<a href="#">US Army Approves Raytheon’s Coyote Block 2 C-UAS for Foreign Sales</a>
	米空軍のMQ-9購入停止にGeneral Atomics衝撃		<a href="#">Abrupt End to MQ-9 Purchase Surprises General Atomics</a>
10	<a href="#">SparViewV18N10 NiceJapanese.pdf</a>	3/6	SPARView18(10E).docx
	ライカNova MS60 :トータルステーション、GNSS、画像、3D を統合		<a href="#">Leica Nova MS60 Merges Total Station, GNSS, Imaging and 3D Scanning</a>
	VR・AR技術関連企業が急増		<a href="#">New Enterprise VR and AR Technologies Continue to Proliferate</a>
	キャノン:ロボットの機械の3D認識目“see” in 3D		<a href="#">Canon Machine Vision Systems Let Robots “See” in 3D</a>
	AEC業界での3D技術報告書		<a href="#">3D Technologies in AEC</a>
	若手地理情報技術者表彰募集		<a href="#">Submissions Open for Younger Geospatial Professional of the Year</a>
	トプコン:遺産保全プロジェクト向けに最新設備提供		<a href="#">Topcon Provides Modern Survey Equipment for Heritage Project</a>
	スミソニアン:スペースシャトル3Dスキャンデータを公開		<a href="#">Smithsonian 3D Scans The NASA Space Shuttle Discovery And Makes It Open Source</a>
	VRMesh V11.2:大規模スキャン表示にTwo-Sidedメッシュ機能追加		<a href="#">VRMesh V11.2 Adds Two-Sided Meshing for Visualizing Large-Volume Scans</a>
	<b>&lt;Commercial UAV News&gt;</b>		
	AAのリモートIDコメント受付中 状況		<a href="#">What Just Happened? Breaking Down the FAA’s Commenting Period on Remote ID for Drones</a>
	CompTIAドローン諮問委員会:リモートIDへの対応		<a href="#">CompTIA Drone Advisory Council Responds to the NPRM on Remote ID</a>
	Sterblue:業界全体の送電網の検査にAI		<a href="#">Sterblue’s AI Produces Real-World Results for Power Grid Inspections at Industrial Scale</a>
	Axon:DJIと連携して、クラウドベースの公共安全へのドローン運用		<a href="#">By Partnering with DJI, Axon Brings Their Cloud-Based DEMS to Law Enforcement Drones</a>
	AveillantのホログラフレータとFortem技術で、ドローン対抗システム構築		<a href="#">Aveillant’s Holographic Radar and Fortem Technologies’ Complete End-to-End Counter UAV System</a>
	ドローン用リモートIDのコストは、FAA提示の9倍と分析		<a href="#">Analysis Puts Remote ID for Drones Costs 9X Higher than FAA Estimate</a>
	DJI :FAAに再考を促す		
	Ehang:医療緊急輸送のための都市型モビリティ導入		<a href="#">EHang Implemented Urban Air Mobility Applications for Medical Emergency Transport</a>
	DJIドローン:工業芸術品として博物館に展示		<a href="#">DJI Drone Reaches New Heights in Industrial Art with Guggenheim Museum Installation</a>
	<b>&lt;ebriif AUVSI&gt;</b>		
	Waymo初の外部への投資に\$2.25 billion		<a href="#">Waymo raises \$2.25 billion in first external investment round</a>
	フレモント市:市職員用の自動運転車Pony.ai試行		<a href="#">City of Fremont, California, Pony.ai launch autonomous vehicle pilot program</a>

	凶暴なワニの捕獲にドローン		<a href="#">Drones deployed in bid to tackle Queensland's rogue crocodiles</a>
	フリーア: 米国防空軍向け無人地上車両Centaur180台受注		<a href="#">U.S. Air Force orders 180-plus FLIR Systems Centaur UGV</a>
	AUVSI: リモートIDルール案にコメント提出		<a href="#">AUVSI releases response to FAA's proposed remote ID rule</a>
	SIS: 海洋状況把握にUSVデモ		<a href="#">Spatial Integrated Systems to demonstrate autonomous USV to examine feasibility of improving Maritime Domain Awareness</a>
	ビデオニュース AIRBORNE UNMANNED 03.03.20		<a href="#">AUVSI's Remote ID NPRM comments, UAVOS' demonstration, end of MQ-9 Reaper Program and more in this week's episode of Airborne-Unmanned</a>
	<b>&lt;UAS Vision非軍事&gt;</b>		
	ドローンでMineral Wells空港の計器飛行性評価		<a href="#">Drone Performs Airport Navigation Systems Evaluations at Mineral Wells Airport</a>
	2月のドローン諮問委員会より		<a href="#">Highlights from February Drone Advisory Committee Meeting</a>
	Xcel Energy: 送電網のAIベースの検査		<a href="#">Xcel Energy to Transform Transmission Inspections with AI-Based Collaborative Intelligence</a>
	東京のteTraチームGoFly Fly-Off賞金\$100K獲得		<a href="#">teTra Wins \$100K Disruptor Award at GoFly Fly-Off</a>
	GA-ASI: ベルギーのイベントBlue Magic Belgium 2020に		<a href="#">GA-ASI to Host Blue Magic Belgium Again in 2020</a>
	SimActive: 貯蔵量計測を高速化		<a href="#">SimActive Speeds Up Stockpile Measurement with Drones</a>
	Schiebel CAMCOPTER S-100: 排出ガス中の硫黄成分検知テスト		<a href="#">Schiebel CAMCOPTER S-100 Impresses at Sulphur Sniffer Capability Test</a>
	カンボジアでドローン墜落事故は、個人用だった		<a href="#">Crashed Drone in Cambodia was 'Privately Owned</a>
	UMS SKELDAR: 新型V-150 VTOL発表		<a href="#">UMS SKELDAR Launches New V-150 VTOL Platform</a>
	Swift Navigation: ドイツテレコムと提携し高精度位置決め		<a href="#">Swift Navigation and Deutsche Telekom Announce Partnership</a>
	NASAラングレー研究所: \$20,000ドローンアプリのコンペ		<a href="#">NASA Langley Opens Applications for \$20,000 UAV Competition</a>
	Liteye & Citadel: ドローン脅威から守る最新技術		<a href="#">Liteye &amp; Citadel Push the Envelope for State-of-the-Art in Countering UAS Threats</a>
	Sky Power: 小型2気筒エンジン		<a href="#">Sky Power Introduces Small 2-Stroke Boxer Engine</a>
	Drone Delivery Canada: 自動貨物操作Robin XLをテスト		<a href="#">Drone Delivery Canada Announces Robin XL With Automatic Cargo Deployment Capabilities</a>
	EASA: ドローン関連規則の調査発行		<a href="#">EASA Publishes Easy Access Rules for UAS</a>
	Wingcopter: Corecamから投資追加獲得		<a href="#">Wingcopter Secures Further Investment from Corecam</a>
	<b>&lt;UAS Vision軍事&gt;</b>		
	GA-ASI防衛武装空中タンカーMQ-25発表		<a href="#">GA-ASI Reveals MQ-25 Defender Armed Aerial Tanker</a>
	米海軍: プロペラにミニマイクをつけた小型ドローン		<a href="#">US Navy Invents sUAS Radar with Mini-Mic on Propeller</a>
	英国: BristowとSchiebelを使って初の偵察活動		<a href="#">Bristow and Schiebel Perform UK's First Unmanned SAR Trial</a>
	Griffon Aerospace: 米軍からターゲット受注\$50M		<a href="#">GA-ASI and L3Harris Technologies Integrate WESCAM MX-20 Onto MQ-9</a>
	Citadel Defense: Titan C-UASシステム受注\$9M		<a href="#">Citadel Defense Gets \$9M Titan C-UAS Systems Order</a>
	トルコのドローン: ロシア製の防空装備を破壊		<a href="#">Turkish Drones Destroy Russian-Made Air Defense Systems</a>
	イエメンのフーシ軍: ドローン使用		<a href="#">Evolution of UAVs Employed by Houthi Forces in Yemen</a>
11	<a href="#">SparViewV18N11 CoronaVirusDrone.pdf</a>	3/13	SPARView18(11E).docx
	KlearView360°: 設備検査・検証のビジュアル化を早く簡単に		<a href="#">KlearView360° Makes Visual Asset Inspection and Verification Fast and Simple</a>
	Raspberry Pi 4と赤外カメラで自家製3Dスキャナー		<a href="#">DIY 3D Scanner Leverages Raspberry Pi 4, Infrared Camera and SLAM</a>
	Twinmotion 2020: ゲームを建築レンダリングに		<a href="#">Twinmotion 2020 Ups its Game for Architectural Renderings</a>
	ベントレー: 英国のクラウドベース建設情報管理のGroupBC社を買収		<a href="#">Bentley Systems Announces the Acquisition of Cloud Services leader GroupBC</a>
	ペンシルベニア交通局: 3D構想実現にHDRを採用		<a href="#">HDR Selected to Bring PennDOT's Vision of 3D-Only Plans to Reality</a>
	<b>&lt;Commercial UAV News&gt;</b>		
	コロナウイルスとドローンビジネスの出番		<a href="#">Businesses Are Rethinking How They Use Drones in the Face of Novel Coronavirus, COVID-19</a>
	Ware社: ドローンによる完全自動倉庫管理		<a href="#">Ware Creates a Full Inventory Automation Solution with the Skydio 2 Drone</a>

	ePropelled—電動推進力の未来形			<a href="#">ePropelled—The Future of Electric Propulsion</a>
	CP Aeronautics: 民間用および行政用サービス			<a href="#">CP Aeronautics Serves Both Commercial and Government Sectors</a>
	NATE: 通信インフラ検査にドローン最適運用			<a href="#">NATE Provides Communications Infrastructure Contractors with Best Practices Advisory Reso</a>
	地上・地下の配管マッピング3K業務にドローン			<a href="#">This Drone Can Map Pipes and Underground Tunnels from Above</a>
	Altitude Angel: 衛星通信含むUTM提供			<a href="#">Altitude Angel Extends Capability to Offer Space-Based UTM</a>
	AUVSI : Xponentialショーを5月にボストンで開催			<a href="#">The Show Will Go On: AUVSI Taking Place in Boston This May</a>
	<b>&lt;UAS Vision非軍事&gt;</b>			
	NASA: 都市部エアモビリティ開発促進			<a href="#">NASA's Urban Air Mobility Grand Challenge Advances About</a>
	測量屋がドローン利用になだれ込む理由			<a href="#">Why Land Survey Companies are Increasingly Turning to UAVs</a>
	Volansi: 元Amazon PrimeAir共同創始者をCEOに			<a href="#">RelmaTech's Remote ID &amp; Tracking Technology Validated as 5G Compatible</a>
	FIRST iZ: Hush Aerospaceと緊急時対応ドローンで提携			<a href="#">FIRST iZ Partners with Hush Aerospace on Emergency Response Drones</a>
	商用漁船のカラスの巣			<a href="#">Virtual Crow's Nest - Drones in Commercial Fishing</a>
	Altitude Angel: 衛星通信含むUTM提供(2)			<a href="#">Altitude Angel Offers 'Space-Based UTM'</a>
	Skyports: Irelandia航空から受注\$8m			<a href="#">Skyports Gets £6m (\$8m) Investment from Irelandia Aviation</a>
	Phoenix Air Unmanned: VTOLDローンの情報提供募集			<a href="#">Phoenix Air Unmanned Issues RFI for VTOL UAS</a>
	スペイン: 繫留型監視ドローン			<a href="#">New Tethered UAS from Spain</a>
	物流配送センターの空中スキャン			<a href="#">Aerial Scans of Bulk Storage in a Distribution Center</a>
	Matternet: ドッキングステーション発表			<a href="#">New Matternet Docking Station Unveiled</a>
	Altitude Angelフランス リヨンでUTMテスト			<a href="#">Altitude Angel UTM Platform in Trials in Lyon, France</a>
	Orbital UAV: Insituの主要エンジンメーカーとして認定			<a href="#">Orbital UAV Appointed Primary Engine Supplier to Insitu</a>
	Schiebel: メタル3Dプリンター開発			<a href="#">Schiebel Enhances Production with State-Of-The-Art Metal 3D Printer</a>
	エアバス: UTMの公平性分析論文			<a href="#">Airbus UTM - 'Technical Details of Fairness in UTM'</a>
	<b>&lt;UAS Vision軍事&gt;</b>			
	Schiebel: オーストラリア海軍向け重油エンジン			<a href="#">Schiebel Completes Heavy Fuel Engine Acceptance Tests for Royal Australian Navy</a>
	Draganfly: 地雷検出用ドローン開発			<a href="#">Draganfly Develops Drone Based Solution for Landmine Detection</a>
	陸上・海上のドローン自動追跡			<a href="#">New Technology Autonomously Tracks UAS from Land, Sea</a>
	ドイツ: Heronリースに\$41 M			<a href="#">Germany Extends Heron Lease for \$41 M</a>
	Numerica & Liteye: AUSA国際軍事シンポジウムでドローン対抗をデモ			<a href="#">Numerica &amp; Liteye to Demo C-AUDS at AUSA Global Force Symposium</a>
	米空軍: 遠隔操作パイロットの健康管理基準改定			<a href="#">UASF Changes Medical Standards for RPA pilots</a>
	米アフリカ司令部: ニジェールでMQ-1墜落			<a href="#">US Africa Command MQ-1 Crash in Niger</a>
	米海兵隊: 船上ドローンMUX体制変更			<a href="#">US Marines Change MUX Ship-Based Drone Project</a>
	ロシアドローン: 北極で事故6人負傷			<a href="#">Russian Drone Accident in Arctic Circle Wounds Six</a>
	空飛ぶ巨大船Saunders-Roe Princess物語			<a href="#">What Happened to Giant Flying Boats? Saunders-Roe Princess Story</a>
12	<a href="#">SparViewV18N12_PrivateAirspace.pdf</a>	3/20		<a href="#">SPARView18(12E).docx</a>
	iPadプロにライダー機能			<a href="#">Lidar is the iPad Pro's Unexpected New Feature</a>
	Varjo: MR開発用にリアルタイムで色相情報を取得			<a href="#">Varjo Brings Real-Time Chroma Keying to Mixed Reality</a>
	MGISS TopoGraf: 設備の見える化支援			<a href="#">MGISS TopoGraf App Helps Visualize Buried Assets</a>
	トプコン: CONEXPO 2020でインテリジェント建設ワークフロー提案			<a href="#">Topcon Defines What Intelligent Construction Products and Workflows Look Like at CONEXPO</a>
	ヘキサゴン: CONEXPOでConX付きARの威力誇示			<a href="#">WingtraOne and Trimble Business Center Join Forces to Deliver Survey-Grade, Drone Mapping</a>
	<b>&lt;Commercial UAV News&gt;</b>			
	オーストラリア市場でのドローン技術のインパクト			<a href="#">The Institute for Drone Technology Reveals How Drones Are Disrupting the Australian Commer</a>

	ドローン操作の私有空域の概念		<a href="#">Introducing the Concept of Private Airspace for Drone Operations</a>
	AirMap: フランス、スイス、ラテンアメリカと連携		<a href="#">AirMap Announces New Partnerships in France, Switzerland, and Latin America</a>
	ヘルスケアとドローン		<a href="#">Drones in Healthcare</a>
	Hummingbird: ドローン群への保険適用で改善		<a href="#">Hummingbird Technologies Reveals How Insurance from Flock Improved Their ROI</a>
	コロナウイルス問題にドローンがどう役立つか		<a href="#">Can Drones Make a Difference During the COVID-19 Pandemic?</a>
	農業への視界外飛行ドローン		<a href="#">Farming With Drones BVLOS</a>
	ドローン配送: 世界のニーズ		<a href="#">The World Needs Drone Delivery Now</a>
	<b>&lt;ebriif AUVSI&gt;</b>		
	ペンシルベニア大学: ソナーによる水中ドローン計測		<a href="#">Penn State awarded contract to develop sonar systems for submarines and UUVs</a>
	米国: 自動運転車の速度規制改訂提案		<a href="#">UPDATE 1-U.S. agency proposes revising auto safety rules to speed self-driving cars</a>
	スペイン警察: ドローンでコロナウイルスへの住民警告		<a href="#">Spain's police are using drones to warn citizens on coronavirus lockdown to get inside</a>
	米海軍: 軍用無人船建造		<a href="#">The Navy offers a glimpse inside the compound where its new drone warship is being built</a>
	LocomotionとWilson Logistics連携しトラック隊列走行開発		<a href="#">Locomotion, Wilson Logistics partner for autonomous trucking pilot</a>
	Ehang: スペイン政府と提携しUAM開発		<a href="#">EHang, city government of Seville partner to launch first UAM pilot program in Spain</a>
	ビデオニュース		<a href="https://youtu.be/-D5n87G4BHQ?list=PLP2ituGOkPSe1LkR11B9JTSZQYnVbDDCZ">https://youtu.be/-D5n87G4BHQ?list=PLP2ituGOkPSe1LkR11B9JTSZQYnVbDDCZ</a>
	<b>&lt;UAS Vision非軍事&gt;</b>		
	XPONENTIAL 2020 開催延期		<a href="#">AUVSI XPONENTIAL 2020 Postponed</a>
	AirMap: ニース空港のU-Spaceサービス		<a href="#">AirMap Deploys U-Space Services at Nice Airport</a>
	NASA Langley: SAND大会への参加募集		<a href="#">NASA Langley Opens Registration for SAND Challenge</a>
	救急隊むけドローン長時間飛行大会		<a href="#">First Responder UAS Endurance Challenge</a>
	FrequentisとHENSOLDT: 統合型ドローン対抗で提携		<a href="#">Frequentis and HENSOLDT Sign MoU for Integrated Counter UAV solution</a>
	ドローンパイロット訓練のためのVR		<a href="#">Virtual Reality for UAV Pilot Training</a>
	Northwest UAV: Inertial Labs Technologiesの米国代理店に		<a href="#">Northwest UAV is US Distributor for Inertial Labs Technologies</a>
	Draganfly: AeroVironmentのQuantix Mapperを販売		<a href="#">AeroVironment and Draganfly Team for Distribution of Quantix Mapper</a>
	DelairとBASF: 農業向けシステムで提携		<a href="#">Delair and BASF to Collaborate on Agricultural Research</a>
	SOARIZON: Iris Automationと連携		<a href="#">SOARIZON by Thales Partners with Iris Automation</a>
	Ehang: ノールウェー航空管理局から飛行承認		<a href="#">EHang Gets Operational Flight Permit from CAA Norway</a>
	Skyguide: UASと特別飛行申請の自動承認機能		<a href="#">Skyguide Unveils Digital and Automated Authorization System for UAS and Special Flights</a>
	Altitude Angel: AirMap 役員を招聘		<a href="#">Altitude Angel Hires AirMap Exec</a>
	インド: ドローン飛行ゾーン6か所安全認定		<a href="#">6 Green Zones for Drone Ops in India Get Security Clearance</a>
	DELTA DRONEとPARAZERO内示書にサイン		<a href="#">DELTA DRONE and PARAZERO Sign Letter of Intent</a>
	Alpha Unmanned Systems: 独自のテスト装置		<a href="#">Alpha Unmanned Systems Develops Own Test Bench</a>
	Orbital: シンガポールにエンジン供給の覚書		<a href="#">Orbital Gets MoU to Supply Engines to Singapore</a>
	UAE: DenelにSeeker追加発注		<a href="#">UAE Orders More Seekers from Denel</a>
	<b>&lt;UAS Vision軍事&gt;</b>		
	Planck Aero: 米空軍のsUAS運行システム契約		<a href="#">Planck Aero Gets USAF Contract for sUAS Navigation Solutions</a>
	チュニジア: トルコからAnka-S UAVsを購入		<a href="#">Tunisia Orders Anka-S UAVs from Turkey</a>
	ウクライナ: トルコの戦闘ドローンBayraktarをテスト		<a href="#">Ukraine Tests Turkish Bayraktar Combat Drones</a>
	Northrop Grumman: 多目的レーダレーダシステムHAMMRのデモ		<a href="#">Northrop Grumman Demonstrates Highly Adaptable Multi-Mission Radar (HAMMR) System</a>
	ドローン対抗兵器Raytheon Coyote Block 2輸出承認		<a href="#">Raytheon Coyote Block 2 C-UAS Weapon Approved for International Sales</a>
	ウクライナ: 徘徊型爆弾ドローンRAM		<a href="#">Ukraine Unveils New RAM Loitering Munition</a>
	米空軍: 協力ベンチャー育成に\$1B用意		<a href="#">USAF Announces AF Ventures with \$1B in Small Business Contracts</a>

	恐怖の物理学: WWII垂直降下爆撃			<a href="#">The Terrifying Physics of WWII Dive Bombing</a>
13	<a href="#">SparViewV18N13 CoronaVirusAgain.pdf</a>	3/27		SPARView18(13E).docx
	建設工業展2020から			<a href="#">Technology, Trucks and Elbows: Top 10 Takes from CONEXPO-CON/AGG 2020</a>
	ウイルス対策の3D換気システム			<a href="#">CoVent-19 Challenge Seeks Engineers and 3D Innovators to Tackle Ventilation Shortage</a>
	Blickfeld 汎用ライダー製造へ			<a href="#">Blickfeld's "Industry-Agnostic" Lidar Products Move Towards Production</a>
	Reconstructor 4.2: モバイルマッピングからの大容量データ処理可能に			<a href="#">Reconstructor 4.2 Can Now Process Large 3D Datasets from Mobile Mapping Systems</a>
	ARC:世界最大の30M\$ビデオスクリーンにスキャン活躍			<a href="#">ARC Scans the World's Largest Video Screen for \$30M Renovation</a>
	Swinerton: 顧客と現場のコミュニケーションにロボットと3D			<a href="#">How Swinerton Employs Robots, Apps and 3D to Communicate with Clients, Jobsites</a>
	ヘキサゴンのRS-SQUAREDスキャナーによる部分スキャンで効率アップ			<a href="#">Parts Scanning Accelerated With Hexagon RS-SQUARED Scanner</a>
	ウェビナー> ライダーの将来			<a href="#">What's the Future of Lidar?</a>
	<b>&lt;Commercial UAV News&gt;</b>			
	危機こそ、改革のチャンス			<a href="#">Innovation Loves a Crisis</a>
	コロナウイルス対策に挑むChula Vista警察			<a href="#">Setting the Record Straight About Chula Vista PD's DFR Program</a>
	救済業務へのドローン活用でリスク低減			<a href="#">Drones to the Rescue!</a>
	ドローン業界:コロナウイルス対応を支援			<a href="#">Resources for the Drone Industry in Response to Coronavirus</a>
	Draganfly: AeroVironmentのQuantix Mapper を世界マーケットに			<a href="#">Draganfly Brings AeroVironment's Quantix Mapper UAV to Commercial Markets Worldwide</a>
	INVOLIとAltitude Angel :UTM基盤構築			<a href="#">INVOLI and Altitude Angel—A Match Made in UTM</a>
	テラドローン: 地下浸透レーダドローン開発			<a href="#">Terra Drone Uses Drones to Create Safer Ground Penetrating Radar Methods</a>
	ParrotとSurvaeと連携して空域解析開発			<a href="#">Parrot and Survae Provide Improved Aerial Insights with New Partnership</a>
	Delair: 新たにBASFの農業ソリューション部門と連携			<a href="#">Delair's New Partnership Will Bring Actionable and Timely Results to BASF</a>
	Altitude Angel: 衛星星座を用いてUTMを構築			<a href="#">Altitude Angel Uses Satellite Constellations to Improve Its UTM Platform</a>
	<b>&lt;ebrief AUVSI&gt;</b>			
	大学研究チーム: 水中自動ナビ開発			<a href="#">Collegiate engineering team sets new standard in subsea autonomous navigation</a>
	米国郵便: Wingcopterと連携し次世代ドローン配達の開発			<a href="#">UPS Flight Forward, Wingcopter partner to develop next-gen package delivery drones</a>
	自動走行: 人間並みの衝突防止動作			<a href="#">Autonomous cars given 'human-like' reactions to prevent crashes on shared roads</a>
	高速移動物体から、さっとかわすドローン			<a href="#">Drone equipped with special cameras can dodge fast-moving objects</a>
	ドローン配達の実用状態見学			<a href="#">We visited a small Virginia town where drone deliveries have begun for real</a>
	オーストラリアの野火: 野生動物被害調査			<a href="#">QUT researchers to use drones to identify wildlife populations in bushfire affected areas</a>
	犬の散歩にドローン			<a href="#">Man uses drone to walk his dog during coronavirus lockdown</a>
	ドローンビデオニュース			<a href="#">UAS respond to 911, FAA RID RFI, drones aid koalas and more in this week's episode of Airborn</a>
	<b>&lt;UAS Vision非軍事&gt;</b>			
	ThereCraft長距離配送ドローン			<a href="#">Non-Stop Drone Cargo Delivery from ThereCraft</a>
	軽量ドローン対抗銃			<a href="#">Lightweight Anti-Drone Gun from Turkey</a>
	Fort Dix監獄にドローンで禁止品持ち込み			<a href="#">Two Men Used Drones to Smuggle Contraband into Fort Dix Prison</a>
	NASA: 空域交通に“都市部”という言い方を止める			<a href="#">NASA Drops 'Urban' for 'Advanced' Air Mobility</a>
	米国郵便とWingcopter: 多目的ドローン編成を開発			<a href="#">UPS Flight Forward and Wingcopter to Develop Versatile Drone Fleet</a>
	Thred Systems: 2つの新しい部門			<a href="#">Thred Systems Launches Two New Divisions</a>
	中国Geely: ドローン付き自動配送車			<a href="#">China's Geely Auto Delivers New Car Keys by Drone</a>
	野火で生き残ったコアラの探索			<a href="#">Drones to Seek out Surviving Koalas in Bushfire Zones</a>
	バージニアでドローン配送が日常的に			<a href="#">Virginia Town Where Drone Deliveries are Daily</a>
	Liteye: 米国防衛関連基地にドローン対抗装備契約\$3M			<a href="#">Liteye Gets \$3M C-UAS Contract as Part of Critical US Defense Industrial Base</a>

	Yates人道支援配送にAVIUS			<a href="#">Yates Launches AVIUS Air Delivery for Humanitarian Relief</a>
	EUプロジェクト SUGUS:EGNSS利用を加速			<a href="#">SUGUS – European Union Project to Speed Up EGNSS Use</a>
	<b>&lt;UAS Vision軍事&gt;</b>			
	米空軍:低価格ターボジェットエンジンをテスト			<a href="#">Air Force Research Lab Tests Low-Cost Turbojet Engine</a>
	オーストラリア軍:Shadow 200置き換え機候補最終確認			<a href="#">Australian Army Finalises Shortlist for Shadow 200 Replacement</a>
	Aerial Applications:米空軍より資金獲得\$6M			<a href="#">Aerial Applications Gets \$6M of USAF R&amp;D Funding</a>
	Idlibでトルコドローンの墜落機発見			<a href="#">Downed Turkish Drone Found in Idlib</a>
	カナダ海軍:無人機脅威への対応			<a href="#">Canadian Navy Prepares for Unmanned Aircraft Threats</a>
	GA-ASI:MQ-9B用にベルギーのRadomes採用			<a href="#">GA-ASI to Use Belgian Radomes for MQ-9B</a>
	インド:世界から徘徊型爆弾ドローン100基 提案募集			<a href="#">India Issues Global RFI for 100 Loitering Munition Systems</a>
	Citadel Defense:月産50システムに増強			<a href="#">Citadel Defense Expands Production to 50 Systems a Month</a>
	空軍州兵:無人機MQ-9 RPAにGA-ASIの検知&衝突防止システム			<a href="#">Air National Guard to Install GA-ASI Detect and Avoid System on Two MQ-9 RPA</a>
	米海兵隊:2030までにUAS Squadronsを倍増			<a href="#">US Marine Corps to Double UAS Squadrons by 2030</a>
	Oshkoshハイライト :EAA AirVenture 2019			<a href="#">Oshkosh Highlights – EAA AirVenture 2019</a>
14	<a href="#">SparViewV18N14 iPadRidar.pdf</a>	4/3		<a href="#">SPARView18(14E).docx</a>
	iPadライダーの能力と限界			<a href="#">iPad Lidar Demos and Teardowns Give a Peek at Its Potential (and Limitations)</a>
	リアリティスキャンでロボットの働き拡張			<a href="#">Beyond the Robot: Scaled Robotics' Reality Capture Tools Provide Actionable Information</a>
	人との接近防止:手作りプロジェクション			<a href="#">A Simple DIY Laser Project to Encourage Social Distancing</a>
	Niantic:6D.aiを買収し大規模ARを創造			<a href="#">Niantic Acquires 6D.ai, Aiming to Create 'Planet-Scale' AR</a>
	Phase One:280MP Aerialフォトグラメトリー			<a href="#">Phase One's New 280MP Aerial Solution Raises the Bar</a>
	ライカジオシステムズ:3Dレーザスキャナー新バンドル			<a href="#">Leica Geosystems Announces New 3D Laser Scanning Bundle</a>
	<b>&lt;Commercial UAV News&gt;</b>			
	ドローン・リモートID Q&A			<a href="#">Answering Your Questions About the Future of Remote ID for Drones</a>
	ATCとUTMとの統合化テストを行うべき時期か?			<a href="#">Is This the Right Time to Test the Merging of ATC and UTM?</a>
	ASA がUrban Air Mobility からAdvanced Air Mobilityに方針転換 産業界も追従すべきか			<a href="#">NASA Has Changed UAM to Advanced Air Mobility, Should We Too?</a>
	ドローンのCOVID-19パンデミック対応最前線			<a href="#">Drones on the Front Lines of the COVID-19 Pandemic</a>
	Pix4D:新ソフトでプロジェクト業務支援範囲拡大			<a href="#">Pix4D's New Software Tools Make Data More Actionable</a>
	Trendspek:自宅から設備遠隔検査			<a href="#">Trendspek Enables You to Continue Inspections and More Remotely from Home</a>
	Delair:ライダー点群データ認識技術			<a href="#">Delair Launches Automatic Lidar Classification Application</a>
	Iris AutomationとMVT Geo-Solutions:カナダ交通省からフライト認可			<a href="#">Iris Automation and MVT Geo-Solutions Granted BVLOS SFOC by Transport Canada</a>
	フリーウェビナー>			<a href="#">How Will COVID-19 Impact the Present and Future of the Drone Industry?</a>
	フリーウェビナー>			<a href="#">Is the World Ready for Drone Delivery?</a>
	フリーウェビナー>			<a href="#">The Handheld Scanning Revolution: How SLAM Scanners Can be Leveraged to Enhance Reality</a>
	<b>&lt;ebrief AUVSI&gt;</b>			
	統合技術 精密GNSSをOEM			<a href="#">Trimble's High-Precision GNSS positioning technology enables autonomy</a>
	トリンプルとVitirover:共同で自動芝刈り機開発			<a href="#">Vitirover and Trimble combine to develop the Vitirover Autonomous Industrial Robotic Mower for</a>
	トリンプルとStanley Robotics提携し、駐車ロボット開発			<a href="#">Stanley Robotics and Trimble join forces to improve the accuracy of 'Stan,' a fully autonomous</a>
	NOAA:ドローン活用計画策定			<a href="#">NOAA establishes Unmanned Systems Operations Program</a>
	Iris AutomationとMVT Geo-solutionsカナダ交通局ドローン業務			<a href="#">Iris Automation, MVT Geo-solutions to conduct BVLOS flights using only onboard Detect-and-Avoid in Canada</a>

	ノースロップグルマン:スパイロボットGreat Horned Owl		<a href="#">Exclusive: Unmasking Northrop Grumman's XRQ-72A Great Horned Owl spy drone</a>
	DJIとRosenbauer連携し、救急体制確立		<a href="#">DJI, Rosenbauer International AG partner to enhance emergency response efforts</a>
	自走シャトルバスRidership		<a href="#">Driverless shuttle ridership remains steady as officials consider expansion options</a>
	MIT:自動運転車の最悪のシナリオをシミュレーション		<a href="#">MIT researchers invent simulation system to train driverless cars to navigate worse-case scen</a>
	Milrem Robotics:英国防衛研究所に無人地上車両2台を提供		<a href="#">Milrem Robotics to deliver two UGVs to UK's Defense Science and Technology Laboratory</a>
	FugroとSEA-KIT:海洋構造物検査用の無人機開発		<a href="#">Fugro, SEA-KIT to develop new USVs that can deploy ROVs and AUVs for inspections</a>
	FAA:2020-40空の交通予測		<a href="#">FAA forecasts commercial small UAS fleet of 828,337 by 2024</a>
	25kg以上の大型のドローンが大幅に伸びる予想		<a href="#">Large UAS fleet expected to nearly double</a>
	<ビデオ ニュース> Airborne-Unmanned 03.31.20:		<a href="#">Canadian BVLOS flights, UPSFE partners with Wingcopter, Continental Aerospace Technologies names CEO and more in this week's episode of Airborne-Unmanned</a>
	<b>&lt;UAS Vision非軍事&gt;</b>		
	ドローンのコロナウイルス対応世界の情勢		<a href="#">Drones Vs Covid 19 - Around the World</a>
	南オーストラリア大学:ドローンでコロナウイルス保持者検出		<a href="#">University of South Australia Working on 'Pandemic Drone' to Detect Coronavirus</a>
	GA-ASI:Predatorの新トレーニングセンター設置		<a href="#">GA-ASI Installs New Predator Mission Trainer at FTTC</a>
	TEOCO :TelstraのUAV未来戦略		<a href="#">TEOCO to Futureproof Telstra's UAV strategy</a>
	世界初の国境をまたぐドローン配送		<a href="#">World's First Internationally Piloted Drone Delivery</a>
	非GPS環境で小型精密ジャイロスコープ		<a href="#">Small, Precise and Affordable Gyroscope for Navigating without GPS</a>
	Abionica Solutions とUAV Navigation Team とでUAV 認証		<a href="#">Abionica Solutions and UAV Navigation Team on UAV Certification</a>
	TerraView:米国全土で通用のUAVを導入		<a href="#">TerraView Introduces its Second All-American UAV</a>
	韓国大宇エンジ:ドローンスタートアップAstroX 30%買収		<a href="#">Korea's Daewoo E&amp;C Buys 30% of Local Drone Startup AstroX</a>
	Leonardo :UASトレーニングサービス		<a href="#">Leonardo Extends Training Services to UAS</a>
	日本:視界外飛行ライセンス検討		<a href="#">Japan to Require Drone Licenses for BVLoS Flights</a>
	VOXL Flight:フライトコントローラとコンピューター体化		<a href="#">VOXL Flight Fuses Flight Controller and Companion Computer on Single Board</a>
	アマゾン:ボーイング旧役員をPrime Airに迎える		<a href="#">Amazon Hires ex-Boeing Exec to Run Prime Air</a>
	空中視覚運動機能学習		<a href="#">Learning Visuomotor Policies for Aerial Navigation</a>
	同軸駆動 特許侵害かも?		<a href="#">Using the Coaxial Propulsion Concept? You May Be Infringing on a Patent</a>
	UAS V2のロードマップANSI標準案		<a href="#">ANSI Draft Standardization Roadmap for UAS V2 Released for Comment</a>
	ドローン製造者とサイバーセキュリティ専門家WiSeKey提携		<a href="#">Drone Manufacturer Teams with Cybersecurity Expert WiSeKey</a>
	救急隊UAS耐久競技大会始まる		<a href="#">First Responder UAS Endurance Challenge Now Open</a>
	<b>&lt;UAS Vision軍事&gt;</b>		
	FLIR のBlack Hornet用偵察車 初受注		<a href="#">First Order for FLIR Black Hornet Vehicle Reconnaissance System</a>
	GA-ASI :MQ-9B SkyGuardianの最初の生産機完成		<a href="#">GA-ASI Completes First Production-Representative MQ-9B SkyGuardian</a>
	Northrop Grummanドローン対抗機M-ACE 最終テストに		<a href="#">Northrop Grumman M-ACE C-UAS in Final Testing Phase</a>
	FirePoint C3大会に最終3チーム		<a href="#">Final 3 Teams in First FirePoint C3 Challenge</a>
	英国空軍:群飛行ドローン開発		<a href="#">UK Stands-Up 'Swarming Drones' Development Unit</a>
	イランのAbabil 3は南アフリカのTelcoか?		<a href="#">Is Iran's Ababil 3 a Bribe from a South African Telco ?</a>
	リビア:国連承認政府がUAEドローンを撃墜		<a href="#">Libya: UN-Recognized Government Downs UAE Drone</a>
	F-16社会認知デモ		<a href="#">F-16 Familiarization Flight</a>
15	<a href="#">SparViewV18N15 COVID19.pdf</a>	4/10	SPARView18(15E).docx
	ミリ精度は重要ではなくなったのか		<a href="#">Is mm-Level Accuracy Not Important Anymore?</a>
	コラボのあるべき姿		<a href="#">What's the Future of Collaboration?</a>



	トリンプル: 構造体BIMソフトTekla 2020		<a href="#">Trimble Releases Tekla 2020 Structural BIM Software Solutions</a>
	デジタル解析支援: AEC業務でテスト		<a href="#">Navigating the Digital Disconnect: A Test for AEC</a>
	HERE Geodata Models: 5Gで広範囲3D精細モデル		<a href="#">HERE Geodata Models Offer Global, Precise Dataset for Deploying 5G</a>
	ホームワーカのためのバーチャルワークステーション		<a href="#">Free Trials of Virtual Workstations Extended to Support Home Workers</a>
	SPAR 3D Expo & Conference延期		<a href="#">SPAR 3D Expo &amp; Conference, AEC Next Technology Expo &amp; Conference Rescheduled to Take Place with Geo Week</a>
	<b>&lt;Commercial UAV News&gt;</b>		
	コロナ対策ドローン研究: 消毒等		<a href="#">The Institute for Drone Technology Is Developing Drone Sanitization Standards for COVID-19</a>
	Amit Ganjoo: ANRA Technologiesを使って飛行認証システムを具体化		<a href="#">Amit Ganjoo Details ANRA Technologies' New SmartSkies Authorization Platform</a>
	COVID-19時のドローンサプライチェーン機能		<a href="#">Keeping Your Drone Supply Chain Functioning During COVID-19</a>
	COVID-19パンデミックでのドローン最前線		<a href="#">This Week in Drones</a>
	米国郵便とWingcopter: ドローン配達		<a href="#">Wingcopter and UPS Collaborate to Improve Drone Delivery</a>
	TerraView: 米国製新ドローン		<a href="#">TerraView's New Drone Is Designed, Engineered, Manufactured, and Supported in the USA</a>
	Indshine: マッピング使い易さと機能で評価		<a href="#">Indshine makes drone maps more flexible, collaborative, and powerful</a>
	Virtual Surveyor: 分析と作業安全性向上		<a href="#">Virtual Surveyor Newest Features Deliver Improved Insights and Workers' Safety</a>
	Iris Automation: 視界外飛行で360度検知&衝突防止		<a href="#">Iris Automation Enables BVLOS Flight with 360 degree Onboard Detect and Avoid</a>
	フリーウェビナー		<a href="#">How Will COVID-19 Impact the Present and Future of the Drone Industry?</a>
	フリーウェビナー		<a href="#">Is the World Ready for Drone Delivery?</a>
	フリーウェビナー		<a href="#">The Handheld Scanning Revolution: How SLAM Scanners Can be Leveraged to Enhance Reality</a>
	<b>&lt;ebrief AUVSI&gt;</b>		
	遠隔運転者一人で複数自動トラック操縦		<a href="#">Einride demos a single teleoperator taking control of multiple autonomous trucks</a>
	CVG空港の床除染ロボット		<a href="#">CVG first airport to use floor-scrubbing robot to sanitize airport 24/7</a>
	AUVSI: COVID-19リソースセンター設置		<a href="#">AUVSI establishes COVID-19 Resource Center for unmanned systems industry</a>
	ファントム・エアアイ: 24億円に増資		<a href="#">Autonomous driving platform developer Phantom AI raises \$22 million</a>
	アフリカドローン&データアカデミー 第一期生		<a href="#">African Drone and Data Academy graduates first students</a>
	RE2 Robotics: 中小クリニック向け防顔シールド製作		<a href="https://www.auvsi.org/industry-news/re2-robotics-fabricating-face-shields-small-and-medium-sized-clinics-pittsburgh-region">https://www.auvsi.org/industry-news/re2-robotics-fabricating-face-shields-small-and-medium-sized-clinics-pittsburgh-region</a>
	EASA: ヨーロッパ各市向けドローン安全ルール提言		<a href="#">EASA publishes rules for safe drone operations in Europe's cities</a>
	AUVSI XPONENTIAL 2020 延期		<a href="#">AUVSI XPONENTIAL 2020 postponed due to COVID-19</a>
	<b>&lt;UAS Vision非軍事&gt;</b>		
	FAA: 大学にドローン助成金\$2.6M		<a href="#">FAA Awards \$2.6M in 14 Drone Grants to Universities</a>
	UAV Navigationオートパイロット: Sky Power' エンジンに適用		<a href="#">UAV Navigation's Autopilots Can Now Control Sky Power's Engines</a>
	中国Fire Drill: 高所消火		<a href="#">Fire Drill for High-Rise Firefighting Drones in China</a>
	DroneUp: AeroVista innovationsを買収		<a href="#">DroneUp Acquires AeroVista Innovations</a>
	楽天: モバイル基地設備検査		<a href="#">Rakuten Mobile and Rakuten AirMap to Perform Drone Mobile Base Station Inspections</a>
	韓国LIG Nex1: ドローンセンサー会社に投資		<a href="#">Korea's LIG Nex1 Invests in Drone Sensor Company</a>
	GA-ASI: SkyGuardianを公共空域でNASA向けデモ		<a href="#">GA-ASI Flies SkyGuardian in NAS as Part of NASA Demo</a>
	同軸首振りロータで任意の方向転換可能に		<a href="#">Coaxial Tilt-Rotor Drone Hovers Smoothly in Any Orientation</a>
	ケーブル接続の風力駆動ドローン		<a href="#">Drones on Cables Expand the Scope of Wind Energy</a>
	Schiebel: Camcopter S-100でモバイルアンテナ		<a href="#">Schiebel Extends Camcopter S-100 Control with Mobile Antenna</a>
	Liteye Systems: ドローン対抗装置追加受注\$6M		<a href="#">Liteye Systems Gets Another \$6M Add-on CUAS Order</a>
	ANRA Technologies: ヨーロッパ法規に適合した空域飛行許可発行システム		<a href="#">ANRA Technologies New Drone Airspace Authorization Platform Helps Meet EU Regulations</a>

	INDOT: 統合UAS運転にWoolpert採用			<a href="#">INDOT Selects Woolpert to Integrate UAS into Operations</a>
	NASA: 次世代飛行体向けの独自の材料を開発			<a href="#">NASA Develops Unique Materials for Next Generation of Aircraft</a>
	EU: 民間ドローン操作の基準・手順制定に注力			<a href="#">EU Endeavour to Define Technical Rules, Standards &amp; Procedures for Civil Drone Operators</a>
	Wing: 2週間でドローン配送1,000件実現			<a href="#">Wing Completed 1,000 Deliveries in the Last Two Weeks</a>
	ボーイングのLoyal Wingman重量を車輪で捨てられた乗り物技術			<a href="#">Boeing's Loyal Wingman Program Achieves 'Weight on Wheels' Milestone Abandoned Technology and Vehicles</a>
	<b>&lt;UAS Vision軍事&gt;</b>			
	米海軍: ボーイング空中給油ドローンMQ-25 Stingray発注			<a href="#">US Navy Orders 3 More Boeing MQ-25 Stingray Aerial Refuelling Drones</a>
	ウクライナ: ロシアドローンを撃墜			<a href="#">Ukrainian Forces Down Russian Drone in Donetsk Area</a>
	米空軍研究所: エンジン吸気ダクト製法改良			<a href="#">AFRL and Associates Improve Processes for Fabricating Engine Inlet Ducts</a>
	Fortem Technologies: ドローンハンター F700出荷			<a href="#">Fortem Technologies Ships New DroneHunter F700</a>
	ボーイング: 米空軍向けSchiebel S-100デモ			<a href="#">Boeing / Schiebel S-100 Performs Flight Demonstration for US Army</a>
	ASYLON: 米空軍からセキュリティ研究受託			<a href="#">ASYLON Gets US Air Force Research Lab Contract for Future Security Ops</a>
	パキスタン: インドのドローンを撃墜			<a href="#">Pakistan Downs Indian Drone Near Kashmir Border</a>
16	<a href="#">SparViewV18N16 SevereCoronaEffect.pdf</a>	4/17		SPARView18(16E).docx
	Pointly: AIで点群の分類			<a href="#">Upcoming release: Pointly uses AI to accelerate classification</a>
	TeamViewer Pilot: リアルタイムトレーニングにiPadライダー採用			<a href="#">TeamViewer Pilot Uses iPad's Lidar to Enhance Real-Time AR Training</a>
	<ウェビナー>ハンドヘルドスキャナー: SLAMでワークフロー革新			<a href="#">The Handheld Scanning Revolution</a>
	Sundance Media Group: 建設現場でのドローン活用で公共安全			<a href="#">Sundance Media Group is Still Flying Drones for Construction, Public Safety and More</a>
	Swinerton: 現場での顧客とのコミュニケーションにロボットと3Dが大活躍			<a href="#">Swinerton Employs Robots, Apps and 3D to Communicate with Clients, Jobsites</a>
	トプコン: 家庭で受けれるプロ向けグローバル・ウェビナー開催			<a href="#">Topcon Launches Global Webinar Program to Encourage Professional Development From</a>
	<b>&lt;Commercial UAV News&gt;</b>			
	Brandon Torres Declet氏 COVID-19のドローン産業マクロ経済への影響			<a href="#">Brandon Torres Declet, CEO of MEASURE, Discusses the Macroeconomic Effects of COVID-19!</a>
	米国とEUの規制当局: ドローン配送にむけて前進			<a href="#">Regulatory Entities in the U.S. and Europe Work Toward Making Drone Delivery a Reality</a>
	KittyhawkのAndrew Elefant氏 COVID-19によるPart 107テスト場閉鎖			<a href="#">Outlining the Challenges of Part 107 Test Site Closures for the Drone Industry</a>
	この状況下でもドローンは飛んでいる			<a href="#">Drones Are Still Flying</a>
	MakeItAccurate: 基地局・RTK・CORSなしでcmレベルの精度達成			<a href="#">MakeItAccurate Achieves Centimeter Level Accuracy without Base Stations, RTK Links or CO</a>
	ドローンでソーシャルディスタンス検知&警告: 不評			<a href="#">Using Drones to Monitor Social Distancing is Now a Thing - is That Creepy?</a>
	送電線のドローン検査自動化			<a href="#">Automapp and the Evolution of Drone Powerline Inspections</a>
	コロナ対策用室内殺菌ドローン			<a href="#">World's First Indoor Disinfection Drone Ready to Fight COVID-19</a>
	Skydio: コロナウイルスの影響で出荷停止			<a href="#">The Coronavirus Effect: Skydio Forced to Stop Shipping Drones</a>
	<b>&lt;ebrief AUVSI&gt;</b>			
	UVA Health: COVID-19対策のマスク再利用ロボット			<a href="#">Robot allows UVA Health to reuse thousands of masks in COVID-19 fight</a>
	Verizon Skyward: 飛行中の全てのドローンを監視			<a href="#">Verizon Skyward lets company monitor all drone flights live</a>
	米陸軍: Shadowの更新にArcturusをテスト			<a href="#">Army unit begins testing Arcturus UAS as service ponders Shadow replacement</a>
	AeroVironment: 米海軍からPuma 3 AE受注			<a href="#">AeroVironment receives contract award for Puma 3 AE UAS for SUAS program</a>
	北テキサス大学など: NASA高度空域利用計画推進			<a href="#">UNT-led team collaborates with NASA on Advanced Air Mobility project</a>
	米司法省: ドローン対抗ガイドライン発行			<a href="#">Justice Department issues guidance on Counter-UAS Systems</a>
	バージニアとNY: UASパイロット計画Phase2			<a href="#">Virginia, New York UAS Test Sites selected for UPP Phase 2</a>
	<b>&lt;UAS Vision非軍事&gt;</b>			
	イタリア: ドローンで体温計測・罰金を			<a href="#">Drones in Italy Take Temperatures and Issue Fines</a>

	深圳市のナイトショー 1000機のドローンでロックダウン解除を祝う		<a href="#">1,000 Drones Light Up Shenzhen Night Sky to Celebrate Wuhan Lockdown End</a>
	AirMapとAiviewgroup連携し、ドローン配送体制確立		<a href="#">AirMap and Aiviewgroup Partner to Deliver Enterprises an Integrated Drone Intelligence</a>
	COVID-19:ヨーロッパの航空ネットワークに重大な影響		<a href="#">COVID-19 Impact on European Air Traffic Network</a>
	ヤマハとJAL: 即日配送テスト		<a href="#">Yamaha and Japan Airlines Trial Same-Day Seafood Delivery by Drone</a>
	Primoco UAV :12時間ノンストップ		<a href="#">Primoco UAV Flies 12 Hours 8 Minutes Non-Stop</a>
	Frost & Sullivan:ドローン市場2023,年に291万台と予測		<a href="#">Commercial Drone Market to Hit 2.9M Units by 2023, says Frost &amp; Sullivan</a>
	Wing: キャンベラでドローン配送1周年記念		<a href="#">Wing Celebrates One Year of Air Delivery in Canberra</a>
	FAADドローン 統合化推進		<a href="#">FAA Continues Drone Integration Initiatives</a>
	エアタクシー 秘密開発 エンジニアコスト上昇		<a href="#">Stealth Air Taxi Startup Drives Up Cost of UAM Engineers</a>
	ケニヤ: やっとドローン運転許可		<a href="#">Kenya Finally Approves Drone Operations</a>
	オーストラリアCASA:ドローン承認		<a href="#">CASA Approves AirMap Drone Safety App in Australia</a>
	KDDIとLG Uplus: 日本と韓国においてCIRCドローン運用開始		<a href="#">KDDI and LG Uplus to Launch CIRC's Drone G6.0 and Smart-Drone Platform in Japan and South Korea</a>
	ESA:ドローン風力発電に投資		<a href="#">ESA Funds Safe Drone Navigation Project</a>
	<b>&lt;UAS Vision軍事&gt;</b>		
	GA-ASI: MQ-9をHolloman空軍基地へ		<a href="#">GA-ASI Ferries New MQ-9 to Holloman Air Force Base</a>
	イスラエル空軍: イスラエル製のドローンを撃墜?		<a href="#">Israeli Air Defense System Shooting Down Israeli Drones in Libya?</a>
	米空軍: グレナード発射のドローンを開発		<a href="#">US Army Research Lab Develops Grenade Launched UAS</a>
	米陸軍: 物品供給ドローン		<a href="#">Near Earth's Autonomous Resupply for US Military</a>
	米海兵隊: 中東にてGA-ASI MQ-9A運用開始		<a href="#">US Marines Make First Operational GA-ASI MQ-9A Flight in Middle East</a>
	Parrot: 米陸軍用に短距離偵察ドローン		<a href="#">US Marines Make First Operational GA-ASI MQ-9A Flight in Middle East</a>
	Dornier 335: ヒットラーの重爆撃機		<a href="#">Dornier 335 - Hitler's Steel Arrow</a>
17	<a href="#">SparViewV18N17 DroneForPandemic.pdf</a>	4/24	SPARView18(17E).docx
	人のいないニューヨーク名所のスキャン		<a href="#">Haunting 3D Scans Capture Empty New York Landmarks</a>
	Strivr: 危険な現場の“on-site”トレーニング		<a href="#">Strivr Aims to Create "On-Site" Training Without the Real-World Risks</a>
	GeoCue True View 410センサーの利用例		<a href="#">New Use Cases Emerge for GeoCue's True View 410 Sensor</a>
	AEC改造にリアルタイム3Dビジュアライズ		<a href="#">Is AEC Nearing a 3D "Tipping Point"?</a>
	COVID-19ロックダウンでクラウド・デスクトップが大活躍		<a href="#">Cloud Desktops Provide Crucial Flexibility During The COVID-19 Lockdown</a>
	インタビュー: 4Dデジタルコンストラクション		<a href="#">Interview: 4D and the Future of Digital Construction</a>
	<b>&lt;Commercial UAV News&gt;</b>		
	建設でのドローンの選び方		<a href="#">Selecting the Right Drone for Your Construction Business</a>
	Anemoment's TriSonica:ドローンに風・気象ミニセンサーでリアルタイム計測		<a href="#">Anemoment's TriSonica Mini Anemometer Provides Real-Time Atmospheric Data During Drone Flights</a>
	Draganfly: COVID-19パンデミック対応ドローン技術		<a href="#">Cameron Chell, CEO of Draganfly, Talks About the Capabilities of Their COVID-19 Pandemic D</a>
	Airspace Link: パンデミック被害者救済慈善活動AirHub立上げ		<a href="#">Airspace Link Launches AirHub for Charity to Help People Affected by the COVID-19 Pandemi</a>
	“This Week in Drones” : COVID-19ドローン産業への展望		<a href="#">Multiple Perspectives on COVID-19 from the Drone Industry</a>
	Quantum-SystemsとMicaSenseと連携で総合性能向上を		<a href="#">Trinity F90+ and MicaSense Dual Camera System Integration Opens New Possibilities</a>
	無人機リーダーフォーラム		<a href="#">Unmanned Leadership Forum</a>
	事業継続に自動ドローン不可欠		<a href="#">Autonomous Drones are Crucial to Business Continuity</a>
	COVID-19にてドローン配送が特急で走り始めた		<a href="#">COVID-19 Fast-Tracks North Carolina Drone Deliveries</a>
	DJI Mavic Mini 屋外バッテリー寿命テスト		<a href="https://youtu.be/GrjVMIYzNT4">https://youtu.be/GrjVMIYzNT4</a>

	<ebrief AUVSI>		
	FAA Part 107許可発行状況		<a href="#">New AUVSI report finds growing demand</a>
	Zipline: ガーナにコロナ対策医療品配送		<a href="#">Drone delivery company Zipline tapped for Ghana COVID-19 sample flights</a>
	Voyageロボタクシー: カリフォルニア公道での運用許可取得		<a href="#">Voyage gets the green light to bring robotaxi service to California's public roads</a>
	Tampa市街地で自動シャトルサービス運用前進		<a href="#">Autonomous shuttle service in downtown Tampa moves forward</a>
	OSU: 災害地での救急隊を守るためのドローン開発		<a href="#">OSU's new drone designed to keep rescuers out of harm's way following disasters</a>
	ノースカロライナ農業技術大学: 空中タクシー学際的開発		<a href="#">North Carolina A&amp;T-led interdisciplinary team to develop air passenger taxis</a>
	FAA : COVID-19対応ドローン活用ガイド作成		<a href="#">FAA issues guidance on drone use for COVID-19 response efforts</a>
	<UAS Vision非軍事>		
	DJI Mavic Air 2: ユーザマニュアル		<a href="#">DJI Mavic Air 2 User Manual Leak Reveals New Details</a>
	ニューヨーク警察: Hart Islandでの埋葬情報採取ドローン捕獲		<a href="#">NYPD Seizes Drone of Photojournalist Documenting Mass Burials on Hart Island</a>
	Aegis: ドローンメーカーEMRC Heliを買収		<a href="#">AEGIS Acquires sUAS Manufacturer EMRC Heli</a>
	NASAとFAA: 連携してUASロードマップ構築		<a href="#">NASA and Partners Work with FAA to Develop UAS Road Map</a>
	SkyguideとAIRSEAIR: 連携してCNSサービス展開		<a href="#">Skyguide and AIRSEAIR RPAS Team on CNS UAS services</a>
	Citadel Defenseドローン検知&衝突防止にAIと機械学習		<a href="#">Citadel Defense Launches New AI and Machine Learning Software to Detect and Defeat</a>
	Dealmakers: ドローンで取引処理記録		<a href="#">Dealmakers Use Drones to Help Complete Transactions</a>
	Skyward: ドローン操作の飛行追尾追加		<a href="#">Skyward Adds Live Flight Tracking for Drone Operations</a>
	Drone Delivery Canada: 重量物・長距離のドローン配送テスト		<a href="#">Drone Delivery Canada to Start Commercial Testing of Heavy-Lift, Long-Range Cargo Delivery Drone</a>
	Swift TacticalとSilvus: 戦略提携で重要任務		<a href="#">Swift Tactical Systems and Silvus Technologies Form Strategic Alliance</a>
	FAA: ドローンゾーン計画の緊急時セキュリティが不十分と認める		<a href="#">FAA Lacks Sufficient Security Controls and Contingency Planning for its DroneZone System</a>
	コロラドのミステリードローンはSpaceXだったのか?		<a href="#">Were Colorado Mystery Drones SpaceX Satellites ?</a>
	視界外飛行でAED搬送		<a href="#">Defibrillator by BVLoS Drone Trial in Wales</a>
	飛行船に電子装備テスト		<a href="#">Aerostat for Enhanced Electronic Payload Testing</a>
	住友商事: OneSkyに出資		<a href="#">OneSky Series A Funding Round led by Sumitomo Corporation</a>
	Skyports: 英国交通省の視界外飛行計画Sandboxに参加		<a href="#">Skyports Joins UK CAA Sandbox to Trial BVLoS Flights</a>
	Octopus ISR: エアボーン用EO/IR調査システム開発		<a href="#">New Compact Airborne EO/IR Surveillance System from Octopus ISR Systems</a>
	Animal Dynamics: トンボを真似たドローン		<a href="#">Dragonfly-Inspired Drone from Animal Dynamics</a>
	飛行中ドローンに無線で電源供給		<a href="#">Drone in Mid-Flight Recharges a Sensor by Radio Waves</a>
	UAV NavigationとSageteck連携で検知&衝突防止トランスポンダ		<a href="#">UAV Navigation Integrates Sageteck Transponders for Sense and Avoidance</a>
	Orbital UAVとNorthrop Grumman: ドローン用ハイブリッド駆動システム開発		<a href="#">Orbital UAV to Develop Hybrid UAV Propulsion System with Northrop Grumman</a>
	GPSなしで放射線検知ドローン		<a href="#">Radiation-Detecting Drones without GPS</a>
	曲芸飛行の訓練		<a href="#">Aerobatics Training (ca 1942)</a>
	<UAS Vision軍事>		
	イラン軍: 長距離1,500 km戦闘ドローン入手		<a href="#">Iranian Army Gets Combat Drones with 930-Mile Range</a>
	Black Swift: 米空軍から戦略気象ドローン受注		<a href="#">Black Swift Technologies Gets USAF Contract to Develop Tactical Weather Drone</a>
	アゼルバイジャン・ドローン 紛争地帯で墜落		<a href="#">Azerbaijani Drone Downed in Disputed Zone</a>
18	<a href="#">SparViewV18N18_SPAR4D.pdf</a>	5/1	SPARView18(18E).docx
	ライカジオシステム: 点群採取処理一括システム		<a href="#">Leica Geosystems' New 3D Laser Scanning Bundle Focuses on Point Cloud Production</a>
	NavVis IndoorViewer: バーチャル計測精度向上		<a href="#">NavVis Indoor Viewer Update Marks Major Advance in the Accuracy of Virtual Measurements</a>
	ベントレーのGregとKeith氏に、4Dデジタルツインをインタビュー		<a href="#">Interview: Greg and Keith Bentley Discuss Open Source, 4D Digital Twins</a>

	GeoSLAM: 人前の代わりに箱の中でデモ		<a href="#">In Lieu of In-Person Demos, GeoSLAM Will Send You a "Demo-in-a-Box"</a>
	Eye-Bot: 重要施設の遠隔管理とエンジニアリング支援		<a href="#">Eye-Bot Helps Businesses Manage Their Critical Assets Remotely with Their 3D, Engineering-Ready Models</a>
	2020 iPad Proでライダーセンサーの飛行軌跡を記録		<a href="#">2020 iPad Pro: Does the LiDAR Sensor Improve Spatial Tracking?</a>
	パンデミックでのVirtual RealityによるBIMレビュー		<a href="#">Turning to Virtual Reality BIM Review During a Pandemic</a>
	<b>&lt;Commercial UAV News&gt;</b>		
	DroneUp: ラストマイル配送のテスト		<a href="#">DroneUp Discusses Key Takeaways, Learnings, and SOPs Gained from Their Recent Last Mile</a>
	ラテンアメリカでのドローンによる森林管理		<a href="#">Forest Inventory Techniques Using Drones in Latin America</a>
	フロリダ州の年金生活者の多い地区でパンデミック対応配送		<a href="#">UPS &amp; CVS Will Deliver Medications to Retirement Communities in Florida During the COVID-19</a>
	YellowScan: 混雑高速道路のUAV計測		<a href="#">Case Study: UAV Surveying Solution Enables Quick, Easy Data Collection on Busy Highway</a>
	Skyeton: Raybird-3ドローン32時間滞空記録		<a href="#">Skyeton's Raybird-3 Drone Can Stay in the Air Up to 32 Hours</a>
	Vigilant Aerospace: パンデミック対応ドローン 検知 & 衝突防止テスト成功		<a href="#">Vigilant Aerospace's DAA Used in Successful Pandemic Response Drone Test</a>
	DJI: Mavic Air 2 発売		<a href="#">DJI Releases Mavic Air 2</a>
	英国: EU UAS規則制定遅れ		<a href="#">UK Delays Applicability Date of EU UAS Regulation</a>
	<b>&lt;UAS Vision非軍事&gt;</b>		
	ドローン配送消費エネルギー大		<a href="#">Delivery Drones Consume More Energy than Vans</a>
	Workhorse: 新HorseFly特許申請		<a href="#">Workhorse Group Registers New HorseFly Patent</a>
	AirMap: 台湾のTMS Technologiesと提携しドローン統合サービス		<a href="#">AirMap Partners with TMS Technologies to Supply Drone Integration Solutions in Taiwan</a>
	SkySkopes: ノースダコタでの行方不明者捜索に成功		<a href="#">SkySkopes in Successful Missing Person Search in North Dakota</a>
	ワイト島にドローンで医療サービス		<a href="#">Drones to Deliver NHS Supplies to Isle of Wight</a>
	Swift UASチーム日本で活動デモ		<a href="#">Swift UAS Teams Demo SAR in Japan</a>
	米国運輸省: UASにブロックチェーン適用報告		<a href="#">US Dept of Transport Report on Blockchain for UAS</a>
	MIT: 筋肉の動きでドローン制御研究		<a href="#">MIT Develops Drone Control by Muscle Gesture</a>
	エアバス: 未来のUTM運転シミュレータ		<a href="#">Airbus Simulation Tool for UTM Systems of the Future</a>
	シンガポール初の視界外ドローン配送システム		<a href="#">First Commercial BVLOS Drone Delivery in Singapore</a>
	ヨーロッパSugusプロジェクト: U-Space とGNSS調査開始		<a href="#">Sugus Project Launches Survey for U-Space and GNSS Communities</a>
	オーストラリアの空の事故にドローン関連増加		<a href="#">Rise in Drones Involved in Air Accidents in Australia</a>
	CentrikとFlock商用ドローン運用リスク低減に連携		<a href="#">Centrik and Flock Team to Reduce Risk in Commercial Drone Operations</a>
	ユネスコ考古遺跡のマッピング調査		<a href="#">Drone Mapping a UNESCO Archeological Site</a>
	ドローン光ショーで医療関係者への感謝		<a href="#">Drone Light Show Thanks Healthcare and Essential Workers</a>
	<b>&lt;UAS Vision軍事&gt;</b>		
	AeroVironment: 防衛向けハイブリッドQuantix Recon発表		<a href="#">AeroVironment Unveils Quantix Recon Hybrid VTOL for Defense Applications</a>
	イランFortrosドローン配備		<a href="#">Iran to Deploy Fortros Drone</a>
	スコットランドのRAF基地周辺に違法ドローン出没		<a href="#">Rise in Illegal Drone Flying Near RAF Bases in Scotland</a>
	DARPA: 第5次スワーム短距離競技で9件の契約		<a href="#">DARPA Awards Nine Contracts for Fifth Swarm Sprint</a>
	米海軍: UFOビデオ公開		<a href="#">US Navy Officially Releases UFO Videos</a>
	Liteye Systems: ドローン脅威の検出システムSIGNUM発表		<a href="#">Liteye Systems Announces SIGNUM – Threat Detection &amp; Targeting System</a>
	Liteyeのドローン対抗: Raytheon Missiles & Defense's Phaserと連携		<a href="#">Liteye Expands Counter UAS Layered Approach with Raytheon Missiles &amp; Defense's Phaser9</a>
	イスラエル・ドローン ガザ地区で墜落		<a href="#">IDF Drone Crashes in Gaza Strip</a>
	米空軍Thunderbirdニューヨークに		<a href="#">US Air Force Thunderbirds Flyover New York</a>
	BF109がP51より遅い理由		<a href="#">Why was the BF109 so Slow Compared with the P51?</a>

19	<a href="#">SparViewV18N19 GoogleDepthCamera.pdf</a>	5/8	SPARView18(19E).docx
	Unreal Engine 4.25レーザ点群データ直接処理		<a href="#">Unreal Engine 4.25 Release Includes Built-In Support for Point Clouds</a>
	グーグル: uDepthで3Dデプスセンシング強化		<a href="#">uDepth Sensor Continues Google's Push Towards Better 3D Depth Sensing</a>
	3DUserNet: リモートワーク用にフリーライセンス(1)		<a href="#">3DUserNet Re-Opens Free License Program to Help with Remote Work</a>
	Carlson Software: 固定カメラで常時スキャン		<a href="#">Carlson Software Releases FIX1 Fixed Installation Scanner</a>
	ライダーシステムで高精度カラー3Dデジタルモデル		<a href="#">Power Plant Renovation Supported with Laser Scanning</a>
	米海軍: 船の保全にデジタルツインを最大活用		<a href="#">How Digital Twins Keep Navy Ahead on Ship Maintenance</a>
	<b>&lt;Commercial UAV News&gt;</b>		
	DJIのMatrice 300 RTKとZenmuse H20		<a href="#">Announcing the Matrice 300 RTK (M300 RTK) and the Zenmuse H20 Series from DJI</a>
	Auterion のSkynode (1)		<a href="#">Lorenz Meier, CEO and Co-Founder, Discusses the Launch of Auterion's Skynode and Its Cap.</a>
	UAV NavigationとSky Power: 連携しドローンエンジンとナビ機能統合		<a href="#">UAV Navigation and Sky Power Integrate Their Drone Engine Propulsion Systems with Flight Co</a>
	アフリカのKivu湖ドローン競技大会		<a href="#">Winners of the Lake Kivu Challenge Announced!</a>
	3DUserNet: リモートワーク用にフリーライセンス(2)		<a href="#">3DUserNet offers Free 3 Month Trial</a>
	Inertial Labs: 多軸ジャイロスコープ発売		<a href="#">All-New TAG-200 and TAG-300 By Inertial Labs</a>
	<b>&lt;ebrief AUVSI&gt;</b>		
	自動運転サービスビジネスの立ち上げ方		<a href="#">Achieving Precise Autonomous Vehicle Positioning with Inertial Sensors [Case Study]</a>
	オーストラリア軍: AI飛行のドローン導入		<a href="#">Australian military gets first drone that can fly with artificial intelligence</a>
	SCE: ドローンでHigh Desertエリアの検査業務		<a href="#">SCE to use drones for inspections in some High Desert areas</a>
	Auterion : ドローンにSkynodeを採用(2)		<a href="#">Auterion introduces Skynode for UAS manufacturers</a>
	Parrot: 人道監視活動を支援		<a href="#">Parrot providing Human Rights Watch with UAS and technical support</a>
	UAVOS: ドローン用2段階パラシュートをテスト		<a href="#">UAVOS tests new two-stage parachute system for UAS</a>
	FAA: ドローン訓練大学設置		<a href="#">FAA launches UAS collegiate training initiative</a>
	FAA : COVID-19対応の特別措置		<a href="#">Part 107 knowledge test requirements relaxed due to COVID-19</a>
	XPONENTIAL 2020開催日・開催地 変更		<a href="#">AUVSI XPONENTIAL 2020 shifting to October 5-8 in Dallas</a>
	AUVSIのビデオニュース Airborne-Unmanned 04.29.20		<a href="#">Airborne-Unmanned 04.29.20: AUVSI Report, New Mavic Air 2, Raven Small UAS</a>
	<b>&lt;UAS Vision非軍事&gt;</b>		
	Sky Power開発・生産設備拡充		<a href="#">Sky Power Expands Technical Equipment</a>
	カナダ: 空域管理開発団体設置		<a href="#">Canadian Air Mobility Consortium Formed</a>
	GA-ASI: 付加製造でConflux社と提携		<a href="#">GA-ASI Partners with Conflux on Additive Manufacturing</a>
	Riga空港滑走路にドローン接近		<a href="#">Runaway Drone Closes Riga Airport</a>
	中国EHang: 洪水救助訓練に参加		<a href="#">EHang in Flood Emergency Response Exercise in China</a>
	リトアニア: ドローン対抗WingmanとWatchdog入手		<a href="#">Lithuania Gets Wingman and Watchdog C-UAS systems</a>
	UAV Navigation: ビジュアルナビ精度競争		<a href="#">UAV Navigation's Visual Navigation System Project</a>
	ボーイング: Loyal Wingman無人機初出荷		<a href="#">Boeing Rolls Out First Loyal Wingman Unmanned Aircraft</a>
	Akoustis: ドローン通信XBAWフィルター出荷		<a href="#">Akoustis Ships Drone XBAW Filter</a>
	SAR用高信頼性視界外ドローンマルチリンク通信		<a href="#">Reliable Long-Range Multi-Link Communication for BVLOS UAS SAR Operations</a>
	Altitude Angel: 監視API発売		<a href="#">Altitude Angel Launches Surveillance API</a>
	Volz: フルブラシレス・アクチュエータ		<a href="#">Volz Servos Expands Product Family of Full-Brushless Actuators</a>
	Wingcopter: Kivu湖ドローン競技大会で優勝		<a href="#">Wingcopter Wins at World Bank-Sponsored Lake Kivu Challenge in Rwanda</a>
	ロッテルダムで医療従事者激励ドローンショー		<a href="#">Drones Create Beating Heart above Rotterdam in Tribute to Healthcare Workers</a>
	Hermes 900: 海難対応強化		<a href="#">Hermes 900 Gets Long-Range Maritime SAR Capability</a>
	Intelligent Energy: Robotic Skiesと連携して燃料電池製品強化		<a href="#">Intelligent Energy Partners with Robotic Skies for Fuel Cell Products Support</a>

	FAA: リモートID開発パートナーを発表 ニュージーランドのドローン会社 清算へ		<a href="#">FAA Announces Technology Partners for Remote ID Development</a> <a href="#">New Zealand Drone Company Goes into Liquidation</a>
	<b>&lt;UAS Vision軍事&gt;</b>		
	ニジェール: Delair 4機目導入		<a href="#">Niger's National Guard to Receive Fourth Delair UAV</a>
	Sabrewing貨物ドローンを米空軍に納入		<a href="#">Sabrewing Cargo Drone Rises to US Air Force Challenge</a>
	Ascent Vision移動型対抗ドローンX-MADISを更新		<a href="#">Ascent Vision Technologies Releases X-MADIS Upgrade</a>
	AirMap: 米空軍のAgility Prime計画に提案		<a href="#">AirMap Offers Platform for US Air Force Agility Prime</a>
	AeroVironment: 米軍からSwitchblade契約\$76M		<a href="#">AeroVironment Gets \$76M US Army Switchblade Contract</a>
	イスラエル: 国境警備のためギリシャにIAI Heronをリース		<a href="#">Israel to Lease IAI Heron to Greece for Border Defence</a>
	サウジアラビア UAS国産製造		<a href="#">Saudi Arabia Launches Local UAS Manufacture</a>
	FLIR: 米軍からナノドローンBlack Hornet受注\$20.6 M		<a href="#">FLIR Wins \$20.6 M US Army Contract for Black Hornet Nano-UAV Systems</a>
	ドイツのホバージェット開発物語		<a href="#">Germany's Hover Jet Transport: The Do 31 Story</a>
20	<a href="#">SparViewV18N20_MatterportDigitalTwin.pdf</a>		SPARView18(20E).docx
	Matterport: デジタルツインをiPhoneに		<a href="#">Matterport's New Capture App Brings 3D Digital Twins to the iPhone</a>
	Bentley: 土木エンジニアにProjectWise 365リモート利用の道を開く		<a href="#">Bentley Systems Opens Up Access to ProjectWise 365 to Support Remote Civil Engineering Teams</a>
	NavVisのウェアラブルVLXスキャナーモバイルマッピングの主流に		<a href="#">With Their New Wearable VLX Scanner, NavVis Aims to Make Mobile Mapping Mainstream</a>
	USIBD: ジョブサイトのバーチャル化ガイド		<a href="#">USIBD Document Offers Guidance on Virtualization of Jobsites</a>
	ロボット犬で現地検査効率化		<a href="#">Updated Robot Dog Speeds Site Inspections</a>
	VelodyneとGeoSLAM,販売提携して3D採取ソリューション		<a href="#">Velodyne Lidar Announces Sales Agreement with GeoSLAM, a Provider of 3D geospatial Technology Solutions</a>
	<b>&lt;Commercial UAV News&gt;</b>		
	遠隔教育におけるドローンの活用		<a href="#">How Are Drone Programs Utilizing Distance-Learning Setups?</a>
	エクアドル: ドローンによる南極大陸調査		<a href="#">Mapping an Ecuadorian Research Base in Antarctica with a Drone</a>
	外国産ドローンの米国法規制		<a href="#">Legislation in the U.S. and Foreign-Made Drones</a>
	ドイツ研究プロジェクト: 都市部長距離医療品搬送テスト		<a href="#">Project Medifly Tests Long-Range Urban Medical Drone Delivery Flights</a>
	Skyways: 完全自動配送を追求		<a href="#">Skyways and the Pursuit of Fully Autonomous Drone Deliveries</a>
	パンデミックでのドローン		<a href="#">Drones in the Pandemic [Podcast]</a>
	ATMOS: ベルギーで公式ドローン配送業		<a href="#">ATMOS Appoints TOPO4D as Its Official Distributor in Belgium</a>
	Coverdrone Flysafeアプリ更新 さらに魅力的に		<a href="#">Update to Coverdrone Flysafe App Has New Additional Features</a>
	<b>&lt;ebrief AUVSI&gt;</b>		
	現代とAptiv: ラスベガスで困窮層に食事配送再開		<a href="#">Hyundai and Aptiv redeploy autonomous vehicles to deliver meals to vulnerable people in Las Vegas</a>
	フィアットクライスラーとVoyage連携して自動運転ミニバン開発		<a href="#">Fiat Chrysler and AV startup Voyage partner on self-driving minivans</a>
	ArcGIS Drone Collections: ドローンユーザに新サービス		<a href="#">ArcGIS Drone Collections offer hand-selected, complimentary, Esri products and technologies</a>
	ピッツバーグ空港施設の清掃ロボットに紫外線殺菌機能		<a href="#">PIT deploys autonomous robotic cleaners equipped with ultraviolet lights</a>
	Trillium Engineering: HD55ジンバルカメラ搭載テスト		<a href="#">Trillium Engineering begins airborne testing new HD55 gimbaled camera system for UAS</a>
	Airborne-Unmanned 05.13.20		<a href="#">DJI's new products, Parrot working with Human Rights Watch, Volansi's VOLY M20 UAS and m</a>
	<b>&lt;UAS Vision非軍事&gt;</b>		
	DJI: 香港への供給を制限する?		<a href="#">Is DJI Throttling Supply to Hong Kong Stores?</a>
	スコットランドOban地区で医療品ドローン輸送		<a href="#">Skyports Trials Medical Deliveries in Shetland Islands</a>

	ゴルフボールがドローン撃ち落とす		<a href="#">Golf Ball Downs Drone</a>
	Primoco UAV Model One 150 :15時間飛行達成		<a href="#">Primoco UAV Model One 150 Flies 15 Hours Non-Stop</a>
	UAV Propulsion Tech: スイスとオーストリアの市場進出		<a href="#">UAV Propulsion Tech to Market Suter Industries /CAE UAV Engine Solutions</a>
	Drone Solutions: Lifeseekerをアジアに展開		<a href="#">Drone Solutions to Distribute Lifeseeker in Asia</a>
	米国司法局 ドローン対抗処置のガイド発行		<a href="#">US Department of Justice Issues Guidance for Counter-UAS Actions</a>
	NASA: 無人機による空の安全取組		<a href="#">NASA Making Skies Safe for Unmanned Aircraft</a>
	アフリカのドローン世界大会 Phoenix-Wingsが優勝		<a href="#">Phoenix-Wings Wins at African Drone Competition</a>
	同上大会でデータ分析部門 ルワンダ企業優勝		<a href="#">Rwandan Firm Wins at Kivu Drone Challenge</a>
	蝶々群の内部をハチドリドローンが撮影		<a href="#">Hummingbird Drone Video Inside a Butterfly Swarm</a>
	ボーイング: 英国交通局のSandboxプロジェクトに参加		<a href="#">Boeing Joins UK CAA's Innovation Sandbox</a>
	MatternetのM2ドローンD&Rテスト開始認可		<a href="#">Matternet's M2 Drone Approved to Start D&amp;R Testing</a>
	X-37B: マイクロ波で飛行中のドローンに空中電源供給		<a href="#">X-37B Spacecraft's Microwave Power Beam Experiment Could Power UAVs</a>
	Autel: DJIに対して特許訴訟を挑む		<a href="#">Autel Progresses with Patent Claim Against DJI</a>
	DroneUp: ハワイの公共機関にドローンサービス提供		<a href="#">DroneUp to Provide Drone Services to Public Sector Agencies in Hawaii</a>
	マジック演技にドローン群で星空		<a href="#">Drone Swarm Stars in Magic Act on Britain's Got Talent</a>
	<UAS Vision非軍事>		
	Liteye: 米軍のドローン対抗業務長期支援契約		<a href="#">Liteye Experts Provide CUAS Long-Term Service &amp; Support to US Military</a>
	トルコ 国産軍用ドローン107機に		<a href="#">Tukey Now Has 107 Military Drones</a>
	Dynetics: 米軍向けレーザ兵器の出力強化		<a href="#">Dynetics to Increase Power of US Army Laser Weapons</a>
	AAI Corp: アフリカでのドローン運用サポートAerosonde受注\$46M		<a href="#">AAI Corp Gets \$46M Contracts for Aerosonde Support in Africa</a>
	エストニア: ラトビア国境の警備にStream Cドローン		<a href="#">Estonia Monitors Latvian Border with Thread Systems Stream C UAV</a>
	ドイツ軍: 武装ドローンを慎重に検討		<a href="#">German Military Considers Using Armed Drones</a>
	米海軍: MQ-8C Fire Scout レーダの飛行テスト		<a href="#">US Navy Flight Tests MQ-8C Fire Scout Radar</a>
	Ascent Vision: 米国防機関に最新のX-MADIS CUASを納入		<a href="#">Ascent Vision Technologies Delivers Latest X-MADIS CUAS Systems to US DoD Customer</a>
	発見による抑止がUASの最大の役割		<a href="#">Deterrence by Detection: A Key Role for UAS in Great Power Competition</a>
	ベラルーシ: エジプトでUAVs製造		<a href="#">Belarus to Produce UAVs in Egypt</a>
	廃材で実物大戦闘機のレプリカ		<a href="#">Replica WW2 Planes Built From Recycled Materials</a>
21	<a href="#">SparViewV18N21_Handheld.pdf</a>	5/22	SPARView18(21E).docx
	ハンドヘルドとモバイルで建設業ワークフロー革新		<a href="#">Handheld and Mobile Scanning for AEC: 7 Reasons to Add it to Construction Workflows</a>
	学生向けVR/ARサミット		<a href="#">Student Design Competition for VR/AR Global Summit Open for Submissions</a>
	イタリア14世紀のブロンズ傑作のスキャンでリバースエンジニア		<a href="#">Reverse Engineering an Italian 14th Century Bronze Masterpiece with 3D Scanning</a>
	5ヘクタールの沿岸建設地のスキャン: 時間と干潮との戦い		<a href="#">Fighting Time and Tide to Capture a 5-Hectare Coastal Construction Site in 3D</a>
	パンデミック対応の安全建設技術		<a href="#">Digital Twins to Play a Bigger Role in Post-Pandemic Construction</a>
	<ウェビナー> ニューノルマルにて頻繁に開催		
	<Commercial UAV News>		
	商用ドローンに少女登場		<a href="#">What 1,000 Drones for 1,000 Girls Can Do for the Commercial Drone Industry</a>
	Mike Blades氏の予測するドローン産業のニューノルマル		<a href="#">Exploring a "New Normal" in the Drone Industry with Mike Blades</a>
	農業マッピングにAI : 収穫量計量や雑草判定		<a href="#">Drone Mapping Firm Leverages Artificial Intelligence to Provide Commercial Crop Counting and</a>
	Unmanned Leadership Forumからトピックス		<a href="#">Unmanned Leadership Forum Soars</a>
	DJIは、米国内での販売を中止させられるのか?		<a href="#">Will DJI Really Have to Stop Selling Drones in the U.S.?</a>
	FlytNow: ドローンサービスのパートナー戦略		<a href="#">FlytNow Launches Preferred Partner Program for Drone Solution Providers</a>



	<ebrief AUVSI>		
	自動運転車ビジネス成功には高精度位置情報が要		<a href="#">Achieving Precise Autonomous Vehicle Positioning with Inertial Sensors [Case Study]</a>
	Everdrone:心拍停止救済にドローンでAED急送		<a href="#">Everdrone using UAS to deliver defibrillators to the scene of cardiac arrests</a>
	Locomation:オハイオで自動導引トラックのテスト		<a href="#">Locomation to test its autonomous truck platforms at Transportation Research Center</a>
	米軍:空中ヘリ発射スパイドローンをテスト		<a href="#">U.S. Army successfully launches spy drone from Black Hawk</a>
	防衛製品製造のべし・べからず集		<a href="#">The dos and don'ts of the Defense Production Act: How manufacturers can take advantage</a>
	<UAS Vision非軍事>		
	CBP Predator: マチス飛行場で破損		<a href="#">CBP Predator Crashes on Runway at Mathis Field</a>
	EHangとLNホールディング:世界初のUAMテーマのホテル		<a href="#">EHang and LN Holdings Open World's First 'UAM' Theme Hotel</a>
	FlytWare:倉庫内ドローン管理システム発表		<a href="#">FlytWare Launches Solution Partner Program for Drones in Warehouses</a>
	Ukrspesystems :UAS部品事業部発足		<a href="#">Ukrspesystems Launches UAS Components Division</a>
	メルセデスベンツ博物館のドローンツアー		<a href="#">Drone Zooms through Mercedes-Benz's Stuttgart Museum</a>
	行方不明ドローン:木の上で発見無事		<a href="#">Runaway Drone Landed Safely in Tree</a>
	米国下院共和党:公共安全に中国製ドローン採択		<a href="#">House Republicans to Probe Use of Chinese-Made Drones by Public Safety Agencies</a>
	XAG:オーストラリアの焼け跡に種まきドローン		<a href="#">XAG Deploys Drones to Seed Burned Land for Australian Fire Recovery</a>
	蚊の夜の衝突防止飛行をヒントに		<a href="#">Mosquito Night Navigation Inspires New Drone Obstacle Avoidance System</a>
	ZALA AERO:ドローン配送ルート最適化		<a href="#">ZALA AERO Drone Delivery Optimises Route</a>
	ヨーロッパ・ドローン将来の運用基準検討		<a href="#">Survey of European Drone Operations to Help Frame Future Standards</a>
	スウェーデン:AED自動配送システム開発		<a href="#">Drone System Delivers Automated External Defibrillators (AEDs) in Sweden</a>
	気象科学者:アラスカ氷結湖の洪水影響調査		<a href="#">Climate Scientists Monitor Glacier Lake Flooding Impact In Alaska</a>
	PowerEgg X:防水型ドローン		<a href="#">PowerEgg X Weatherproof Drone</a>
	ドローン多様性・多用途プロジェクトで安全とコストダウン		<a href="#">UAS Can Make Range Projects Safer and Less Costly</a>
	Octopus:多目的センサーEpsilon 180発売		<a href="#">Octopus ISR Systems Launches Epsilon 180 Multi-Mission Surveillance System</a>
	Draganfly:空中鉱山調査会社買収		<a href="#">Draganfly to Buy Aerial Mining Survey Companies</a>
	カナダ山火事跡に、ドローンで4万本の植樹		<a href="#">Drones to Plant 40,000 Trees a Month in Canada</a>
	Delta Digital:General Atomics向けに頑強ビデオエンコーダ		<a href="#">Delta Digital Video's Rugged Encoders Support General Atomics</a>
	Airobotics:シンガポールで自動飛行認可		<a href="#">Airobotics Gets Approval to Fly Automated Commercial Drones Over Singapore</a>
	英国海岸線の浸食調査		<a href="#">Surveyors Measure Coastal Erosion Using UAS</a>
	ZALA AERO:ハイブリッドVTOL UAV		<a href="#">ZALA AERO Develops New Hybrid VTOL UAV</a>
	B-58 Hustler;1956に初テスト:カラー記録		<a href="#">B-58 Hustler First Test Flight in 1956 in Restored Colour</a>
	<UAS Vision軍事>		
	AeroVironment米軍からSwitchblade契約\$146 M		<a href="#">AeroVironment Gets \$146 M US Army Switchblade Contract</a>
	ノースロップグラマン:米軍からターゲットドローン受注\$9M		<a href="#">Northrop Grumman Gets \$9M US Navy Target Drone Order</a>
	米海軍:MQ-4 Tritonをグアムで訓練開始		<a href="#">US Navy MQ-4 Triton Flying Operational Missions from Guam</a>
	米空軍:Skyborgドローンプロトタイプ製作社調査		<a href="#">US Air Force Seeks Proposals for Potential \$400M Skyborg UAV Prototyping Program</a>
	DroneShield :EU警察にDroneGun提案		<a href="#">DroneShield Approved for Police Use in Europe</a>
	<訳者註*1>		
	蚊の衝突防止機能 気流乱れセンシング		<a href="http://www.chiba-u.ac.jp/research/coe_gp/result/engineering/post_5.html">http://www.chiba-u.ac.jp/research/coe_gp/result/engineering/post_5.html</a>
22	<a href="#">SparViewV18N22DeepLinking.pdf</a>	5/29	SPARView18(22E).docx
	フィンランド新病院設計:Tridify VRフル活用		<a href="#">New Hospital Uses Tridify, VR to Involve Staff in Design</a>
	Matterport:“deep linking”BIM 360 統合発表		<a href="#">Matterport Announces BIM 360 Integration with Deep Linking</a>

	ライカとPointfuse協同		<a href="#">Leica Geosystems and Pointfuse Announce Cooperative Agreement</a>
	スコットランド歴史的建造物の維持管理に新技術		<a href="#">New Technology Launched to Help Care for Scotland's Traditional Buildings</a>
	居住高層ビルのメンテナンスにデジタルツイン		<a href="#">Digital Twins: Improving Safety with Smart Technology</a>
	COVID-19時代でのMixed Reality		<a href="#">Mixed Reality in the Time of COVID-19</a>
	<ウェビナー案内>		<a href="#">Adapting the Design and Construction Industry During COVID-19</a>
			<a href="#">How the Right Data Provides a Single Source of Truth for Critical Assets</a>
	<b>&lt;Commercial UAV News&gt;</b>		
	有人機・無人機の間をとりもつドローン配送		<a href="#">Bridging Manned and Unmanned Aviation with Cargo Drone Delivery</a>
	Covid-19対応のPart 107ドローンパイロット訓練		<a href="#">Training Part 107 Drone Pilots in the Covid-19 Era</a>
	ドローン追跡器Involi's KIVU:リモートID問題に有効		<a href="#">Involi's KIVU Drone Tracker Addresses Some of the Issues with Remote ID for Drones</a>
	Altitude Angel: 商用ドローンのUTM通信改善		<a href="#">Altitude Angel's Scout Improves Drone and UTM Communication</a>
	Acecore Technologies: 重量級ヘキサコプターNOAを導入		<a href="#">Acecore Technologies Introduces Their Noa Drone</a>
	<b>&lt;ebrief AUVSI&gt;</b>		
	英国の保健サービス配送時間1/5に		<a href="#">Unmanned drones to slash NHS delivery times to one-fifth of road 'n' rail transport</a>
	Witherite Law Group: 車両事故保険調査にドローン		<a href="#">Witherite Law Group to use drones during accident investigations</a>
	Everdrone, Wing, Zipline, Matternet:危機対応配送		<a href="#">Drone deliveries are making their case in a crisis</a>
	Pony.ai: NVIDIA DRIVE AGX PegasusのAIを装備		<a href="#">Pony.ai to equip its robotaxi fleet with the NVIDIA DRIVE AGX Pegasus platform</a>
	Rocos: Boston Dynamicsと提携しロボット遠隔操作		<a href="#">Rocos, Boston Dynamics partner to enhance existing capabilities of Spot robot</a>
	Sonardyne: 過酷な環境での信頼度の高いドローン操作		<a href="#">Sonardyne demonstrates tech that will help autonomous vehicle ops in challenging environment</a>
	ビデオニュースAIRBORNE UNMANNED		<a href="#">FAA UAS Symposium dates set, Senators urge drone use to fight pandemic and more in the Me</a>
	<b>&lt;UAS Vision非軍事&gt;</b>		
	英国UTM新報告書		<a href="#">New Report 'Enabling UTM in the UK'</a>
	ブルーエンジェルスにドローン急接近		<a href="#">Drone Too Close to Blue Angels During Flyover</a>
	FAA: リモートパイロットのUASシンポジウム		<a href="#">FAA UAS Symposium - Remotely Piloted Edition</a>
	ヨーロッパ空域ドローン安全統合 協力募集		<a href="#">European Aviation Community Calls for Cooperation for Safe Integration of Drones in European Airspace</a>
	エストニア: 非常時対応ドローン		<a href="#">Drones Support Estonian Emergency Services</a>
	管理空域に多数のFAA無許可のドローン		<a href="#">Most Drones in Controlled Airspace Lack FAA Approval</a>
	金融調査会社: ドローン産業第2四半期報告		<a href="#">Age of Autonomy: Q2/20 Drone Industry Update</a>
	ロッテルダム港で、初のドローン配送		<a href="#">First Drone Delivery in the Port of Rotterdam</a>
	Kongsberg Geospatial: カナダ捜索&救助活動にAI付きドローン		<a href="#">Kongsberg Geospatial to use AI and Drones to Enhance SAR Operations in Canada</a>
	ドローンによるアヒルの巣作り生態の観察		<a href="#">Using UAS to Monitor Ducks and Nesting Behaviour</a>
	ドローンデータAI解析ソフトウェア		<a href="#">New Software for Drone Data Processing, Storage and AI-Powered Analysis</a>
	ドイツDroniq社 UTMシステム開発		<a href="#">Droniq Launches UTM System in Germany</a>
	Pipistrel: ウーバー・エアタクシーよりも貨物輸送を優先		<a href="#">Pipistrel Slows Uber eVTOL Work for Other Projects</a>
	Vicor 270V-to-28V直流直流変換器: 1300Wで96%効率		<a href="#">New Vicor 270V-to-28V DC-DC Converter Provides 1300W of Power at 96% Efficiency</a>
	ドローンによる画像から牛の健康状態AI判定		<a href="#">Using Drones and AI to Track Cattle Health</a>
	ヨーロッパ ドローン産業予測		<a href="#">Bringing Drone Operations into Perspective</a>
	Zipline と Novant Health: ノースカロライナで運用開始		<a href="#">Zipline and Novant Health Start Drone Operations In North Carolina</a>
	ドローンによる映像撮影の6つの技法		<a href="#">6 Quick Tips for Cinematic Drone Footage</a>
	Ehang: 空輸サービス認可取得		<a href="#">EHang Gets Approval to Use AAVs for Air Logistics</a>

	<UAS Vision軍事>		
	中東でのドローン攻撃対策		<a href="#">Red Six's CEO Presents Briefing on Drone Attacks in the Middle East at the Atlantic Council</a>
	リビアで勃発した代理戦争		<a href="#">Proxy Drone War Just Exploded in Libya</a>
	USS Portland: レーザ兵器テスト		<a href="#">USS Portland Conducts Laser Weapon System Test</a>
	ベラルーシ: 無人対空防衛システム開発		<a href="#">Belarus Develops Unmanned Air Defense System</a>
	米軍: 空中発射無人機		<a href="#">US Army Advances Air Launched Effects Programme</a>
	Citadel Defense : Deepfake AIソフトウェア開発		<a href="#">Citadel Defense Launches Deepfake AI Software</a>
	パキスタン: インドドローンを撃墜		<a href="#">Pakistan Downs Indian Drone Along Line of Control</a>
	フランス空軍のRafale頭上を舞う		<a href="#">French Air Force Rafale is Dancing Over My Head</a>
23	<a href="#">SparViewV18N23_NoDJI.pdf</a>	6/5	SPARView18(23E).docx
	Kaarta ; Stencil Proを発表 360° カラーとGNSS統合のSLAMモバイル		<a href="#">Kaarta Announces Stencil Pro: SLAM Mobile Mapper with Integrated 360° Color and GNSS</a>