

機械工学・システムデザイン工学合同セミナー Joint Seminar of Mechanical Engineering and System Design Engineering

主催：慶應義塾大学理工学部機械工学科・システムデザイン工学科
Department of Mechanical Engineering and
Department of System Design Engineering, Keio University

日時(Date):

2019年7月24日(水) (July 24, 2019 (Wed.)) 18:10~19:10

場所(Venue):

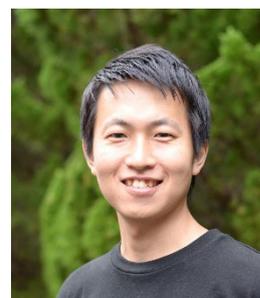
11棟31番教室 (11-31)

講演題目(Title)

日本発 空飛ぶクルマ' SkyDrive' 開発への挑戦、そしてその先へ

講演者(Speaker)

中村翼, SDM研究科 特任助教, CARTIVATOR代表
Tsubasa Nakamura, SDM Institute,
Flying Car Research Lab, Assistant Professor
CARTIVATOR, Project Leader



講演概要:

前半は、自動車や航空業界など、各分野の専門家が集まった有志団体CARTIVATORが挑戦する、空飛ぶクルマ' SkyDrive' の開発についてご紹介します。本活動は「次世代の人達に夢を提供する」ことをミッションに、総勢100名超のメンバーが、ボランティアで業務外にて開発を進めているものです。' SkyDrive' のコンセプトやメカニズムといった話をはじめ、本活動がどのような想いで始まったのか、またどんな困難があり、どう乗り越えてきたのかといったストーリーを余すことなくお伝えします。後半では、2017年に立ち上げたSDM研究科・空飛ぶクルマ研究ラボでの研究内容を紹介し、取り組む社会課題や、実現に必要なシステムの全体像、必要な技術要素などを紹介し、社会実装に向けた取り組みについて概説します。皆さんの勉強・研究されている分野とどう繋がっているのか、社会人になるとどのような世界が待っているのかなど、いろいろな角度から聴いていただければ幸いです。

講演者プロフィール:

幼少期にフェラーリに憧れて自動車エンジニアを志し、2009年に慶應義塾大学大学院理工学研究科を修了後、トヨタ自動車に入社。量産車設計に従事する一方、2012年に業務外の有志団体CARTIVATORを設立し、2014年から空飛ぶクルマの開発を始める。2020年の東京五輪で空飛ぶクルマを使った聖火点灯を行うことを目指している。また2017年からはトヨタと慶應SDM研究科の共同研究として、空飛ぶクルマ研究ラボを立ち上げ、研究員に着任。2018年にトヨタを退職後、2019年から同研究科・特任助教を務める。

お問合せcontact: 杉浦壽彦 Toshihiko Sugiura , Email: sugiura@mech.keio.ac.jp phone: 045-566-1508