

第4回

Forestry Drones & Robots Competition



森のドローン・ロボット競技会

競技参加者 募集!!

開催趣旨

日本は国土のおよそ7割を森林が占める森林大国です。しかし、林業分野の就業人口の激減により、日本の林業の未来があやぶまれています。林業分野への社会貢献を目的として、「森のドローン・ロボット競技会」を企画いたしました。

第一歩として、本ロボット競技会ではロボットテクノロジーを活用することにより、森林の資源量、樹木の成長量や品質の調査などの森林管理を自動化することを目指します。近年注目されている無人航空機（ドローン）を用いて森林管理を遂行するための技術を作り上げましょう。

開催日

競技会: 2019年11月16日(土), 17日(日)

開催場所

マルマタ林業株式会社管理区(由布市湯布院町)

(日本文理大学湯布院研修所から車で約30分, JR由布院駅から車で約30分)

第4回から本物の林業の森にて競技を開催いたします。

詳細情報は、HPにて随時公開いたします。

競技概要

本コンテストでは、ドローンに制御装置を内蔵した自律型クラスと飛行操作を手動で行う半自律型クラスを設け、立木への接近、立木の周回、森林内(複数の立木)の周回による得点を競います。周回の際に、立木の直径や位置を計測し、表面情報を撮影すると加点されます。

競技内容の詳細はHPをご覧ください

<http://www.lsse.kyutech.ac.jp/~socio robo/ja/forestdrone2019>

主催: 森のドローン・ロボット競技会実行委員会
九州工業大学社会ロボット具現化センター

問い合わせ: 国立大学法人九州工業大学 社会ロボット具現化センター内
森のドローン・ロボット競技会実行委員会
forest.drone.challenge@gmail.com