

Sponsored by Joint Research Center for  
Electric Architecture

第 1 回

Advanced Technology Lecture  
**Introduction to  
the cabin indoor  
environment**

参加費  
無料

講師: **Victor Norrefeldt**

Fraunhofer Institute for Building Physics IBP

《 Topics 》

- Supply air sources : Inflight, on ground
- Recirc air cleaning
- Cabin air distribution
- Cabin pressurization
- Covid related research in the aircraft – Insulation
- Presentation : Measurement of CO<sub>2</sub>, Temperature, Humidity and noise in a Regional jet  
(Recently published data which nicely shows the cabin operation )
- Optional : Cargo bay (depending on time)

日 時

2022年12月7日(水)

13:00-14:30

会 場 秋田大学手形キャンパス  
地方創生センター2号館  
2階 大セミナー室

【主催】

電動化システム共同研究センター

【お問い合わせ】

足立 高弘

MAIL: adachi@gipc.akita-u.ac.jp

秋田大学大学院理工学研究科  
共同サステナブル工学専攻

【お申し込み】12月5日(月)まで以下URL

あるいは右記QRコードにて

<https://forms.office.com/r/PvJSm81AzX>



Sponsored by Joint Research Center for  
Electric Architecture

第 1 回

Advanced Technology Lecture

# Introduction to the cabin indoor environment

参加費  
無料

講師: **Victor Norrefeldt**

Fraunhofer Institute for Building Physics IBP

《 Topics 》

- 地上駐機状態における換気
- 空気循環とクリーニング
- 客室内の空気分布
- 客室の調圧
- 航空機におけるコロナ関連の研究
- リージョナルジェットにおけるCO<sub>2</sub>、温度、湿度、騒音の測定について最新のデータ紹介
- 貨物室 (時間的余裕があれば)

日 時

2022年12月7日(水)

13:00-14:30

会 場 秋田大学手形キャンパス  
地方創生センター2号館  
2階 大セミナー室

【主催】

電動化システム共同研究センター

【お問い合わせ】

足立 高弘

MAIL: [adachi@gipc.akita-u.ac.jp](mailto:adachi@gipc.akita-u.ac.jp)

秋田大学大学院理工学研究科  
共同サステナブル工学専攻



【お申し込み】12月5日(月)まで以下URL  
あるいは右記QRコードにて  
<https://forms.office.com/r/PvJSm81AzX>