

マイクロソフトとフォルクスワーゲン:AR 運転への取組

[Microsoft and Volkswagen Project Shows Promise for Augmented Driving](#)

augmented driving; 拡張現実 (augmented reality) 画像を使った運転支援

マイクロソフトの Moving Platform Mode (MPM) の上に、ホロレンズ (HoloLens 2) を使って、現実シーンの上にバーチャル画像を重ねて運転支援を行う。



2022 最新のモバイルマッピングへどうぞ

[The State of Mobile Mapping 2022 is Here: You're Invited to Take Part in the Industry Survey](#)

NavVis と関連出版業 (Lidar News, Lidar Magazine, the American Surveyor, GoGeomatics, GIM International, Geo Week,) が集まって、イベント開催。

[State of Mobile Mapping in 2022.](#)



立体視ソフトウェアの世界市場

[Global Market Overview of Stereoscopic Software Solutions](#)

Schneider Digital が調査報告書を発行

世界で 300 以上のシステムがある。

www.3D-PluraVIEW.com

ダウンロード: [download link](#).



GEO WEEK 2023 発表募集

[Geo Week Call for Speakers Now Open!](#)

February 13-15, 2023 | Colorado Convention Center



Leica Chiroptera-5 水中計測 一段と進歩

[Bathymetric Lidar Takes a Major Step Up With New Leica Chiroptera-5](#)

[Leica Chiroptera-5](#) leica-geosystems.com/chiroptera-5



フランス：3D計測で にんじん収穫量アップ

[How Does 3D Scanning Improve Carrot Harvesting in France?](#)

Agri Techni 社は、農業・森林業務を支える機械・工具を製造・保守する分野に力点をおいている。3次元スキャンを用いて機械部品の製作を行い、収穫量向上に寄与している。

[Artec3D](#) 参照



メタバースへの取組：3Dバーチャルコミュニケーションにはまだ10年？

[Working in the metaverse: Why 3D virtual collaboration is still 'ten years away'](#)

多くの人が、オンラインでの会合で、Zoom 疲れ(Zoom fatigue)を経験している。メタバースでえられるバーチャルコミュニケーションで、本当に豊かな人間関係を築けるのであろうか。スタンフォード大学では、調査研究報告を発表した。

社会に受け入れられるようになるには、技術面の向上と、心理的許容が得られるには10年はかかるのではないかな...



COMMERCIAL
UAV NEWS

休刊

ebrief

May 31, 2022

AUVSI

[Association for Unmanned Vehicle Systems International](#)

戦争のスピードアップ：AI,超音速・・・

[Emerging Capabilities Policy Office to Speed Policy Considerations of New Technologies > U.S. Department of Defense > Defense Department News](#)



(戦争が早く終結するなら良いが、被害の発生もスピードアップでは・・・記者)

”ニューヨーク天才”アイデア：資金を得て事業化へ

[UAS Startups Get Investments and Growth Support Through Proven GENIUS NY Accelerator – Apply Now](#)

GENIUS NY で表彰されたアイデア 2017 以来、26 のスタートアップが生まれ、17 億円の資金が集まり、事業化が動き始めている。

www.geniusny.com.



オクラホマ・チョクトー地区：ドローン活用進む

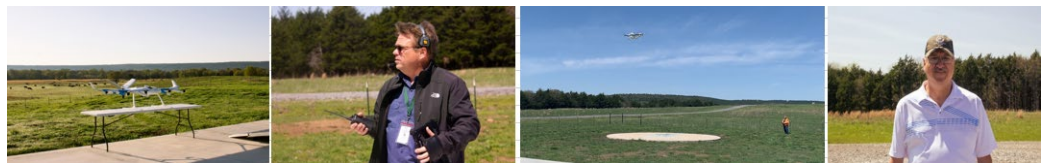
[The inside story of how Oklahoma's Choctaw Nation built a surprising drone empire | Fortune](#)

チョクトー (Choctaw) 族

もともとアメリカ南東部のミシシッピ川河口域に住んでいた農耕民族である。19 世紀初頭に、アメリカ政府は近隣の部族である、チェロキー族、チカソー族、ムスコギー族、セミノール族と併せ、彼らを武力によってインディアン準州（現：オクラホマ州）に強制移住させた。

オクラホマに強制移住させられた彼らは、白人の文化を積極的に採り入れ、「文明化五部族（Five Civilized Tribes）」と呼ばれた。

チョクトー族は、ジャガイモ飢饉の間、飢饉の救援を提供したことによる寛大さでも有名である。



ドローンによる検査：AI により大規模化・高精度化

[Drone Inspection - Building a Scalable and Efficient Data Pipeline for Today and Tomorrow \(cloudfactory.com\)](#)

Paul Christianson 氏 (CloudFactory)



ペンタゴン：武器の自動化議論盛ん

[Updated autonomous weapons rules coming for the Pentagon: Exclusive details - Breaking Defense](#)

AI フル活用、ポリシー [Connecting the Joint Force as One. Learn more.](#)



Joby Aviation：電動エアタクシー全面承認取得に一步前進

[Joby Aviation inches closer to getting full government approval for its electric air taxis - The Verge](#)

Joby Aviation は、FAA から
Part 135 Air Carrier
Certification 認証取得
Under Part 135



インド・モディ首相:全農地にド
ローン展開

India's PM Modi 'Wants to See a Drone in
Every Farm'

貧困からの脱出に大いに効果あり。
agriculture fields or playfields.



アラスカ大学: 初の大型ドローンを国際空港に

University of Alaska Makes Alaska's First Large Drone Flight from
International Airport

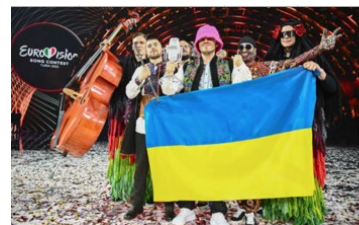
University of Alaska
<https://youtu.be/DWtgbR6s4OI>
17sec



ヨーロッパの優勝者; トロフィーをウクライナに寄贈しドローン購入

Eurovision Winner Sells Trophy for \$900,000 to Buy Drones for Ukraine

今年のカルーオーケストラ優勝のロックバンド
が、トロフィー (90 万ドル) をウクライナのロシ
ア対抗ドローン購入のために寄贈した。



オーストラリア Aerologix 資金増額\$3M

Australia's Aerologix Raises \$3M

シドニーのドローン会社 Aerologix は、Ilerston Capital.から追加資金獲得。



フィリピン リゾート地で Hermes 900 墜落

[Hermes 900 Crashes Near Popular Philippines Resort](#)

フィリピン空軍 [Philippine Air Force](#) (PAF) のドローン Hermes 900 が、ポピュラーなリゾート地で墜落。重大な被害なし。



Matternet: スイス郵便からドローン事業引き継ぐ

[Matternet Takes Over Drone Business from Swiss Post](#)

[Matternet](#) は、これまでもスイス郵便との業務連携を行ってきたが、ドローン配送事業一式を引き継ぐことにした。



Draganfly: 重量級・長寿命多目的ドローン発表

[Draganfly Announces New Heavy Lift and High-Endurance Multi-Use Drones](#)

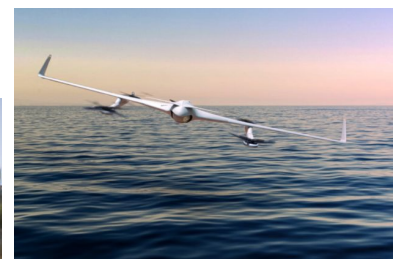
[Draganfly Inc.](#) は、[Commander 3 XL](#) を発表
30 kg、55 分間
降雨、雪の天候でも可能



Aeronautics; VTOL キット Orbiter 4 システム発売

[Aeronautics Unveils Orbiter 4 System with VTOL Kit](#)

[Aeronautics Group](#)
[Orbiter 4 system](#)



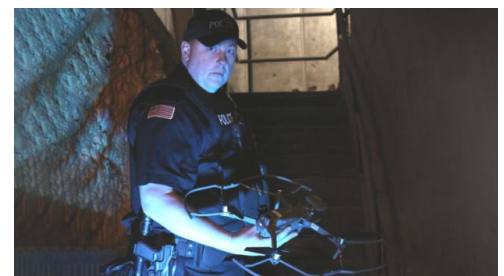
カンサス州立大学: 国家ドローン支援競技に再度採択

[K-State Salina Selected Again to Support National UAS Prize Competition](#)

[Kansas State University Salina Aerospace and Technology
Campus](#)

ドローンによる室内救急業務

[First Responder UAS Indoor Challenge,](#)



Drone Delivery Canada: ブリティッシュコロンビア でのドローン配送認可取得

[Drone Delivery Canada Gets Approval for Commercial BVLOS](#)

[Drone Delivery in British Columbia](#)

[Drone Delivery Canada Corp.](#) は、ブリティッシュコロンビア大学（カナダ・ブリティッシュコロンビア州が設置した公立大学）向けの配送資格 Special Flight Operations Certificate (“SFOC”) を入手。



サンノゼ男: 中国にドローン飛行技術密輸で 30 年懲役

[San Jose Man Risks 30 Years Prison for Smuggling US Aviation Technology to China](#)

NASA の開発に関わっていた [Universities Space Research Association](#) (USRA) のプログラム技術者が、違反。



LATAM: 航空機機体検査を 8 時間からドローンで 40 分に短縮

[LATAM Reduces Inspection Time for Aircraft from 8 Hours to 40 Minutes Using Drones](#)

南米の航空会社 [LATAM Airlines Group](#)



Falck: デンマーク南部で、ドローン医薬配送

[Falck Launches Medical Drone Services in Southern Denmark](#)

[Falck](#)



uAvionix: LTE と C-band との無線通信成功

[uAvionix Successfully Demonstrates Transfer of Control Between LTE and C-band Radios](#)

[uAvionix](#)



エストニア:ロシア軍にドローン提供容疑で拘留

[Estonia Detains Man Suspected of Donating Drones to Russian Army](#)



BAE:まもなく重量級ドローン T-650 テスト飛行

[BAE Soon to Test Fly T-650 Heavy-Lift UAS](#)

[T-650 all-electric heavy-lift unmanned aircraft system](#)



NASA の 70 前の飛行機

[Why does NASA fly this 70 Year Old Plane?](#)

<https://youtu.be/J79NQoewdmM>

5min 17sec



オーストリア: ドローン対抗に Rheinmetall 採用

[Austria Selects Rheinmetall C-UAS System for Evaluation](#)

[Rheinmetall Air Defence AG](#) が軍に counter-small unmanned aerial system (C-sUAS)を提供。



トルコの Bayraktar 氏: イベントで戦闘機飛行

[CEO Bayraktar Flies MiG-29 Fighter in Formation with Akinci Drone During Teknofest Azerbaijan](#)

アゼルバイジャンでの技術イベント (Teknofest Azerbaijan) で Akinci Drone チームを率いるトルコの技術学者 Selçuk Bayraktar 氏がミグ戦闘機 MiG-29 を飛行した。

アゼルバイジャン空軍の、重要な任務を担っており、2020 年のアルメニア戦争では大活躍し、勝利に貢献した。



Schiebel CAMCOPTER S-100 ルーマニアの EMSA 沿岸警備に

Schiebel CAMCOPTER S-100 Performs Maritime Surveillance for EMSA in Romania

, **Schiebel** European Maritime Safety Agency (EMSA).
S-100 には、L3 Wescam Electro-Optical / Infra-Red (EO/IR) camera gimbal, an Overwatch Imaging PT-8 Oceanwatch, a Becker Avionics BD406 Emergency Beacon Locator and an Automatic Identification System (AIS)などの機能を装備されている。



イラン軍:地下ドローン格納庫

Iranian Army Reveals Underground Drone Site

<https://youtu.be/0R8qaqcuSt8> 1min 35sec

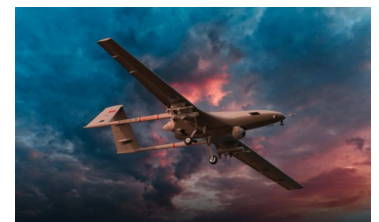
広大な地下格納庫を用意した。正確な位置は公開されていない。



リトアニア:ウクライナ向けドローン Bayraktar TB2 提供

Lithuanians Crowdfund Bayraktar TB2 for Ukraine

クラウドファン্ডで資金を集め、トルコ製 Bayraktar TB2 を提供



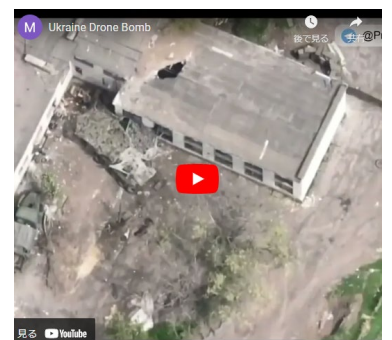
ロシア兵: ドローンから爆弾投下前に指を立てる

Russian Soldier Gives Drone the Finger Before it Drops Bomb

<https://youtu.be/rvrgbZaJknk> 1min 37sec

Gives the Finger

(人)に向かって中指を立てる、(人)にクソくらえと言う [いう身ぶりをする]、
(人)を侮辱する



米国:ウクライナに MQ-1C Gray Eagles を販売

[US Plans to Sell MQ-1C Gray Eagles to Ukraine](#)



リトアニアとトルコ：ドローン Bayraktar 販売契約

[Lithuania and Turkey Sign Agreement for Bayraktar Drones](#)



<訳者コメント>

- 1)AR による車運転支援
適切な支援なら効果ありそうだが・・・
- 2)メタバースでの3Dバーチャルコミュニケーション
ビジネス実用は、かなり先になるか、
- 3)AI活用定着。ビジネスに、戦争に、
- 4)空爆ドローン、空爆から守るために地下に

抄訳は河村 koji@sparj.com 2022-06-03