

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

学校法人札幌日本大学学園
札幌日本大学高等学校
SAPPORO NICHIDAI UNIVERSITY Senior high school

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

