

第2回国際ドローン展に参加して

調査部調査測量課 岡村 和輝

1.はじめに

ドローンの知識を身につけ、最新の技術を学ぶことを目的に、平成28年4月20日、21日に幕張メッセで開催された第2回国際ドローン展に参加した。



【写真① 会場の様子】

2.国際ドローン展

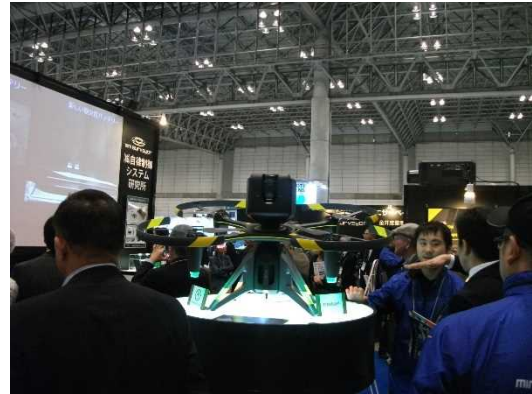
会場内で特に見学者が多かった PRODRONE 社（プロドローン社）では、全天候型・物資運搬・農薬散布など様々な用途に対応したドローンが展示されていた。中でも全天候型は、雨天も問題ないため、急な要請にも対応できると感じた。



【写真② PRODRONE 社のブース】

写真③は、ドローンの上部に3D スキャナを搭載した機体である。ドローンが傾いても搭載されている3D スキャナは地表面対し、水平を保つようにな

っており、精度の高い安定した測量が可能となっている。



【写真③ 3D スキャナ搭載ドローン】

特設ブースでは、トレーニングシステムを搭載した練習用のドローンや、燃料電池搭載機体(飛行時間が長く地球に優しい)によるフライトデモ、室内自律飛行による3D マッピングなどのデモンストレーションが行われた。



【写真④ デモンストレーションの様子】

3.まとめ

今回参加して、様々な産業にドローンが活用されていることや、機能の特色などを知った。また、ドローン技術は急速に発達しており、無限の可能性を感じた。今後は、知識をしっかりと身につけドローンに関係する資格も取得していきたい。