

みちびき+LTEのダブル高精度測位によるドローン物流システム

イームズロボティクス株式会社

- ドローンに異なる衛星測位手段、みちびきのCLAS受信機とLTE-RTK受信機の高精度測位システムをダブルで搭載し、補完しあって高い精度で飛行する実証試験を行った。
- 福島RTF付近の海岸と熊本県の上天草総合病院と御所浦島診療所間の飛行実証でCLASとLTE-RTKの受信機の精度優先切り替えが行われることを確認した。又、みちびきのSLAS受信機を着陸位置の誘導装置として使用し、当初の着陸場所から飛行中に目的地を変更する試験も行った。結果、誘導装置で指定した位置に着地変更できることを確認した。
- 試験は災害時の医薬品物流、感染症検体輸送訓練を兼ねた。今後もダブルでの高精度衛星測位情報による飛行を検証し、中山間地、海上で安心安全な物流を目指す。

