

	1	SparViewV22N01 Japan.pdf	1/7	SPARView22(01E).docx
		<GeoWeek News>		
		シンガポール土地管理局がすべての公道のデジタルツインを開発 3D水路学で川をまっすぐにする試み		Singapore Land Authority Develops Digital Twin of all Public Roads How 3D Hydrography can set the rivers straight
		Esri: 新しい ArcGIS Reality デジタル ツイン ソフト発表 デジタル ツインの正式な定義		Esri launches new ArcGIS Reality digital twin software What's in a definition?
		新しい機械認識システム「HADAR」を研究発表 バーミンガム信号所のデータ保存		Researchers introduce HADAR, a new machine perception system Virtual reality preserves record of Birmingham power signal box
		ザマニ・プロジェクトの遺産保全 人工知能が3Dスキャンに新たな深みを		The Zamani Project – Heritage Documentation Beyond the Point Cloud Artificial Intelligence Adding New Depths to 3D Scanning
		Keith Bentley氏との対談 建設業界における10の新たな役割		A conversation with Bentley Systems co-founder Keith Bentley 10 emerging roles in the construction industry: Part one
				10 emerging roles in the construction industry: Part two
		レーザースキャンによる足場の効率向上 デジタルツインが橋梁やダムを検査ワークフロー革新		Improving efficiencies in scaffolding with laser scanning How digital twins are changing inspection workflows for bridges and dams
		Autodesk University 2023の 4 つの重要なポイント 建設における2024年の準備		Four key takeaways from Autodesk University 2023 Preparing for a Better 2024 in Construction
		Vectorworks: 2024年の建設技術のトップトレンド 2024年は建設業界にとってどのような年に?		Vectorworks explores the top construction technology trends of 2024 What does 2024 hold for the construction industry?
		Geo Week2024 プログラム		Geo Week Announces 2024 Conference Program
		<Commercial UAV News>		
		ドローンで、教会の評価・修理を革新 Dundee Precious MetalsとExyn Technologies: 洞窟の監視とマッピング自動化		Drones make a difference for churches and facilities in need of assessment How Autonomous Technologies Can Improve Cave Monitoring and Mapping
		2023年のドローン業界を振り返る iflyがFAAと連携し、UTMサイバーセキュリティモデル		Uncrewed Views: A Look Back at the Drone Industry in 2023 Unify Successfully Completes Groundbreaking UTM Cybersecurity Model Pr
		NASA: エアタクシー研究にドローン飛行 日本とモンゴルがドローンによる血液供給を確立		NASA Flies Drones Autonomously for Air Taxi Research Japan, Mongolia Establish Drone Delivery of Blood Supplies
		Air Methodsが財務再編を完了(Shutters SpriteUAS)		Air Methods completes financial restructuring (Shutters SpriteUAS)
		<ebrief AUVSI>		
		2024年は配送用ドローンの飛躍の年に FAA: 無人交通管理サイバーセキュリティシステムを試験導入		2024 will be a breakout year for delivery drones (axios.com) FAA-Backed Project Trials Cybersecurity System for Uncrewed Traffic Man
		防衛ネットワーク構築 軍事ドローン ハンドブック		Drones, DIU and Army Network: What to watch for in networks in 2024 – Breaking Defense
		<UAS Vision非軍事>		
		バンクシーの「ストップドローン」の道路標識が盗まれる - 2人が逮捕 米国で最も高いクリスマスツリーの上空に1,000機のドローンクリスマス		Banksy 'Stop Drones' Street Sign Stolen – Two Arrested 1,000 Drone Christmas Show above America's Tallest Christmas Tree

		UAV Navigation-Grupo OesíaとQascom: DEGREEプロジェクト成功			UAV Navigation-Grupo Oesía and Qascom Successfully Complete DEGREE Project Flight Tests
		PrecisionHawkが破産を申請			PrecisionHawk Files for Bankruptcy
		日米、AIとUASの研究に関する共同協定			Japan and USA Sign Joint Agreement for AI and UAS Research
		トルコのアンカ3ステルスドローンが初飛行			Turkey's Anka 3 Stealth Drone Performs Maiden Flight
		Nordic Unmanned: CAMCOPTERの資産を非現金取引でSchiebelに売却			Nordic Unmanned to Sell CAMCOPTER Assets Back to Schiebel in a Non-Cash Transaction
		NASA と JAXA と共同で災害復旧訓練にドローンを活用			NASA Collaborates with JAXA to use Drones for Disaster Recovery Drill
		ドローン配送の現状から何を学ぶか?			What Happened to Drone Delivery and What Can We Learn From It?
		博士課程の学生がIS神風ドローンを製造したために終身刑に			PhD Student Jailed for Life for Building IS Kamikaze Drone
		ドローンがDaytona海岸上空でヘリコプターと衝突			Drone Collides with Helicopter Over Daytona Beach
		Shield AI : シリーズFラウンドを経て評価\$2.8BN			Shield AI Valued at \$2.8BN After Massive Series F Round
		日本の僧侶が寺院でFPVドローンレースを開催			Buddhist Priest in Japan Organises FPV Drone Races Through Temple
		金正恩 : 農業機械博覧会で農業用ドローンを視察			Kim Jong Un Inspects Agricultural Drones at Farm Machine Expo
		45の素晴らしいドローンビジネスのアイデア			45 Great Drone Business Ideas
		UAE 新年ドローンショー ギネス世界記録			UAE New Year's Eve Show Sets Guinness World Records
		dgley Optica: :ヘリコプターを凌駕する性能			The Edgley Optica: Outperforming Helicopters
		<UAS Vision軍事>			
		Anduril : \$ 31M米空軍スカイフェンス契約			Anduril Gets \$31M US Air Force SkyFence Contract
		米陸軍コヨーテ無人偵察機迎撃機購入計画の大幅増加			Drastic Increase in US Army Coyote Drone Interceptor Purchase Plans
		ロシアのザラ・アエロ社: 電子戦システム対応			Russia's Zala Aero Unveils Izdelive 55 Kamikaze Drone Invulnerable to Elect
		神風ドローン「イズデリエ55」を発表			
		AeroVironment: 米軍からSwitchblade契約\$65M			AeroVironment Gets \$65M US Army Switchblade Contract
		Aurora Flight Sciences: 実物大のActive Flow Control X-Planeを開発			Aurora Flight Sciences Begins Building Full-Scale Active Flow Control X-Plane
		AeroVironment:米軍からPuma契約\$32M			AeroVironment Gets \$32M US Army Puma Contract
2	2	SparViewV22N02 PointCloudByAI.pdf	1/13		SPARView22(02E).docx
		<GeoWeek News>			
		Geo Week 2024会議: USGS、測量コア技術など			Geo Week 2024's Conference Program features looks at the USGS, core surveying practices, and more
		点群分類におけるAIの役割			The Essential Role of AI in Point Cloud Classification
		National Highways : 地理空間イノベーションで Esri 賞			National Highways receives Esri award for geospatial innovation
		無人レーザーRIEGLスキャニング(ULS)製品アップデート			RIEGL Uncrewed Laser Scanning (ULS) Product Updates
		クロアチアの古代遺産をスキャン			Scanning Croatia's ancient heritage
		KPM Franklin、LiDAR空中スキャンで新たな高みへ			KPM Franklin is Reaching New Heights with LiDAR Aerial Scanning
		スマートインフラ: 明日のための技術革命、今ならできる			Smart infrastructure: A tech revolution for tomorrow, ready today
		GIS テクノロジーと古生物学の融合			Merging GIS technology with paleontology
		点群分類におけるAIの役割			The Essential Role of AI in Point Cloud Classification

	Geo Week 2024:USGSのコア測量方法		Geo Week 2024's Conference Program features looks at the USGS, core su
	AIと地理空間データ:世界中の道路インフラの迅速な評価と修復に役立つ		How AI and geospatial data is helping rapidly assess and repair road infrastru
	Sabanto、TrimbleのデュアルアンテナGNSS受信機とリアルタイム測位サービスを統合		Sabanto integrates Trimble's Dual Antenna GNSS Receiver and Real-time F
	Overture Maps Foundation:グーグルOpen Buildings Dataに追加		Overture Maps Foundation adds Google Open Buildings Data
	LiDAR、カメラ、レーダーの技術を詳細に比較		Toyota, Orange and HERE Technologies Successfully Combine Precise Posit
	トヨタ、Orange、HERE Technologiesが精密測位技術の融合		An in-depth comparison of LiDAR, Cameras, and Radars' technology
	LiDAR、カメラ、レーダーの技術を詳細に比較		Transforming cadastral surveying for Ghana's future
	ガーナの未来のために地籍測量を変革		
	<Commercial UAV News>		
	2023年の商用ドローンの主要話題振り返る		Top Commercial Drone Stories of 2023
	2024年国防権限法が商用UAV業界に及ぼす影響		The Potential Impact of the 2024 National Defense Authorization Act on the
	Tyto Robotics:重量物運搬ドローン用のテストスタンド		Tyto Robotics Introduces Test Stand for Heavy-Lift Drones
	新Autel Alpha drone: FCC認証取得		New Autel Alpha drone gets FCC approval for US launch
	リオデジャネイロ、森林再生活動にドローン		Rio de Janeiro Uses Drones for Efficient Reforestation Efforts
	Supernal:壮大な外観のeVTOL S-A2コンセプト発表		Supernal Unveils "Magnificent-Looking eVTOL S-A2 Concept"
	<ebrief AUVSI>		
	eVTOLの今後の展望		A look at what's ahead for the eVTOL sector - Vertical Mag
	Waymo:フェニックスの高速道路でロボタクシーのテスト開始		Waymo will start testing robotaxis on Phoenix highways TechCrunch
	Dawn of Autonomy, Episode 2		
	<UAS Vision非軍事>		
	GA-ASI:MQ-9Bのフルスケール疲労試験寿命完了		GA-ASI Completes First Lifetime for Full-Scale Fatigues Test on MQ-9B
	中国のスタートアップ:新しい貨物用ドローン発表		Chinese Startup Unveils New Cargo Drone
	台湾の偵察ドローンTeng Yun 2:20時間飛行完了		Taiwan's Teng Yun 2 Reconnaissance Drone Completes 20-Hour Flight
	リオデジャネイロ、森林再生活動にドローン		Rio de Janeiro Uses Drones for Efficient Reforestation Efforts
	Collins Aerospaceとサウジアラビア:UASロボティクスの開発連携		Collins Aerospace Signs MoU with Saudi Arabia to Develop UAS and Robotics
	エルサルバドル:麻薬対策に初のRQ-20プーマUAVを導入		El Salvador Introduces first RQ-20 Puma UAV for Anti-Narcotics Operations
	ディズニーパリ:500機のドローンでスカイ・パレード		Disneyland Paris Launches the 500 Drone Disney Electrical Sky Parade
	千葉大学:送電線を低コストドローンで検査		A Novel Low-Cost Unmanned Aerial Vehicle Platform for Electrical Transmission Line Inspection
	WingとWalmartがダラス・フォートワースの何百万人もの顧客に		Wing and Walmart Expand Service to Millions of Customers in Dallas-Fort Worth
	日本のトンネル建設現場で実証:Novel Drone Navigation Technology		Novel Drone Navigation Technology Tested in Active Japanese Tunnel Construction Site
	ツポレフTU-104:致命的な設計		Tupolev TU-104: A Fatal Design
	<UAS Vision軍事>		

		Northrop Grumman : 米海軍MQ-8 Fire Scout契約			
		米軍: 空中発射デモ成功			US Army Successfully Demonstrates Launched Effects System
		弾薬搭載で販売された新しいAutelドローン			New Autel Drone Marketed with Munitions
		バイカルがトルコの主要輸出国に			\$1.76 BN Makes Baykar Turkey's Leading Exporter
		ドイツ連邦軍は軍事訓練場の上空でドローン発見、ロシアの疑い			Bundeswehr Regularly Spots Drones Over Military Training Grounds, Suspects Russia
		ハンファ、韓国軍用対ドローンシステムを提供			Hanwha to Provide Korean Military Anti-Drone Systems
		AeroVironment: VAPOR 55 MX UASの実弾GPS誘導シュライク弾を発表			AeroVironment Announces Multi-Drop, Live Fire GPS-Guided Shryke Munitions from VAPOR 55 MX UAS
		探知から破壊まで80秒: ウクライナの無人機が素早く攻撃			80 Seconds from Detection to Destruction: Ukraine's Drones Strike Fast
		GA-ASI: F2T2EA一連の戦闘自律動作確認			GA-ASI Uses Autonomy to Close F2T2EA Engagement Chain
		Draper: リモートCBRN検出で国防総省契約\$26M			Draper Wins \$26M Pentagon Contract for Remote CBRN Detection Using Autonomous Teaming Drones
		ジェットエンジン搭載の新Shahedドローン: ウクライナで撃墜			New Jet-Powered Shahed Drone Downed in Ukraine
		Raytheon GhostEye MRが米空軍演習で作戦即応性を証明			Raytheon's GhostEye MR Proves Operational Readiness at US
		ロシア: ウクライナのドローン対抗に失敗			Air Force Exercise
		ベトナム海岸に打ち上げられた中国の標的ドローン			Russian Anti-Drone Gunner Fails Against Ukrainian Drone Chinese Target Drone Washed Up on Vietnam Beach
3	3	SparViewV22N03_NewTechnologyRush.pdf	1/20		SPARView22(03E).docx
		<GeoWeek News>			
		LiDARのユースケースは2024年も爆発的に増え続ける			Lidar use cases will continue to explode in 2024
		Geo Week 2024 : 労働力、多様性の課題に焦点			Geo Week 2024 to feature sessions focusing on workforce, diversity challenges
		リコーとキューピクス: 新たな戦略的パートナーシップ			Ricoh, Cupix announce new strategic partnership
		Geo Weekが地理空間の優れた功績を称える受賞者			Geo Week Announces Award Winners Honoring Top Geospatial Achievements
		Orbtec : 新しいカメラと新しいパートナーシップを発表			Orbtec announces new camera and new partnership
		フリカの神聖な場所の精神を再現			3D scanning: we recreated a sacred South African site in a way that captures its spirit
		2024年に注目すべき技術動向			Technology Trends to Look Out for in 2024
		インダストリアルメタバースがCESの主役に			The industrial metaverse takes center stage at CES
		Geo Week2024プレビュー			Geo Week 2024 Event Preview
		AI、ロボティクスが2024年の建設技術予測を独占			AI, robotics dominate 2024's construction tech forecast
		建設業界におけるAIの未来を確固たるものに			Cementing AI's Future in Construction
		インフラ産業へのデジタルツイン			Digital Twin for the Infrastructure Industry
		<Commercial UAV News>			

	ドローンと従来型航空機の衝突調査の課題 Part 1		The Challenges of Investigating Collisions Between Drones and Traditional Aircraft, Part 1
	ドローンプログラムの構築: スコープの定義、適切なシステムの選択、労働力開発など		Building Your Drone Program: Defining Your Scope, Choosing the Right System
	Manifold Robotics: 電磁界誘導マルチコプター開発成功		Manifold Robotics Announces Successful Development of EMF-guided Multirotor
	Nearthlab: AIDローン発表		Nearthlab Launches New AIDrone
	PABLO AIR: 多用途'FB04'発表		PABLO AIR Unveils Innovative Versatile Drone 'FB04'
	Archer, Joby, FBO: LA と New York に eVTOLセンター開設		Archer, Joby and FBO Atlantic Aviation partner to build eVTOL operating centres
	Choctaw Nation BEYOND: FAA からBVLOSの運用拡大承認 超長時間耐久性VTOLドローン発売		Choctaw Nation BEYOND Program awarded expanded FAA approval for BVLOS Ultra-Long Endurance VTOL UAV Platform Launched
	<ebrief AUVSI>		
	防衛自動化展		AUVSI Defense – Registration AUVSI
	ドローン配送: 小規模小売業者への影響		Drone Delivery Means Buzz for Chains and Benefits for Small Retailers
	2024年: 海上自動化の究極のガイド		Ultimate Guide to Maritime Autonomy in 2024 – Sea Machines Robotics (sea)
	<UAS Vision非軍事>		
	中国企業がCESで2つの「空飛ぶクルマ」デザインを発表		Chinese Firm Unveils Two 'Flying Car' Designs at CES
	Manifold Robotics、NY電力公社と共同でEMF誘導UAS開発		Manifold Robotics Develops EMF-Guided Multirotor UAS with New York Power Authority
	スイス: Elbit Hermes 900の納車を2026年に延期		Switzerland to Postpone Final Elbit Hermes 900 Deliveries to 2026
	エアバス: Aerovelの買収でUASポートフォリオ拡大		Airbus Helicopters to Expand UAS Portfolio with Acquisition of Aerovel
	中国のスタートアップ: コインサイズの原子力電池		Chinese Startup's Coin-Sized Nuclear Battery Could Fly Drones 'Continuously'
	ロシアの宇宙機器会社のトップが詐欺容疑で逮捕		Head of Russian Space Equipment Company Arrested on Fraud Charge
	Northumbrian: ドローンによる水質検査		Northumbrian Water Trails Drone Inspections of Water Quality
	Shift Robotics: Moonwalkers X発表		Shift Robotics Unveiled Moonwalkers X at CES 2024
	Wing: 重い荷物用の大型ドローン発表		Wing Unveils Larger Drones for Heavier Packages
	Wingcopter: ドローン配送のパイロットプロジェクトに医薬品も		Wingcopter Extends Pilot Drone Delivery Project to Include Medicines
	UAV画像撮影技術で橋梁のひび割れ評価		Evaluation of Cracks in Bridges by Applying Digital Image Capture Techniques Using a UAV
	スペインの企業4社が電動航空機推進で連携		Four Spanish Firms Team on Electric Aircraft Propulsion Project
	EDGE と Baykar: UAVペイロード統合		EDGE and Baykar Collaborate on Payload Integration onto Baykar's UAVs
	FBIとCISA: 中国の無人機による国家安全保障上のリスクを警告		FBI and CISA Warn of National Security Risks with Chinese Drones
	トルコ: UAVの無線充電のためのDDDコイル設計		DDD Coil Design for Wireless Charging of UAVs
	<UAS Vision軍事>		
	インド海軍がHermes 900 Starlinerを導入		Indian Navy to Induct Hermes 900 Starliner
	ロシアのMQ-9 Reaperの模造品: Su-35、Su-30戦闘機とチーム		Russia's MQ-9 Reaper Knockoff, that Can Team with Su-35, Su-30 Fighters, Gears Up for Ukraine War
	トルコ企業: ドローンに40mmグレネードランチャーを装備		Turkish Firms Equip Drone with 40mm Grenade Launcher

		インドのUAVの夢消えた。TAPASドローン失敗			India's UAV Dream Shattered - TAPAS Drone Plagued By Poor Design & Bad Decisions
		GA-ASI: MQ-20とWaveform Xを使用したUCAVの自律性デモ			GA-ASI Demos Autonomy for UCAV Using MQ-20 and Waveform X
		ロシアのAIドローンキラー:ウクライナのドローンで破壊			Russian AI Drone-Killer Destroyed in Ukraine by a Drone
		イタリア政府:レオナルド・アストーレのUAV買収を承認			Italian Government to Approve Leonardo Astore MALE UAV Acquisition
		Elistair とRheinmetall Canada 提携し、軍事無人 ISR			Elistair and Rheinmetall Canada Partner on Unmanned ISR Solution for Milita
		ウクライナ:FPVドローン用の徹甲弾を開発			Ukraine Develops Armour-Piercing Ammunition for FPV Drones
		Kratos :カウンターUASと防空システムの賞で\$ 50M			Kratos Receives \$50M in Awards for Counter UAS and Air Defense Systems
		Lockheed A-12:ばかげた要件を持つ不可能な飛行機			Lockheed A-12 - The Impossible Airplane with a Ridiculous Requirement to Fly It
4	4	SparViewV22N04_CityUtopia.pdf	1/27		SPARView22(04E).docx
		<GeoWeek News>			
		都市のユートピアが実際に構築できるとしたら?			What If the Urban Utopia Was Something We Could Actually Build?
		Maxar IntelligenceがNGAと契約を獲得			Maxar Intelligence wins contract from NGA
		GIS の最新技術を取り込むチャンス			Keeping up with emerging technologies in GIS
		NSW Spatial Digital Twinで未来を実現			NSW Spatial Digital Twin delivering a smarter future
		二都物語:ひとつはリアル、もう一つはバーチャル			A tale of two cities: one real, one virtual
		時間の節約と生産性の向上			Efficiency Unleashed: How Reality Capture Is Reducing Costs and Increasing Productivity
		OpenStreetMapとOverture Mapsのコラボレーションの事例			The Case for Collaboration Between OpenStreetMap and Overture Maps
		Geo Week 2024への期待			Reasons to be excited for Geo Week 2024
		TomTom と Microsoft:AI活用の会話型自動車アシスタントを開発			TomTom and Microsoft will develop AI-powered Conversational Automotive
		Geo Week:各カテゴリーごとに優秀者表彰			Geo Week Announces Award Winners Honoring Top Geospatial Achievement
		OpenStreetMapの建物データを用いた地震リスクの推定			Estimating the Risk of Earthquakes using OpenStreetMap Building Data
		Applanix:統合強化で処理限界を突破			Transformed Trajectories
		ヨーロッパの地籍図作成は可能か?			Is it possible to create a cadastral map of Europe?
		<Commercial UAV News>			
		BVLOSフライトにおけるリスクアセスメントの重要性			The Importance of Risk Assessment in Flights Beyond the Visual Range of t/
		ACSL:インフラ点検、災害救援へのドローン「SOTEN」利用可能性			ACSL announces new availability of the SOTEN, a drone for infrastructure ir
		Draganfly : 病院のドローン配送サービス契約			Draganfly Announces Agreement to Pilot Drone Delivery Services Program for Mass General Brigham
		DJI :3Dモデル編集ソフトウェア「DJI Modify」発表			DJI Launches Its First Intelligent 3D Model Editing Software: DJI Modify
		インドの無人航空機システム認証制度			A Look at India's Certification Scheme for Unmanned Aircraft Systems
		Elsight:世界規模のHaloドローン通信プラットフォーム			Elsight Unveils its Worldwide Halo Drone Communications Platform
		BYD と DJI:車両統合ドローン			BYD and DJI Jointly Launch the World's First Vehicle-Integrated UAS
		国連安保理:UTMやデータ共有など、国家C-UAS戦略の原則を発表			UN Security Council publishes principles for national C-UAS strategies
		刑務所セキュリティ強化:ドローンに関する新法律			Enhancing prison security: New drone legislation

	<ebrief AUVSI>			
	Ryder社: Kodiak Roboticsを配送予定表に追加			Ryder adds Kodiak Robotics to its autonomous trucking dance card - FreightWaves
	Robosys、従来の船舶用USVIにAI駆動の自律制御システムを提供 マーサー郡警察はドローンで、行方不明の子供をわずか10分で発見 <Streaming Soon: Dawn of Autonomy, Episode 4>			Robosys To Supply AI-Driven Autonomous Control System (marinetechnology.com) Police in Robbinsville, New Jersey use thermal imaging technology on drone. BASIL YAP, PRESIDENT, AEROX DAWN OF AUTONOMY EPISODE 4
	<UAS Vision非軍事>			
	未公開株式企業がKamanを18億ドルで買収			Private-Equity Firm Acquires Kaman for \$1.8 BN
	YellowScan Navigator 海底地形システムを発表			YellowScan Launches the YellowScan Navigator Bathymetric System
	SkyDome: LiquidPistonテスト成功			SkyDome Hosts Successful Tests by LiquidPiston
	Archer AviationとNASA : 重大EVTOL開発			Archer Aviation and NASA to Collaborate On Mission-Critical EVTOL Aircraft Technologies
	<UAS Vision軍事>			
	イラン提供のミサイル: イラクでUSAF MQ-9撃墜			USAF MQ-9 Downed in Iraq by Iranian-Provided Missile
	英国海軍: レーザー射撃でドローンを撃墜成功			UK Royal Navy \$13 Per Shot Laser Downs Drones in Test Fire
	アリババで販売されたイラン製ドローンの中国製模造品			Chinese Knockoff of Iranian Drone Sold on Alibaba
	イラン軍: 新型ドローンの巨大艦隊を受領			Iranian Army Receives Giant Fleet of New Drones
	メキシコ兵士: ドローン爆弾製造所発見			Mexican Soldiers Find Workshop Used to Make Drone Bombs
	韓国: 小型ステルスドローンを実用化			South Korea Introduces Small Stealth Drones into Service
	ウクライナの無人機がサンクトペテルブルク石油貯蔵所に向かう途中、プーチン大統領			Ukraine Drone Flew Over Putin's Woodland Palace on Way to St Petersburg Oil Depot
	米海兵隊: 無人航空機に対する新しい防空システムをテスト			US Marine Corps Tests New Air Defense System Against Unmanned Aerial Threats
	BAEシステムズ: C-UAS装甲多目的車両の実弾射撃実証試験に成功			BAE Systems Successfully Tests C-UAS Armored Multi-Purpose Vehicle During Live Fire Demonstration
	MARSS: 米国とサウジアラビアの C-UAS演習でNiDARを実証			MARSS Demonstrates NiDAR in US & Saudi Arabia C-UAS Exercise
	ウクライナ: 新しいカミカゼジェットドローン初飛行			Ukraine's New Kamikaze Jet Drone Makes First Flight
	SkyDefense: ドローン対抗兵器			SkyDefense Counter-UAS Weapon System
	GA-ASI: Gray Eagle 25ccMの初飛行			First Flight for GA-ASI's Gray Eagle 25M
	Eric Schmidt氏: AI戦闘ドローンの構築を目指す			Eric Schmidt's Secret 'White Stork' Project Aims to Build AI Combat Drones
	UAE : UMEX 2024でUAS 対抗に多額投資			UAE Spends Big on Counter-UAS at UMEX 2024
	韓国: 監視ドローンReaperの生産を開始			South Korea Starts Production of 'Korean Reaper' Surveillance Drone
	Sukhoi Su-57: ロシアのステルスジェット機			Sukhoi Su-57 - Russia's Stealth Jet Built to Beat the West
5	5 SparViewV22N05 BigDataChallenge.pdf	2/3		SPARView22(05E).docx
	<GeoWeek News>			
	ドローンで、より安全な検査を			Can Drones Provide a Safer Insight During Inspections?
	Techtree Innovation: AROUNDを発表			Techtree Innovation launches AROUND platform

	オーバーヘッドドローンから精密屋内マッピングまで統合化			Perfecting Project Coordination – From Overhead Drones to Precision Indoor
	Poliark: 生成AIベースのKend発表			Poliark introduces new generative AI-based design platform
	Bluebeam: AIを中心とした新機能とサービスを発表			Bluebeam announces new capabilities and Offerings centered around AI
	Matterport: 「Pro3」に高密度スキャン精度を導入			Matterport Introduces High Density Scanning Precision For Its Flagship Pro3
	CES 2024から建設業関連5つの話題			5 construction tech innovations from CES 2024
	建設におけるAIが業界を変える4つの方法			4 Ways AI in Construction is Changing the Industry
	巨大化するデータファイルへの挑戦			Big Files, Big Challenges–NM Signiant
	<Commercial UAV News>			
	北米のドローン市場の進化			The Expansive Potential of Drones in North America
	IMU/GNSSの後処理			What is IMU/GNSS post-processing?
	MightyFly : 2024 Cento Aircraft発表			MightyFly Unveils Its New 2024 Cento Aircraft
	ASDRON: 知名度を上げるペルードローン協会			ASDRON: The Peruvian Drone Association Fighting to Elevate the Profile of
	Archer AviationとNASA: EVTOL航空機技術で宇宙法協定			Archer Aviation and NASA Sign Space Act Agreement to Collaborate on Missions
	サウジアAMイニシアチブ: 中東で最先端のエアモビリティ提供			Saudi AAM Initiative to provide safe and most developed means of air mobility
	Wingcopter: LieferMichel Drone Pilot Project			Wingcopter’s LieferMichel Drone Pilot Project Now Flies Medicines
	米国のドローン配送のビッグ3			Who Are The Big 3 In U.S. Drone Delivery?
	DroneUpの最新企業: ドローン視界外飛行承認			Boeing expands drone exams to Lockheed C-5 with eye on broader fleet
	レベル5 AVは起こらない			Level 5 AV Not Going to Happen
	レーザー海底地形における信号の解析と処理			Analysis and Processing of Signals in Laser Bathymetry
	<ebrief AUVSI>			
	Beta Technologies: 空軍初の電動航空機配備を完了			Beta Technologies Concludes First Electric Aircraft Deployment for Air Force – FLYING Magazine
	AFWERX Autonomy PrimeとXwing Inc.: セスナ 208B自律デモ成功			DVIDS – News – AFWERX Autonomy Prime, Xwing partner for autonomous flight
	AIBOT: AI定義のエンタープライズドローンとエアタクシーを創造			AIBOT: Creating AI-Defined Enterprise Drones and Air Taxis! AUVSI
	Streaming Soon: Dawn of Autonomy, Episode 5			
	<UAS Vision非軍事>			
	英国: 刑務所の密輸対策にドローン飛行禁止区域			UK Introduces Anti-Drone No Fly Zones to Combat Prison Smuggling
	NASA: Ingenuityヘリコプター・火星での使命3年間を終えて終了			NASA’s Ingenuity Helicopter Mission Ends After Three Years on Mars
	DraganflyがUAEの革新的な電動モビリティプラットフォームに選定			Draganfly Selected for Innovative End-to-End Electric Mobility Platform in UAE
	<UAS Vision軍事>			
	USAF: CCA開発にAndurilを選択			USAF Selects Anduril as One of Five vendors to Develop CCAs
	電子戦でロシアの無人機やミサイルに対抗する方法			How Electronic Warfare can Counter Russian Drones and Missiles – Expert Interview
	ウクライナ: 撃墜されたShahed-136を無傷で回収			Ukrainian Soldiers Recover Downed Shahed-136 Intact
	ウクライナの長距離攻撃ドローンのガイド			Guide to Ukraine’s Long Range Attack Drones
6	6 SparViewV22N06 Bathymetry.pdf	2/10		SPARView22(06E).docx

	<GeoWeek News>		
	海底地形、AI、ドローンがGeo Week 2024の中心話題		Bathymetry, AI, and drones to be central pieces of Geo Week 2024
	国家地球空間情報局:新しいチームメンバーを募集		The National Geospatial-Intelligence Agency is looking for new team members
	DJI;新しい3Dモデル編集ソフトウェア「DJI Modify」発表		DJI releases new 3D model editing software, DJI Modify
	USIBD:モバイルレーザースキャン評価を主催		USIBD to host session comparing mobile laser scanning results
	BAAM.TechのChristian Stallings氏と対談		Uncrewed Views: A Talk With BAAM.Tech's Christian Stallings
	世界文化遺産の保存		Preserving the World's Cultural Heritage
	3Dスキャンアプリ「Polycam」:YouTubeの共同創業者から支援		3D scanning app Polycam gets backing from YouTube co-founder
	Mach9:以前の標準の30倍の速さでマップ作成		Mach9 wants to create maps 30 times faster than previous standards
	YellowScan:「Navigator」海底ライダーシステムを発表		YellowScan Introduces "Navigator" Bathymetric Lidar System
	衛星連日計測による価値		Unlocking Value From Daily Satellite Imagery and Insights
	地理空間技術が都市計画と開発に革命を		How Geospatial Technology is Revolutionizing Urban Planning and Development
	<Commercial UAV News>		
	ドローンパイロットを成功に導く5つの機会		5 Opportunities to Build Drone Pilot Success
	Vern Sallee氏に聞く:公共安全機関の透明性と状況認識の重要性		Exploring the importance of transparency and situational awareness for public safety agencies
	農薬散布ドローン市場の成長		What's Driving Growth in the Crop Spraying Drone Market?
	Waiver証明書または認可証明書(COA)の下でのドローン飛行		The Importance of Drone Flights Under a Certificate of Waiver or Authorization
	スマートシティEXPO		Register for Andina Link Smart Cities Expo 2024
	Teledyne FLIR:ガス画像検知Neutrino LC OGIカメラ発表		Teledyne FLIR Introduces Neutrino LC OGI Camera Module
	Airspace LinkのB4UFLYサービス提供:FAA承認		Airspace Link FAA-Approved to Provide B4UFLY Services
	ParaZero:デンマーク初の小型UASオペレーターの証明書承認		ParaZero Has Enabled Precedent-Setting Light UAS Operator Certificate Approval
	Snap:火災リスクを理由に製造中止となったPixyドローンをリコール		Snap recalls discontinued Pixy drone over fire risk
	<ebrief AUVSI>		
	小型UASイノベーションデー		空中国際 (skydio.com)
	2024年のYear Ahead Economic Survey		2024 Year Ahead Economic Survey
	The Dawn of Drones Awarded "BEST DRONE PODCAST" for 2023		
	<UAS Vision非軍事>		
	BAEシステムズ:英国のMalloy Aeronauticsを買収		BAE Systems Acquires British Technology Business Malloy Aeronautics
	Sky Power International:製品ポートフォリオを拡大		Sky Power International Continues to Expand Product Portfolio for Service Applications
	FAA ラスベガスをスーパーボウルLVIII「ドローン禁止」		FAA Designates Las Vegas Area a 'No Drone Zone' for Super Bowl LVIII
	TEKEVERドローン:イタリア沿岸警備隊のSAR演習で救命艇の配備		TEKEVER Drone Successfully Demonstrates Lifeboat Deployment in Italian Coast Guard SAR Exercise
	日本ドローン:5Gアクセスで高解像度ビデオ		Japan to Allow 5G Access for Drones, Paving Way for High-Res Video
	ウィンドレーサーと英国:南極大陸でULTRA UAVをテスト		Windracers and British Antarctic Survey to Test ULTRA UAV in Antarctica
	TerraHaptix:ナイジェリアにアフリカ最大のドローン工場		TerraHaptix to Open Africa's Largest Drone Factory in Nigeria
	InsideFPV:初の「Make in India」Elevate V1シリーズドローン		InsideFPV Unveils First 'Make in India' Elevate V1 Series Drone

		SkeyDroneがアントワープ-ブルージュの港湾エリアをUniflyのNextGen UTMシステム		SkeyDrone Upgrades Antwerp-Bruges Port Area to Unifly's NextGen UTM System
		<UAS Vision軍事>		
		米務省、インドへの武装ドローン31機売却を承認		US State Department Approves \$4BN Sale of 31 Armed Drones to India
		GA-ASI: MQ-20 AvengerからA2LE発射		GA-ASI Demonstrates Release of A2LE from MQ-20 Avenger UAS
		BAE Systems: WDS 2024で救助活動用T-650重量物運搬UAV発表		BAE Systems Unveils T-650 Heavy Lift UAV for Rescue Operations at WDS
		EOS Slinger C-AUS: ドイツDiehl Defenceに売却		EOS Announces \$10M Sale of Slinger C-AUS Systems to Diehl Defence Ger
		EDGE: UAE国防省に無人ヘリ200機供給		EDGE to Supply 200 Unmanned Helicopters to UAE Ministry of Defence
		Schiebel: アブダビでCAMCOPTER S-300の生産能力を増強		Schiebel Increases Capacity in Abu Dhabi to Manufacture CAMCOPTER S-300
		GA-ASI: AFSOCでA2Eコンセプトを実証		GA-ASI Demonstrates A2E Concept with AFSOC
		韓国: 船舶ベースのUAV開発		South Korea Launches Development of Ship-Based UAV
		ロシアによるイラン製無人機「シャヘド136」の購入価格		Russia's Purchase Price for Iranian Shahed-136 Drones Revealed
		フランス: エアバスの船舶ドローン追加発注		French Navy Orders Additional Airbus Maritime Drones
		ヨルダンで米軍兵士を殺害した無人機は検出されなかった?		Drone that Killed US Troops in Jordan Likely Went Undetected
		GA-ASI: イタリア空軍MQ-9の1700万ドルのUSAFサポート契約		GA-ASI Gets \$17M USAF Support Contract for Italian Air Force MQ-9s
		ウクライナ: Baykarドローン工場建設		Construction has Started on Baykar Drone Plant in Ukraine
		General AtomicsのXQ-67Aドローンがカバーを破る		General Atomics' XQ-67A Off-Board Sensing Station Drone Breaks Cover
		BAEが謎の消耗型ドローンを発表		BAE Unveils Mysterious Expendable Drone
		ロシア: ジェット駆動のShahedドローンを\$1.4Mで販売		Russia Offers Jet-Powered Shahed Drones for Sale at \$1.4M
		マーティンB-26マローダー-- WW2 'Widowmaker'		Martin B-26 Marauder - the WW2 'Widowmaker'
7	7	SparViewV22N07 WarCrysis.pdf	2/17	SPARView22(07E).docx
		<GeoWeek News>		
		Geo Week 2024 のオープニング基調講演		
		Kelyn		Geo Week Spotlight: KELYN3D Showcases the Power of True, Accurate 3D
		Mach9		Mach9 wants to create maps 30 times faster than previous standards
		NavVis		NavVis VLX3
		TeeLabs		TeeLabs Co., Ltd - Spatial Business Solutions
		Vexcel		Vexcel - UltraCam Dragon 4.1
		Bad Elf		Bad Elf - Flex Mini
		3Dsurvey		3Dsurvey
		ArcGIS		Esri - Booth #707
		Certus Evo		Advanced Navigation - Certus Evo
		Emesent		Emesent - Hovermap ST-X
		Arrow Gold		EOS Positioning Systems - Arrow Gold+
		FARO		FARO - Orbis Mobile Laser Scanner
		FJDynamics		FJDynamics - FJD Trion P1
		Mosaic		Mosaic - Xplor

	VRMesh		VirtualGrid – VRMesh
	Lidaretto		Lidaretto H32X
	LidarSwiss		LidarSwiss – Lidar Synchronous Acquisition and Processing (LSAP)
	Elysium		Elysium – InfiPoints!
	Leica		Leica – BLK2GO Pulse
	Mapsol		Mapsol Geo – Fuse.Earth
	Mach9: 標準の 30 倍の速さでマップを作成		Mach9 wants to create maps 30 times faster than previous standards
	USGS: 標高プログラムの最新情報と今後の展望		Day Three of Geo Week 2024 kicks off with updates from the USGS
	OpenStreetMapとOverture Mapsのコラボ		Geo Week Showcase: The Future of (Open) Mapping
	VrThree: フォトグラメトリと Lidar統合で大きな効果		Geo Week Spotlight: VrThree from Cardinal Systems Defines How Photogrammetry and Lidar Create Value
	GeoCal: 地下マッピング		GeoCal is helping to map assets under the ground
	<Commercial UAV News>		
	法執行機関におけるドローンの採用の増加続く		Drone Adoption in Law Enforcement Continues to Rise
	建設業界におけるドローン利用の現状		Drone Programs in Construction Update: Who's Doing What?
	ExynがNexysを発表:複雑で困難な環境向けの完全モジュール式3Dマッピングソリューション		Exyn Unveils Nexys: A Fully Modular 3D Mapping Solution for Complex and C
	Draganfly の Commander 3XL :Droning Awards受賞		Draganfly's Commander 3XL Recognized at the Droning Awards
	在庫管理へのS.L.A.M.技術と自律型ドローン		The Use of S.L.A.M. Techniques and Autonomous Drones in Inventory Manag
	海上飛行ミッションを変革するHopperドローン		Taking Flight: Hopper Drone Poised to Transform Maritime Missions
	Uniform Sierra Aerospace: 屋外戦術UAS Pantherを発売		Uniform Sierra Aerospace launches its Panther outdoor tactical UAS
	商用ドローン連合		CDA and MIT Lincoln Laboratory Announce Research Partnership
	Skyports: 英国の水路のドローン検査完了		Skyports Completes Drone Inspections Of UK Waterways
	DARPAのREMA計画: 商用ドローンにミッションの自律性		DARPA's REMA Program to Add Mission Autonomy to Commercial Drones
	<ebrief AUVSI>		
	SKYDIO X10:ドローン撮影技術の新たな基準		SKYDIO X10 SETS A NEW STANDARD FOR DRONE IMAGING TECHNOLOGY
	Exyn Nexys:複雑な環境下での3Dマッピング		Exyn Nexys Product Brochure
	<UAS Vision非軍事>		
	新研究: 水素駆動ドローン実現に		New Research Could Improve Prospects for Hydrogen Powered Drones
	SCHIEBEL CAMCOPTER S-100: オーストラリアから運用承認取得		SCHIEBEL CAMCOPTER S-100 Receives Operational Approval from Austr
	UAV Navigation-Grupo Oesía: 非GNSSナビキット		UAV Navigation-Grupo Oesía Unveils GNSS-Denied Navigation Kit
	Radar Drones: 洪水・干ばつ管理に革命		Radar Drones Could Revolutionise Flood and Drought Management
	シンガポール: 旧正月のドラゴンドローンショー		Dragon Drone Show at Marina Bay Sands, Singapore for Chinese New Year
	AeroVironment's Puma 3: 寿命3時間達成		AeroVironment's Puma 3 AE Now Has Extended Endurance of Up to 3 Hours
	カナダロシア: ロシアへの技術輸出に有罪を認める		Canadian Russian Pleads Guilty to Exporting Technology to Russia
	DARPAのREMAプログラム: 商用ドローンの自動化		DARPA's REMA Program to Add Mission Autonomy to Commercial Drones

		米国エネルギー省:AgEagle eBee XとeBee TACドローン調達			US Department of Energy Laboratory Procures Fleet of AgEagle eBee X and eBee TAC Drones
		<UAS Vision軍事>			
		中国:CH-7ステルスUCAVの開発を完了			China Completing Development of CH-7 Stealth UCAV
		米陸軍:UASを高く評価し、将来の攻撃偵察機計画をキャンセル			US Army Cancels Future Attack Reconnaissance Aircraft Program in Favour of UAS
		オーストラリア、次世代Loyal Wingmanドローンにさらに巨額投資			Australia to Invest a Further \$260M on Next Generation Loyal Wingman Dron
		ロシア:WDS 2024でOrlan-30 UAVを展示			Russia Showcases Orlan-30 UAV at WDS 2024
		Raytheon:ドローン対抗Coyote Block 2+ Kinetic Effector 展示			Raytheon Showcases Coyote Block 2+ Kinetic Effector for C-UAS at WDS 2024
		BAE Systems:米海軍向け MQ-25A UAS強化			BAE Systems to Enhance US Navy's MQ-25A UAS with Next-Gen Vehicle Management System Computer
		WhiteFox:南アジア Awarded \$1M Phase I			WhiteFox Awarded \$1M Phase I of a South Asia Drone Defense Contract
		ウクライナ:ロボット車両でロシアのドローンを捕獲			Ukrainian Soldiers Capture Russian Drone Using Robotic Vehicle
		ウクライナ:ロシアのLancetカミカゼドローンをクローン化			Ukraine Clones Russia's Lancet Kamikaze Drone
		ロシアJSC Vektor:新C-UAS発表			Russian C-UAS Manufacturer JSC Vektor Unveils New Suppressor at World Defense Showt
		BlueHalo と Eqlipse Technologies 連携:防衛技術提供			BlueHalo and Eqlipse Technologies Combine to Improve Defense Technology Offer
		アゼルバイジャン:新しいAkinciドローン施設を開設			Azerbaijan Opens Facilities for New Akinci Drone
		英国:ウクライナに国際連合の共同リーダーとして数千機のドローン供与			UK to Supply Thousands of Drones as Co-Leader of Major International Capability Coalition for Ukraine
		Bell:ホロマン空軍基地で高速垂直離着陸(HSVTOL)技術を実証			Bell Demonstrates High-Speed Vertical Takeoff and Landing (HSVTOL) Technology at Holloman Air Force Base
		スウェーデン:国土防衛にフランスのParrotドローンを選択			Sweden Selects French Parrot Drone for Home Guard
		ヨルダンのタワー22「兵站前哨基地」はドローン基地			Tower 22 'Logistics Outpost' in Jordan is a Drone Base
		ハインケル He 162 - ドイツの絶望戦闘機			Heinkel He 162 - Germany's Desperation Fighter
8	8	SparViewV22N08_GeoUp.pdf	2/24		SPARView22(08E).docx
		<GeoWeek News>			
		Geo Week基調講演:地理空間技術使用の無数の方法紹介			Geo Week's Keynote Showcases the Myriad Ways Geospatial Technology is Used for Good
		Geo Week 2024 の 3 つのポイント			Three Takeaways from Geo Week 2024
		将来の建設ライフサイクルは			What Will the Construction Lifecycle of the Future Look Like?
		オートデスク:インフォームド デザインで工業化された建設			Autodesk pushes toward industrialized construction with Informed Design
		英国のコンサルタント会社:GIS ベースの生息地マッピング アプリ			UK Consultancy Develops GIS-based Habitat Mapping App
		未来のBIMは、今のBIMではない、それが想像以上に早くやってくる			The Future of BIM Will Not Be BIM and It's Coming Faster Than You Think
		建設業界におけるイノベーションとAI			AI in Construction—What Does It Mean for Our Contractors?
		<Commercial UAV News>			

	Geo Week 2024 :1 つのキーワードと5 つの重要な開発		One Word & 5 Key Developments From Geo Week 2024
	アーカンソー大学: 農家のドローン技術活用支援		University of Arkansas Program Helps Farmers Get the Most out of Drone Technology
	Grupo Oesía:GNSS拒否ナビキットを発表し、自律航法を前進		UAV Navigation-Grupo Oesía Unveils GNSS-Denied Navigation Kit
	ジオフェンス問題: FAAへの勧告		The Controversial Issue of Geofence (and how to deal with it)
	MatrixSpaceレーダ 初出荷		First Shipments of MatrixSpace Radar
	TrimbleとDroneDeploy:ドローンから高精度リアリティキャプチャ		Trimble and DroneDeploy Introduce Premier Positioning Accuracy and Strea
	TerraHaptix: アフリカ最大のドローン工場		TerraHaptix Opens Africa's Largest Drone Factory
	測量プロが使うドローン		Geo Week '24: The Drones Geospatial Professionals are Using
	GeoCue :3つの新TrueView LiDAR		GeoCue unveils three new TrueView LiDAR systems for drones
	Aviant:リレハンメルでノルウェー最長の自律宅配ドローン		Aviant launches Norway's longest autonomous home drone delivery service
	<ebrief AUVSI>		
	DIUが国防総省と協議し、兵器Replicatorを即応体制		DIU consults Pentagon policy shop to move Replicator technology at 'respo
	Small UAS Innovation Day : AI強化sUASを		AIRBORNE INSIGHTS (skydio.com)
	RRAIがForterraに名称変更:防衛および商業市場をターゲットに		RRAI Rebrands As Forterra, Targets Defense And Commercial Markets (forb
	< Streaming Soon: Dawn of Autonomy, Episode 8 >		
	<UAS Vision非軍事>		
	冷凍鶏肉を配達するドローンが住宅街で墜落		Drone Delivering Frozen Chicken Crashes in Residential Area
	Nordic Unmanned: キャッシュフロー改善に200万ドル借金		Nordic Unmanned Borrows \$2M to Help Cash Flow
	Skyports Drone Services: 鉄道網調査		Skyports Drone erivces and Ground Control Launch Drone Survey Project with Network Rail
	PowerLightのCEOがパワービームレーザーについて語る		PowerLight's CEO on Power Beaming Lasers
	RigiTech: オランダの医療用ドローンサービス		RigiTech Onboards Medical Drone Service to Enhance Healthcare Access in The Netherlands
	魚介類ドローン配送便: 深圳で運航開始		Drone Delivery Flights Carrying Seafood Begin Operation in Shenzhen
	General Atomics: 日本との国際協力を拡大		General Atomics Expands International Collaborations and Partnerships with Japan
	AEROVOLT :スノードニア航空宇宙センターに充電システムを提供		AEROVOLT to Provide Multiple Charging Systems at Snowdonia Aerospace
	FusionFlight Axion - マイクロジェットエンジンを搭載VTOL		FusionFlight Axion - VTOL Aerial Vehicle Powered by Eight Micro Jet-Engines
	英国民間航空局の提案により、BVLOS促進		UK Civil Aviation Authority Proposals will Facilitate BVLOS Flights
	Aerodyne GroupとDroneDash Technologies: マレーシアとシンガポール間の国境を越		Aerodyne Group and DroneDash Technologies to Introduce Cross-Border Drone Delivery Services between Malaysia and Singapore
	<UAS Vision軍事>		
	ウクライナ:新しい電子戦耐性の暗視戦闘ドローン		Ukraine Reveals New EW-Resistant, Night Vision Combat Drone
	サウジアラビアのWakeb:AI機能新しいKhataf UASを発表		Saudi Arabia's Wakeb Unveils New Khataf UAS with AI Capabilities
	General Atomics :米海軍MQ-9A支援契約 \$43M		General Atomics Gets \$43M US Navy MQ-9A Support Contract
	中国が無人機戦争支配の計画をリーク		China Leaks Blueprint for Drone War Dominance
	Schiebel :韓国海軍にCAMCOPTER S-300		Schiebel Wins CAMCOPTER S-300 Contract for South Korean Navy

		ウクライナ国境近くのモルドバでドローンの残骸を発見			Drone Remnants Found in Moldova Near Ukraine Border
		フーシ派、3カ月で2機目の米空軍MQ-9を撃墜			Houthis Down Second US Air Force MQ-9 in Three Months
		Elbit Systems :Hermes 650 Spark発売			Elbit Systems Launches Hermes 650 Spark
		オーストラリア企業:カナダで対ドローンレーザー技術を実証			Australian Company to Demonstrate Counter-Drone Laser Technology in Canada
9	9	SparViewV22N09_GeoWeek.pdf	3/2		SPARView22(09E).docx
		<GeoWeek News>			
		NUVIEW:分析プラットフォームAstraeaを買収			NUVIEW announces acquisition of analytics platform Astraea
		NeRFとGaussian SplatsがGeo Week 2024で展示			Experiencing the Innovation: NeRFs and Gaussian Splats Showcased at Geo
		USIBDがGeo Week 2024で各種のモバイルスキャンシステムをテスト			USIBD tests multiple mobile scanning systems at Geo Week 2024
		Geo Week Showcase: UAV 測量 普及			Geo Week Showcase: Getting Off the Ground with UAV Survey
		インフラ・デジタルツインの大きな価値			The big value of infrastructure digital twins is finally here
		「アルカトラズ島の戦い」遺跡の保全			One Way to Preserve Alcatraz? Capture Everything in 3-D
		スウェーデン:レーザースキャンで林業革命			Revolutionizing Forestry: Sweden's Leap Towards Precision with Laser Scanning
		Geo Week Showcase洞察に満ちた測量セッション			Geo Week Showcase: Essential surveying practices discussed in insightful se
		Trimble :Geo Week 2024 で新スキャン システム			Trimble shows off new scanning systems at Geo Week 2024
		Trimble shows off new scanning systems at Geo Week 2024			Geo Week Showcase: Reaching New Heights in UAS Surveying
		Overture Maps:新メンバーを迎え、2024年の目標を発表			Overture Maps Welcomes New Members, Announces Goals for 2024
		Geo Week 2024での洞察と今後のトレンド			Insights and future trends at Geo Week 2024
		<Commercial UAV News>			
		FAAの商用ドローン規制の動向			What's Happening with FAA Commercial Drone Regulation – Winter 2024
		ドローンと従来の有人航空機の空中衝突調査の課題、Part 2			The Challenges of Investigating Mid-Air Collisions Between Drones and Trad
		Wingtraの新LIDARドローン:測量運用を簡素化			New LIDAR Drone Solution from Wingtra Simplifies Operations for Surveying
		Skyfire:カリフォルニア州救急ドローン体制支援			Skyfire Helps Launch First-of-Its-Kind Joint Drone First Responder Program
		ドローン産業が飛行学校に与える影響			The Impact of the Drone Industry on Flight Schools
		商用ドローンと人工知能			News Round-Up: Commercial Drones and Artificial Intelligence
		Anyline:倉庫在庫管理を強化する自律型ドローンスキャン技術			Anyline Unveils Autonomous Drone Scanning Technology for Enhanced Ware
		CAAS、EDB、Supernal Ink:アジア太平洋地域でエアモビリティを開発連携			CAAS, EDB and Supernal Ink Strategic Partnerships
		WiskとSugar Land市が提携し、ヒューストンにエアタクシー導入			Wisk and the City of Sugar Land, Texas, Partner to Bring Autonomous Air Tax
		ニューヨークとスカイポート:ドローン物流を調査			Skyports and Port Authority of NY & NJ to explore middle-mile drone logisti
		AerodyneとDroneDash:初の越境ドローン配送サービス			Aerodyne Group and DroneDash to Launch First Cross-Border Drone Delivery Service
		Drone Nerds、ideaForgeの公共安全向け先進ドローン			Drone Nerds Expands Enterprise Portfolio with ideaForge's Advanced Drone
		ウクライナ:EUの支援を受けて、民間のドローンオペレーターという新しい職業を立ち			Ukraine launch new profession – civilian drone operator – with EU support
		<UAS Vision非軍事>			
		Skyportとニュージャージー港湾局:ドローン物流を模索			Skyports and Port Authority of New York and New Jersey to Explore Middle-Mile Drone Logistics

		ドローンがヘリに代わり、毎年の電力線安全検査			Drones to Replace Helicopters for Annual Powerline Safety Inspections
		EU:「遠隔操作機器のオペレーター」職業支援			EU Helps Launch New Profession: ‘Operator of Remotely Controlled Devices’
		フロリダ州の男:保安官ドローン撃墜で4年の懲役			Florida Man Gets 4 years Prison for Shooting Down Sheriff’s Drone
		ドイツ企業ヘルシング:ウクライナの国産ドローンにAIを追加支援			German Firm Helsing to Help Ukraine Add AI to Domestically-Produced Drones
		Stratodynamics社、HAPS連盟に加盟			Stratodynamics Joins the HAPS Alliance
		SkyDrop 破産?			SkyDrop Grounded
		ボーイング:軍用機のドローン検査に			Boeing Turns to Drone Inspections of Military Planes
		Red Bull:世界最速の撮影用ドローンを開発			How Red Bull Built the World’s Fastest Filming Drone
		スイス・オーストリア連携:スイスアルプスをスキャン			Swiss-Austrian Consortium to Laser Scan Swiss Alps by Drones
		<UAS Vision軍事>			
		英国、新たな防衛ドローン戦略に57億ドル			UK to Invest \$5.7BN in New Defence Drone Strategy
		ロシア:高値で役に立たないドローン妨害装置に不満			Russians Complain About Their Overpriced, Useless Drone Jammers
		ヒズボラ:レバノン上空でイスラエル無人機を撃墜			Hezbollah Claims it Downed Israeli Drone Over Lebanon
		ロシア:AI駆動のドローン防衛システム			Russia Unveils AI-Driven Drone Defence System
		ロシアの無人機により、ドイツ外相のウクライナの水道施設訪問短縮			Russian Drone Forces Germany’s Foreign Minister to Cut Short Waterworks Plant Visit in Ukraine
		AeroVironment:スイッチブレードの売上急増			AeroVironment Poised for Growth: A Strong Buy on Surging Switchblade Sales
		General Atomics :EWの開発で3100万ドルの米海軍契約			General Atomics Gets \$31M US Navy Contract for Development of EW Pods
		High Eye:オランダ国防省の入札で落札			High Eye Wins Netherlands Ministry of Defence Tender
		EOS:UAEのShielders Advanced Industriesと提携			EOS Partners with Shielders Advanced Industries in UAE
		General Atomics : 米海軍 MQ-9A契約\$31M			General Atomics Gets \$31M US Navy MQ-9A Detect and Avoid System Contract
		ウクライナの国防諜報機関がSych UAV検討			Defence Intelligence of Ukraine Discusses Sych UAV Operations
		ドイツのフリゲート艦:紅海上空でMQ-9に誤って発砲			German Frigate Mistakenly Fires on MQ-9 Over the Red Sea
		ドイツ陸軍:移動式防空システム「スカイレンジャー」を発注			German Army Orders Rheinmetall’s Skyranger Mobile Air Defence System
		レオナルド:カナダ軍に対ドローン技術を装備			Leonardo to Equip Canadian Armed Forces with Counter-Drone Technology
		DroneShieldが2023年に初の黒字化			DroneShield Turns in First Profit in 2023
		みんなを夢中にさせた金属製の米軍爆撃機			The Metal US Bomber that Drove Everyone Crazy
10	10	SparViewV22N10 HeadSetVRnotYet.pdf	3/9		SPARView22(10E).docx
		<GeoWeek News>			
		Loog AI 表舞台に登場			Loog AI Emerges From Stealth With Release of Loog platform
		AIでデジタルツイン機能を拡大			How the AI boom should serve to expand digital twin capabilities
		Apple Vision Proやその他のVRヘッドセットの問題点			Unboxing Ergonomics in the Apple Vision Pro and other VR Headsets

	ALLPLAN: SCIA およびFRILOとの合併でBIMワークフロー		ALLPLAN announces merger with SCIA and FRILO for enhanced BIM workflow
	3Dテクノロジーの業界周辺: スキャンからBIM、測量、古代文明		Around the Industry in 3D Technology: Scan-to-BIM, Surveying, Ancient Civilization
	AEC業界周辺: AI、気候、リアリティキャプチャ		Around the Industry in AEC Innovations: AI, Climate, and Reality Capture
	<Commercial UAV News>		
	D-Fend SolutionsのJeffrey Starr氏との会話		Uncrewed Views: A Conversation with Jeffrey Starr of D-Fend Solutions
	ドローン業界の動向		Investing in Drone Technology: New Trends
	BavovnaとUAVのAIを活用したナビゲーションの可能性		Bavovna and the Promise of AI-Powered Navigation for UAVs
	Skydio's NightSense : 夜間暗闇の中でも自動飛行		Skydio's NightSense Enables Autonomous Flight in Zero-Light Environments
	WiskとReD: 先進的なエアモビリティ業界向け推奨事項		Wisk and ReD Define Accessibility Recommendations for the Advanced Air M
	UAVのテクノロジーとアプリケーションがGeo Week 2024で主役に		UAV technology and applications take center stage at Geo Week 2024
	Nearthlab: iFデザインアワード2024受賞		Nearthlab Wins iF Design Award 2024
	Textron SystemsとIcarus Aerospaceが連携		Textron Systems and Icarus Aerospace Enter Strategic Partnership
	エアバスとLCI、先進エアモビリティの開発で提携		Airbus and LCI to partner on development of Advanced Air Mobility Ecosyste
	スイスアルプスをドローンでレーザースキャン		Swiss Alps to be laser scanned by drones
	Red CatとPrimordial Labs提携し、AI駆動の音声制御技術を開発		Red Cat Partners with Primordial Labs
	ロッテルダム(U-Space Revolution)イベント		DronePort Rotterdam's Strategic Alliances Propel Zuid-Holland as Leader in
	Viasat: 電力線検査		Viasat's New UAV Terminal Takes Flight In Powerline Inspection Demonstra
	小型ドローン: 福島原子炉の溶融した燃料を調査		A small drone flies into a damaged Fukushima nuclear reactor
	Skye Air Mobility: 10件のヘルスケア契約		Skye Air Mobility Secures 10 Healthcare Contracts
	PhenixとHelitak連携: UASの消火能力を向上		Phenix and Helitak team up to advance UAS firefighting capabilities
	<ebrief AUVSI>		
	無人エアタクシーが2030年までにヒューストンで		Houston may have pilotless air taxis by 2030 with new Wisk partnership (hou
	TruWeather Solutions と AeroX: ノースカロライナ州の航空気象課題に取組		TruWeather Solutions and AeroX Tackle Weather Challenges for Advanced
	フロリダ州: 無人システム導入で論争		Aviation in North Carolina... and Beyond AUVSI
	<Streaming Soon: Dawn of Autonomy, Episode 10>		Floridians Stand to Benefit from the Exciting Future of Aviation AUVSI
	<UAS Vision非軍事>		
	福島でドローン探査機が失敗		Drone Probe Fails at Fukushima
	Swarm Aero: アーカンソー州に工場を建設		Swarm Aero to Build Factory in Northwest Arkansas
	ドローンサービスの世界市場規模は2033年までに190 B \$		Global Drone Services Market Size to Grow To USD 190 BN by 2033
	ロシアがShahedドローン生産ラインを公開		Russia Unveils Shahed Drone Production Line
	飛燕エアロテクノロジーズ: アジア初のガスタービンeVTOL浮上試験		Hien Aero Technologies Conducts Asia's First Gas Turbine eVTOL
	Omni Táxi Aéreo: ブラジルで初の長距離無人オフショア運行		Levitation Test
	DJIドローンがウイグル人虐殺の共謀?		Omni Táxi Aéreo to Undertake First Long-Range Unmanned Offshore
	Wave Engine Corp.がPulsejet搭載UAVの初飛行を実証		Missions in Brazil
			New Report on DJI Drones Reveals Complicity in Uyghur Genocide
			Wave Engine Corp. Demonstrates First Flight of Pulsejet Powered UAV

		固定翼・VTOL・長距離ドローンCarbonix:			First Fixed-Wing VTOL Integration of Long-Range Dual Sensor System
		<UAS Vision軍事>			
		General Atomics :XQ-67A OBSSを初飛行			General Atomics Aeronautical Systems, Inc. Makes First Flight of XQ-67A Off-Board Sensing Station
		Rheinmetall :ヨ—ロッパ向け Skynex Air Defence System受注			Rheinmetall Gets Further Skynex Air Defence System for European Customer
		Northrop Grumman:極超音速試験用にGlobal Hawkドローンを改造			Northrop Grumman Modifying Global Hawk Drones for Hypersonic Tests
		「偽輸送」の抜け穴:カザフスタンとベラルーシを通してロシアに供与			False Transit' Loophole Supplies Russia's War Machine Through Kazak
		Sky Hawk中国ステルスドローン			Enhanced Chinese Sky Hawk Stealth UAV Conducts Flight Tests
		イラン: DIMDEX 2024でShahed-149ガザ戦闘ドローンを発表			Iran Unveils Shahed-149 Gaza Combat Drone at DIMDEX 2024
		Milkor :Milkor 380 UCAVを出展			Milkor Showcases Milkor 380 UCAV at DIMDEX 2024
		米空軍が新型機動カライトカートの試験に成功			US Air Force Successfully Tests New Agile Aircraft Power Lightcart
		ロシアのFPVドローンは、独自の信号妨害装置によって阻止			Russia's FPV Drones Foiled by its Own Signal Jammers
		ロシア軍艦「セルゲイ・コトフ」の沈没を両側の報道から見る			Sinking of Russian Warship 'Sergei Kotov' Shown from Both Sides
		ツポレフANT-25 - ロシアからアメリカへのノンストップ最初の飛行機			Tupolev ANT-25 - First Plane to Fly Non-Stop from Russia to America
11	11	SparViewV22N11_DroneMarket.pdf	3/16		SPARView22(11E).docx
		<GeoWeek News>			
		DroneDeploy:「リアリティキャプチャー現状」報告書			DroneDeploy releases a "State of Reality Capture" report
		3Dテクノロジー業界:地理空間データ、レーザースキャニングの黎明期、デジタルツイン			Around the Industry in 3D Technology: Geospatial Data, Early Days of Laser Scanning, Digital Twins
		NUVIEWが分析プラットフォームAstraeaの買収を発表			NUVIEW announces acquisition of analytics platform Astraea
		自転車レーンや歩道に道路測量技術を導入			Bringing road surveying technology to bike lanes and sidewalks
		NGAがLuno A RFPを発表			NGA Announces Luno A RFP
		Stonex: X70GOモバイルマッピングを発表			Stonex launches X70GO mobile mapping solution
		Esri:eBook でデジタル ツインのケース スタディを紹介			Esri lays out digital twin case studies in new eBook
		iDARおよび地理空間産業ニュース			
		<Commercial UAV News>			
		建設業におけるドローン利用状況			New "Sector Snapshot" Looks at Drones in Construction
		米国議会:FAAにUAV BVLOS最終規則の確立を義務付け			U.S. Congress Set to Mandate FAA Establish UAV BVLOS Final Rule
		商用ドローンのスタートアップ加速支援			News Round-Up: Accelerator Programs Advance Commercial Drone Startups
		Pitsco's Echo Drone:ドローン:キャリア教育と技術教育の特別設計			Pitsco's Echo Drone: Specifically Designed for Career and Technical Education
		LIFT Aircraft:世界初の eVTOL Pay-Per-Flight			LIFT Aircraft Launches World's First eVTOL Pay-Per-Flight Experience
		Carbonix、RIEGL、Phase One:固定翼VTOLに長距離センサー			Carbonix, RIEGL, Phase One announce first fixed-wing VTOL integration of long-range dual sensor system
		NUAIR:北東部で国境を越えたUAS運用			NUAIR Preps Northeast for Cross-Border UAS Operations

	FlyabilityとCygnus社が提携: Elios 3のUTプローブペイロード発表			Flyability announce UT probe payload for the Elios 3 in partnership with Cygnus
	NatureEyeとJackson Wild提携「リモートドローン技術を教室に			NatureEye and Jackson Wild Unite to Bring Remote Drone Technology Into Classrooms
	Frequentis Australia: フライト情報管理システム(FIMS)の開発			Airservives Australia Commences Build Of Australia's Cutting-Edge Drone Traffic Management System
	インド初の物流ドローンPDRL: AeroGCSソフトウェアで型式認証			India's First Logistics Drone Achieves Type Certification with PDRL's AeroGCS Software
	農業用ドローンHylio: ドローンを最大3機運用			Drone Swarms for Farming Approved by FAA
	リンカンシャー州: 地理空間とドローン技術で緊急事態対応			Geospatial and drone technology: Lincolnshire prepares for emergencies
	<ebrief AUVSI>			
	米国防総省: 中国対抗に数千機の無人機Replicatorを配備			Pentagon says \$1 billion planned for first two years of Replicator (defensenews.com)
	ウォルマート: ドローン配送重視の理由			Why Walmart sees drone delivery taking flight Grocery Dive
	Speedbird Aero: 包括的ドローン配システム提供			Speedbird Aero Delivers a Holistic Drone Delivery Ecosystem AUVSI
	<Streaming Soon: Dawn of Autonomy, Episode 11 > Aaron Blue			
	<UAS Vision非軍事>			
	サンフランシスコの有権者: 顔認識ドローンを承認			San Francisco Voters Approve Facial Recognition Drones
	ドローンを制御する最良の方法は”話すこと”			Startup Figures the Best Way to Control Drones is Talking to Them
	Cypher Roboticsの「未来の倉庫ロボ」			The Future of Warehouse Robotics' from Cypher Robotics
	Hylio: 農業用大型ドローン群でFAA承認取得			Hylio Gets FAA Approval for Swarming Heavy Drones in Agriculture
	商用ドローン市場は2027年までに450億米ドル成長する見込み			Commercial Drones Market to Grow by USD 45 BN to 2027
	ArcherとFalcon Aviation: UAEにVertiport建設2025運用予定			Archer and Falcon Aviation to Develop Vertiports in UAE to Launch Flying Car Operations in 2025
	芝浦工業大学: 高度なノイズ抑制技術で捜索救助ドローン改良			Advanced Noise Suppression Technology for Improved Search and Rescue Drones
	GA-ASIが産官共同オープンアーキテクチャ会議を開催			GA-ASI Hosts Joint Industry/Government Open Architecture Conference
	先駆的シミュレーションで英国のドローン飛行への道を開く			Pioneering Simulations Pave the Way for Routine Drone Flights in the UK
	自律的な架空送電線充電でドローンの中断のない運用			Autonomous Overhead Powerline Recharging for Uninterrupted Drone Operations
	フランス: U-ELCOMEクラスタードローン運用を実現			Enabling Drone Operations in France – the French U-ELCOME Cluster
	DroneShield: 米国政府から\$4.3M受注			DroneShield Gets \$4.3M US Government Repeat Contract
	<UAS Vision軍事>			
	英国、ウクライナに1万機以上のドローンを供与			UK to Supply More than 10,000 Drones to Ukraine
	ロシア: ウクライナの光ファイバーでFPVドローンをテスト			Russia Tests FPV Drones on Fiber-Optic Cables in Ukraine
	AVT: TUA用CM234ジンバル			AVT's CM234 Gimbal Designed for TUAS Missions
	米軍: 次期機関銃の採用に失敗			US Military is Failing to Adopt the Next Machine Gun
	Xwing: Army xTech SBIR Autonomy Contractの勝者に選出			Xwing Named an Army xTech SBIR Autonomy Contract Winner

		台湾:中国の無人機に対抗するための装甲レーザー車を開発 モルディブ:インドとの緊張で、Bayraktar TB2 UCAV 6機入手			Taiwan Developing Armoured Laser Vehicles to Counter Chinese drones Maldives Receives Six Bayraktar TB2 UCAVs Amid Tensions with India
		インド:UAV対抗VSHORADS防空システムのテスト成功			India Successfully Tests VSHORADS Air Defense System Against UAV Targets
		ウクライナの無人機:ロシアの石油精製攻撃 \$米陸軍は2025年度にLASSOカミカゼドローン120M 無人航空機の脅威に立ち向かう			Ukrainian Drones Damage Russian Oil Refineries in Second Day of Attack US Army Wants \$120M for LASSO Kamikaze Drones in Fiscal 2025 Battling the UAS Threat
		General Atomics : 台湾からMQ-9B SkyGuardian \$250M			General Atomics Gets \$250M Taiwan MQ-9B SkyGuardian Procurement Contract
		米軍が危険で拡大しつつある小さなドローンのギャップを埋める方法			How the US Army Can Close its Dangerous - and Growing - Small Drone Gap
		ドイツの逃したチャンス:Focke Wulf FW 187			Focke Wulf FW 187 - Germany's Missed Opportunity
12	12	SparViewV22N12_DroneBox.pdf	3/23		SPARView22(12E).docx
		<GeoWeek News>			
		The BIM と Procore が協力:建設業メンタルヘルス向上			How The BIM and Procore are teaming up to raise awareness around mental health in construction
		DroneDeploy:「State of Reality Capture」レポートを発表 Tekla の 2024 年のアップデート:BIMコラボレーション改善			DroneDeploy releases a "State of Reality Capture" report Tekla's 2024 updates focus on improved collaboration around BIM
		人工知能がAEC業界にインパクトを与えた6つの事例			Six examples of artificial intelligence making its impact on the AEC industry
		<Commercial UAV News>			
		建設業で「箱入りドローン」利用広がる			Drone-in-a-Box-Solutions for Construction: What are the Options?
		SkySafeの調査:ドローン業界のリモートID対応が不十分			New SkySafe findings highlight a lack of Remote ID readiness across the dro
		Amazon Drone Deliveryの最新情報			What's the latest with Amazon Drone Delivery?
		商用ドローン連盟とAUVSI:FAAのUASリモート識別ガイド発表			Commercial Drone Alliance and AUVSI Release Guidance on the FAA UAS F
		有人と無人機の事故調査の課題、Part3:余波			The Challenge of Investigating Accidents Between Crewed and Uncrewed Av
		HYSKY Society:2024年商用UAVエキスポと共催			HYSKY Society to co-locate with Commercial UAV Expo in 2024
		Embry-Riddle と Women and Drones提携:女性飛行士の機会拡大			Embry-Riddle and Women and Drones Partner to Expand Opportunities for F
		KnightscopeがDraganflyと覚書を締結			Knightscope Signs MoU with Draganfly
		Centropolis Acceleratorとbluefliteが協力:ドローン技術			Centropolis Accelerator and blueflite Extend Collaboration to Propel Drone I
		Kongsberg Geospatial:Echodyne レーダーを IRIS ターミナルに追加			Kongsberg Geospatial adds Echodyne Radar to IRIS Terminal
		LiliumとAtlantic Aviationが提携:全米の地域エアモビリティ電動化			Lilium and Atlantic Aviation Unite to Electrify Regional Air Mobility Across th
		ideaForgeのQ6クワッドコプターがDGCA型式認証を取得			ideaForge's Q6 Quadcopter Receives DGCA Type Certification
		英国のドローン定常飛行ルート設定シミュレーション			Pioneering simulations pave the way for routine drone flights in the UK
		FlyingBasket:イタリアでの軽量UAS運用認定を取得			FlyingBasket Gets 1st Light UAS Operator Certificate in Italy
		Dronecode Foundation年次報告書:オープンソース活動称賛			Dronecode Foundation Annual Report Celebrates the Open-Source Drone C
		韓国仁川市がIAIACおよびMITREと提携:AAMの運営コンセプトを発表			Incheon Metropolitan City Partner with IAIAC and MITRE
		NATSサービスとAltitude Angelが提携:統合交通管理サービス			NATS and Altitude Angel partner

	<ebrief AUVSI>		
	FAAリモートID規則 全面発効		FAA Remote ID Rule for Drones Takes Full Effect – FLYING Magazine
	農業と防衛用UAV向けのLEMOの接電アプリ		LEMO 'S LEADING CONNECTIVITY SOLUTIONS FOR UAVS IN AGRICULTURE AND DEFENSE
	<UAS Vision非軍事>		
	FAA:ドローンの遠隔識別に関する執行方針終了		FAA Ends Discretionary Enforcement Policy on Drone Remote Identification
	オーストリア:チロル森林再生をドローンで支援		Drones Aid Reforestation in Austria's Tyrol Forest
	パリ2024オリンピックの安全を守るドローン対抗		Anti-Drone Units to Keep Paris 2024 Olympics Safe
	破産したPrecisionHawk機器:4月に競売に		Bankrupt PrecisionHawk Equipment to be Auctioned in April
	ANRA Technologiesとエストニア航空: U-spaceテストセンター		ANRA Technologies and Estonian Aviation Academy to Establish U-space Test Center in Estonia
	AERPAW :5G/ドローン向け無線テスト場		AERPAW Wireless Testbed for 5G/Drone Convergence Launches Second Phase
	Kongsberg Geospatial:IRIS TerminalにEchodyne Radar追加		Kongsberg Geospatial Adds Echodyne Radar to IRIS Terminal
	英国Future of Flight:空飛ぶタクシーにむけ前進		UK Future of Flight Action Plan Brings Flying Taxis Closer
	「空飛ぶ牛乳缶」ドローン:スウェーデンで食品ドロップデリバリー		'Flying Milk Can' Drones to Extend Deliveries in Stockholm Area
	日本のTerraドローン:Aloft Technologiesに投資し、米国市場に参入		Japan's Terra Drone Invests in Aloft Technologies to Enter US Market
	Rotor TechnologiesとRobinson Helicopter:無人ヘリコプター技術で協業		Rotor Technologies and Robinson Helicopter Company Collaborate on Uncrewed Helicopter Technology
	Wendyドローン:バージニア州でビギーバッグを空中投下		Wendy's Drones Begin Airdropping Biggie Bags on Virginia
	<UAS Vision軍事>		
	Anduri:新型徘徊型弾薬Altius 700Mすべて標的に命中成功		Anduril Industries New Loitering Munition Altius 700M Hits All Targets in Successful Test
	Baykar: Akinciに多くの武器を統合		Baykar Integrates More Weapons on Akinci
	英国国防省:DragonFireレーザー兵器テストの映像を公開		UK Ministry of Defence Releases Footage of DragonFire Laser Weapon Tests
	NORAD司令官:南部国境でのUAS侵入は月間1,000件を超えると報道		NORAD Commander: Incursions by UAS on Southern Border Likely Exceed 1,000 per Month
	モルディブ国防軍:Bayraktar TB2ドローン打ち上げ		Maldives President Launches National Defense Force Bayraktar TB2 Drones
	ウクライナ:ソビエト時代のTu-143 Reys UAVを神風ドローンとして再利用		Ukrainian Soviet-Era Tu-143 Reys UAVs Repurposed as Kamikaze Drones
	GA-ASI: MQ-9B SeaGuardianからSonobuoy発射テスト		GA-ASI Tests Sonobuoy Dispensing System with MQ-9B SeaGuardian
	ロシアのGPS攻撃の中でポーランドに緊急着陸した米国のReaper		US Reaper Made in Emergency Landing in Poland Amid Russia GPS Attacks
	GA-ASIがPredator Mission Trainerに新機能を追加		GA-AcSI Adds New Capabilities to its Predator Mission Trainer
	QinetiQ:新型ラトラー超音速ターゲットの初飛行成功		QinetiQ Reports First Successful Flights of New Rattler Supersonic Target
	ウクライナ軍:自動化FPVDローン成功		Ukrainian Troops Successfully Use Autonomous FPV Drone

		Firestorm Labs:Lockheed Martin主導の\$12.5M資金を取得			Firestorm Labs Gets \$12.5M Seed Funding Led by Lockheed Martin Ventures
		FA-50 Golden Eagle : 現存する最も安価で最強の戦闘機			FA-50 Golden Eagle – The Cheapest Most Powerful Fighter in Existence
13	13	SparViewV22N13 Visualize.pdf	3/30		SPARView22(13E).docx
		<GeoWeek News>			
		ワシントンD.C.で歴史地区に多くの住宅を建設案			In Washington, DC, Planners Envision More Housing in Historic Districts
		バルセロナの都市イノベーションスーパーブロック、持続可能なモビリティ、将来の GIS			Exploring Barcelona’s Urban Innovations: Superblocks, Sustainable Mobility, and Future GIS Possibilities
		NVIDIAとシーメンス連携			NVIDIA and Siemens announce deepened collaboration at GTC 2024
		急速に進化する3Dビジュアライゼーションの6つの事例			Six Examples of a Rapidly Advancing 3D Visualization Ecosystem
		遺産保全、国際宇宙ステーション、サンゴ礁			Around the 3D Technology Industry: Heritage Preservation, International Space Station, Coral Reefs
		<3D技術ニュース>			
		Vectorworks 2024 Update 4のAIでデザインの未来が到来			The Future of Design Is Here with AI in Vectorworks 2024 Update 4
		創立40周年を記念して、Bentley SystemsがCEOの交代			Marking its 40th Anniversary, Bentley Systems Announces CEO Transition
		NVIDIA、地球気候デジタルツインを発表			NVIDIA Announces Earth Climate Digital Twin
		CHCNAVがRS10を発表:GNSS RTKシステムを搭載した革新的な統合ハンドヘルドSLAM			CHCNAV Unveils RS10: A Revolutionary Integrated Handheld SLAM Laser
		Carbonix、RIEGL、Phase Oneが長距離デュアルセンサーシステムの初の固定翼VTOL			Carbonix, RIEGL, Phase One Announce First Fixed-Wing VTOL Integrator
		MatterportとKnowHowが提携して加速修復セクターにおけるデジタルツインソリューション			Matterport and KnowHow Partner to Accelerate Worker Training and Onboarding
		OutsightがGATE Allianceに参加し、空港技術におけるLiDARと空間インテリジェンスの			Outsight Joins GATE Alliance to Expand the Horizons of Lidar and Spatial
		効率と精度の両立:Planitar Inc.がAutodesk® Revit®の3Dモデリング用のiGUIDE RVT			Efficiency Meets Accuracy: Planitar Inc. Launches the iGUIDE RVT Add-on
		HYSKY Societyが2024年に商用UAV Expoと共催			HYSKY Society to co-locate with Commercial UAV Expo in 2024
		GdB Geospatial が SAM に参加			GdB Geospatial Joins SAM
		ROK Technologies, LLC が 2024 Esri Partner Conference (EPC) で Esri の Collaborator			ROK Technologies, LLC receives Esri’s Collaboration Award for Exceptional
		UP42 と Geoawesomeness地球観測の採用に関する2024年レポートを発表			UP42 and Geoawesomeness Unveil 2024 Report on the Adoption of Earth
		RSK Groupは、Esri UKのエンタープライズGISで企業の成長をサポート			RSK Group supports company growth with enterprise GIS from Esri UK
		TrimbleとRadiodetectionは、測量グレードの測位と地下設備の測位測定ワークフロー			Trimble and Radiodetection Combine Survey-Grade Positioning with
		高度衛星データを水系デジタルツインに活用			Harnessing advanced satellite data for a hydrological digital twin
		National Surveyors Week: 次世代に受け継ぐ業界の強み			National Surveyors Week highlights industry strengths to be passed on to the next generation
		Wingtra:ドローンLiDARソリューションを発表			Drone Tech Provider Wingtra announces Drone Lidar Solution
		LiDARおよび地理空間産業周辺:地形測量、気候モデル、業界の現状			Around the Lidar and Geospatial Industries: Topobathymetric Surveying, Climate Models, State of the Industry
		<Commercial UAV News>			
		エネルギー・公益事業における箱入りドローン			Drone in a Box Solutions for Energy & Utilities: What are the Options?
		テラドローン: Aloft Technologiesに投資し、UTM、UAM、eVTOLS			Terra Drone’s investment in Aloft Technologies set to unleash the potential
		無人航空機産業はまだ黎明期、今後の成長に期待			The Uncrewed Aviation Industry is Still in its Infancy

	アリーナのMarkus Fleckensteinとの会話			Special Edition Podcast with Arena's Markus Fleckenstein
	公共安全用ドローン運用におけるトップ5のトレンド			Top 5 Trends in Public Safety Drone Operations
	農業におけるドローンの隆盛			The Flourishing of Drones in Agriculture
	DoorDash と Wing:ドローン配送パイロット			DoorDash and Wing Announce Drone D
	BRINC: 統合ドローン運用プラットフォーム「LiveOps」を発表			BRINC Announces Its Unified Drone Operations Platform: LiveOps
	DJI Dock 2:ドローン自動操作一段と進展			DJI Dock 2 Elevates Automatic Drone Operations to New Heights
	Carbonix: 南オーストラリア州で150km以上の送電線検査を実施			Carbonix lead Australian-first, CASA-approved BVLOS flight
	ハンブルク: 都市型ドローン交通管理のパイオニア			Hamburg is Pioneering Urban Drone Traffic Management
	Eve Air Mobility: Vector紹介と都市型ATMソフトウェア開発			Eve Air Mobility Presents Vector
	EHang : 筑波に日本初のUAMセンター			EHang Announces Japan's First UAM Center in Tsukuba
	CTPN: 都市部のドローン脅威への備え警鐘			CTPN reports on urban area drone threat
	Emesent: 米国製ドローンを支援			Emesent Supporting US-Made Drones
	<ebrief AUVSI>			
	海兵隊は、ドローン、船舶、物流のテストに「大進歩年」を期待			Marines expect 'big year' for drone, ship and logistics testing (c4isrnet.com)
	オクラホマ州のチョクトー族が研究開発を前進			
	<UAS Vision非軍事>			
	大統領選挙中のウクライナのドローン募金活動への寄付者の50%以上がロシア人			Over 50% of Donors for Ukraine's Drone Fundraiser During Presidential Election Were Russian
	ハンブルクのパイオニアが都市ドローンの交通管理			Hamburg Pioneers Urban Drone Traffic Management
	Quickstep、Carbonix Volantiドローンの大型追加受注			Quickstep Announces Significant Follow-On Order for Carbonix Volanti Drones
	中国の科学者: 空中で急速に増殖して戦術衝撃的な群ドローン			Chinese Scientists Create Swarming Drones that Rapidly Multiply Mid-Air to Create a Tactical Shock
	Embention : eVTOLの量産にVeronte Autopilotの準備完了			Embention Readies Veronte Autopilot for eVTOL Mass Production
	AgEagle VAR: ギリシャ農業省にRedEdge-Pマルチスペクトルセンサを販売			AgEagle VAR Sells 50 RedEdge-P Multispectral Sensors to the Greek Minist
	リサイクルと廃棄物管理におけるドローンの5つの用途			5 Uses for Drones in Recycling & Waste Management
	Doodle Labs: Fast Companyの2024年の世界で最も革新的な企業に			Doodle Labs Named to Fast Company's Annual List of the World's Most Innovative Companies of 2024
	ボーイングMQ-28 工場: オーストラリア Queenslandで着工			Construction Starts on Boeing's MQ-28 Facility in Queensland, Australia
	DJI: 米国の中国製ドローン禁止措置を回避			DJI Trying to Bypass the US Ban of Chinese Drones
	uAvionix : FAA のAdvance BVLOS運転取得			uAvionix Awarded FAA Contract to Advance BVLOS Operations
	<UAS Vision軍事>			
	IED飛行」: 議会に小型ドローンが大きな問題と指摘			Flying IEDs': Combatant Commanders Tell Congress Small Drones Are A Tiny Drone With a Directional Airburst Warhead Could Mow Down Enemy Infantry in a 60-Degree Arc
	指向性空中炸裂弾頭を搭載ドローン: 敵の歩兵を60度の弧を描いて倒せる			Venezuela Acquires Chinese Skyfend Technology's Hunter SHH100 Drone Killer
	ベネズエラ: 中国Skyfend TechnologyのHunter SHH100ドローンキラー買収			

