

2016年6月号特集「ドローン(無人航空機)活用の現状と新しい産業応用」

ドローン(無人航空機)は、その移動性の高さ、目的に応じた自由度の高いセンシングが可能である、という大きな特長があり、様々な産業応用が検討されている。本特集では、ドローン活用に関連する研究事例、様々な分野における活用事例を幅広く紹介することで、ドローンの産業応用の現状と課題を明らかにすると共にその将来を展望したい。

No.	タイトル	
1	特集にあたって	OplusE編集部
2	自動飛行型農薬散布マルチコプター	ナイルワークス
3	安心安全なドローン自動航行による農作物生育栽培実験	セキュアドローン協議会
4	セキュリティにおけるドローンの活用とそれを支える技術	セコムIS研究所
5	橋梁点検用ドローン	NEXCO東日本
6	鉄鋼所やプラントの設備保守点検における活用	ブイキューブ
7	ドローンによる火山調査	東北大学
8	物流・輸送領域におけるドローン活用の可能性	三井物産戦略研究所
9	ドローンと衛星画像を利用した地球観測の可能性	総合地球環境学研究所
10	ドローン産業の健全な発展と安全ルール	東京大学
11	MulticopterのFly-away: 原因と画像によるautopilotの必要性	和歌山大学
12	ドローンで新しい遊びを創出 誰よりうまく安全なドローンの空撮ソリューション	株式会社ORSO
13	クラウドとドローンを連携させるクラウドロボティクス	Rapyuta Robotics 株式会社