

No,9	2023/3/4		
No,8	2023/2/25	<p>1,SparView Vol.21 No.08 デンバーでのGeo Week が終わったばかりで、ニュースが多い、 1)デジタルツインの開発とその利用例急増 話題豊富 2)大学での斬新なアイデアが次世代イノベータへ、日本だって負けないはず 3)地理情報も分散ネットワーク型へ、時代の変わり目 4)トルコ 地震による歴史遺産に崩壊。人命重視なので話題になっていないが深刻 5)測量業界も、無人化・自動化の波が、 6)ヨーロッパでは、C6マーク取得でBVLOS加速。日本も追いつきたい 7)人と物の動き(モビリティ):CO2に直接リンク 8)水素ドローンで長距離、日本の強みを活かせるはず 9)eVTOLインフラ構築加速 10)UAV通信ネットワークのセキュリティ 大きな問題に、 11)ハイパースペクトル 量産プリント基盤に:大幅な低価格化期待したい 12)中島Ki-84戦闘機 世界最強 ;日本は凄い、こんな時代もあった、</p>	
		http://www.sparj.com/SVJabst/SVabst(21)/SparViewV21N08_GeoWeekNews.pdf	
No,7	2023/2/18	<p>1,SparView Vol.21 No.07 1)Geo Week2023 盛会にて終了 展示会場ウォークスルーをMatterport が記録 2)ライダーを使ったさまざまな事例が紹介された。 3)全く新しい概念の製品は見当たらない。性能アップ。 操作性向上、が多い。 4)鳥そっくり ではなくて剥製の鳥そのものに駆動機構</p>	
		http://www.sparj.com/SVJabst/SVabst(21)/SparViewV21N07_GeoWeek2023.pdf	
No,6	2023/2/11	<p>1,SparView Vol.21 No.06 1)マイクロソフトや地理システムの王者Esriが、莫大な利益を社会貢献に、 望ましいことです。 2)レーザスキャン:小規模測量会社にも手の届く範囲に。時代の節目か、 3)ドローンの大量生産・低価格化は依然といて進むが、特殊用途・カスタム化 の流れも顕著になりつつある。 4)世界に冠たるSONYのカメラ技術。誇らしいですね、 5)JUIDAとブルーイノベーション:AirDataドローン管理システムの日本普及に尽力 6)高圧電線の鳥ダイバーター:電線の保護のためではなく、鳥の保護です。 7)NASA:Advanced Air Mobility戦略 日本も参考にすべき、 8)アマゾン:ドローン配送事業縮小 GAFAMの終焉のひとつか、 9)生分解性ポリマーのドローン:廃プラ対策 10)建設現場へのドローン:逆にリスク増大へ、これも事実?</p>	
		http://www.sparj.com/SVJabst/SVabst(21)/SparViewV21N06_JUIDA&AirData.pdf	

No.5	2023/2/4	<p>1,SparView Vol.21 No.05 1)米会計監査委員会:FAAに空域ドローン統合化改善勧告 正義の味方:こんなことまで口を出すのですね 日本も、オリンピックは当然として、各種補助金の なれ合い構造、正してもらいたいものだ。 2)環状プロペラ:同等の推進力が得られるなら普及期待 3)H2駆動のHAPS 水素の出番広がる</p> <p>http://www.sparj.com/SVJabst/SVabst(21)/SparViewV21N05_H2_HAPS.pdf</p>	
No.4	2023/1/28	<p>1,SparView Vol.21 No.04 1)レーザスキャンとフォトグラメトリを統合する哲学 「ポイントクラウドメトリー」面白そうなテーマですね、 2)スマートシティ 夢から実現へ 要素技術が熟成してきた。 3)かご型ドローンElios ぶつかりながら、転がりながら進む 出番が広がってきました。 4)オフィスだけではなくて建設現場も3D・DX化、 これも要素技術熟成のおかげ 5)テラドローン(徳重社長)サウジ・アラムコを支援 6)楽天ドローンゲートウェイ・日本からの発信も増えてきた、 7)ドローンが防衛の主役に…嬉しくないが</p> <p>http://www.sparj.com/SVJabst/SVabst(21)/SparViewV21N04_TerraRakuten.pdf</p>	
No.3	2023/1/21	<p>1,SparView Vol.21 No.03 1)建築へのデジタルツイン 今年から本格的に動く? Bentley、トリンプル など 2)3Dシミュレーション 高品質で没入感・臨場感 3)さまざまなRange 4)ドローン適用の6つの障壁 ユーティリティに限らない、 5)羽ばたきドローン 俊敏性、省エネに良さそう 6)ドローン配達 屋根だけでなく、窓辺もよさそう、 7)NTT:ドローン新技術開発 期待しよう、</p> <p>http://www.sparj.com/SVJabst/SVabst(21)/SparViewV21N03_DigitalTwinBim.pdf</p>	
No.2	2023/1/14	<p>1,SparView Vol.21 No.02 1)3Dモデル生成新技術 NeRFs(Neural radiance fields)注目 2)フォトグラメトリー技術も進歩が続いている。3Dsurvey社など、 3)都市モデルは、複雑な要素の集合体:デジタルツインの出番である。 4)Women and Drones:ヤマトなでしこ 奮起期待 5)ドローン社会実装:米国よりヨーロッパ先行 6)中国EHang 人乗りドローンでは、あれだけ先行していたのに 赤字続き。ビジネスの世界は冷酷です。</p> <p>http://www.sparj.com/SVJabst/SVabst(21)/SparViewV21N02_NeRFs.pdf</p>	

No,1	2023/1/7	<p>1,SparView Vol.21 No01</p> <p>1) 2022年重大(10大)ニュースから、業界の流れが読み取れる。 その多くが、2023年に引き継がれる。</p> <p>2) 3D業界においても脱炭素、グリーン化が話題の中心に、</p> <p>3) AI活用、自動化が軍事・、民事とも急進展</p> <p>4) ドローン配送が、テスト段階から実用段階へ</p>	
		http://www.sparj.com/SVJabst/SVabst(21)/SparViewV21N01_Top10.pdf	