

氏名: 小林 哲也 (こばやし てつや)

所属: 交通機械工学科

職名: 特別教授

所属学会・協会: 日本航空宇宙学会, 日本航空技術協会,
航空イノベーション推進協議会など



研究分野

- ・電動航空機の市場、ビジネスモデルの研究
- ・航空機の信頼性管理、品質管理、安全管理

キーワード

電動航空機による空の移動革命、地方空港の活性化、航空安全

研究概要

日本には 96 の空港が存在しているが、十分な利活用がなされていない地方空港が多数存在します。それらの空港を活性化する方法として電動航空機を使ったオンデマンド航空輸送(エアータクシー等)や新たな地域航空のビジネスモデルを研究

研究シーズ、テーマの内容

- (1) オンデマンド航空輸送に適した電動航空機の研究
- (2) 日本におけるオンデマンド航空輸送の需要予測
- (3) 電動航空機を使ったエアータクシービジネスの事業化
- (4) 地域航空における新たなビジネスモデルの研究
- (5) 脱炭素を目指した水素エネルギー推進航空機の研究



研究業績

首都大学、首都大学東京産業大学院大学、崇城大学、名古屋大学での特別講演や、日本航空宇宙学会飛行機シンポジウムでの講演

技術応用分野・特許・共同研究実績など

新都市交通システム (Urban Air Mobility)

企業の方へのメッセージ

「空飛ぶタクシー」が近い将来日本でも現実となります。今までの航空業界での実務経験を活かし、より安全で、収益性の高い事業化を目指したいと考えています。

提供可能な設備機器