

SAPPORO NICHIDAI HIGH SCHOOL
MURORAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY
Feb 20, 2021
Saturday



The 4th
SCIENCE CAFÉ

Development of the unmanned supersonic flight experiment vehicle

大気中および宇宙に至る高速飛行システムを革新する

2021

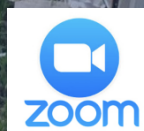
超音速機・極超音速機・スペースプレーンなど将来型航空宇宙機の研究開発動向や、室蘭工業大学がこの分野で頑張っている様子を紹介します。また、これら音速を遙かに超える高速で飛ぶ乗り物を実現するには、多様な先端技術を上手に統合して「システム」を構築することが大切です。空気流の力を上手く引き出す機体形状設計、軽くて高出力のエンジンの設計、思い通りに機体を動かす誘導制御、遠隔操縦のための高速通信、などの最新技術と、その統合方法を紹介します。

小型無人実験機 オオワシ

テストスタンドのジェットエンジンの様子

On ZOOM from
1:30 PM - 2:30 PM

エンジンの回転数が読み上げられます



Date and time

Feb 20, 2021
Saturday
1:30 pm-2:30 pm

Location

高校校舎第1講義室
or connect at
a place you like
on ZOOM.

Entrance fee

Free!

Qualifying age

From 12-18
years old

PRESENTED BY
PROFESSOR RYOJI IMAI

Please scan QR code below
申込は下記QRコード

