

とやま次世代自動車研究会 令和元年度次世代自動車 第3回技術セミナー ～空の移動革命・空飛ぶクルマ～ 開催のお知らせ

今回のセミナーは、慶應義塾大学大学院様と日本電気株式会社様から講師をお招きし、“空飛ぶクルマ”に関する講演を行います。

近年、航空機とドローン間に“空飛ぶクルマ”が登場し、電動化・自動化の流れは、陸だけではなく空でも始まっている。世界で注目され始めている“空飛ぶクルマ”に関する現状と課題や将来展望に触れ、空の移動革命の市場性や未来を感じ、今後の会社経営や技術開発にお役立て願います。

【開催概要】

■日時：令和元年11月25日(月) 14:00～16:50 (受付13:30～)

■会場：富山県民会館 7階 701号室

富山県富山市新総曲輪 4-18 TEL076-432-3111

■定員：50名 (受講料 無料)

■申込締切：令和元年11月20日(水) 定員になり次第締め切ります

【講演】

■講演1：『空飛ぶクルマの基本コンセプトと実現のための課題』

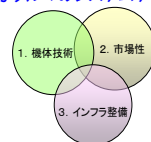
【講師】慶應義塾大学大学院 システムデザイン・マネジメント研究科
教授 中野 冠 氏

【概要】「空飛ぶクルマ」について、機体開発の動きが世界中で加速している。技術的課題の残る中で、ビジネス上多くのステークホルダーが存在する。従って、「空飛ぶクルマ」の実現には、技術的課題、政策、ビジネスの問題を包括的に考える必要がある。本講演では、「空飛ぶクルマ」の基本コンセプト、実現のための課題、市場性や未来予想等について私見を述べる。

https://nakano.sdm.keio.ac.jp/research/flying_car/ 【空飛ぶクルマ研究ラボ HP】



空飛ぶクルマのシステムデザイン



■講演2：『空の移動革命に向けた無人実証機への取り組み

～コネクティッド環境の構築を目指して～

【講師】日本電気株式会社 社会基盤ビジネスユニット

ナショナルセキュリティ・ソリューション事業部

シニアエキスパート 山下 敏明 氏

【概要】全備重量150kg未達のマルチロータタイプの大規模電動無人実証機を開発した。本システムは、4基の電動モーターと高信頼性フライトコントローラをベースに搭載機器を構成し、それらをCFRP製のモノコックボディと組み合わせることで、大型であるにも関わらず軽量の機体を実現している。

本講演では、電動の大規模無人実証機を実現する上で解決すべき技術課題を明確化しながら、現行法規制との関係・制約などと関係づけることで「空飛ぶクルマ」実現に向けた課題を提示すると共に、今回 NEC で独自に開発した無人実証機の特徴や飛行性能、更には飛行試験の結果などについて紹介する。

https://jpn.nec.com/press/201908/20190805_01.html 【NEC ニュース HP】



【お申込み・お問い合わせ先】 (公財) 富山県新世紀産業機構 イノベーション推進センター 菊井宛

〒930-0866 富山市高田 529 TEL 076-444-5636 FAX 076-433-4207 e-mail: m.kikui@tonio.or.jp

主催：とやま次世代自動車研究会

協力：とやま技術交流クラブ