

工学部 応用理工系学科

応用マテリアル工学コース 秋の学部学科紹介

日時：2025年9月30日（火） 会場：E318教室



世界最先端の研究
北大屈指の就職力

- ・ 応マテっていったい何を勉強・研究するところなの？
- ・ 応マテに進学すると、どのような面白いことがあるの？
- ・ 応マテの進路や就職状況って、どうなの？

応用マテリアル工学コースの教育の詳細および最先端研究について教員が説明します。
応マテに興味がある1年生も、応マテをまったく知らなかった1年生も、
応マテのすごいところをご紹介しますので、ぜひいずれかの説明会に参加してください！



10:00～
コース紹介と研究紹介

池田 賢一 准教授

強度システム設計研究室

マルテンサイトって何？
～形状記憶と日本刀～



13:15～
コース紹介と研究紹介

國貞 雄治 准教授

マルチスケール機能集積研究室

電子を操って、量子力学の視点
から材料をデザインする



10:45～
コース紹介と研究紹介

大野 宗一 教授

組織制御学研究室

未来の材料はどう作る？
～スーパーコンピュータでみる
メゾの世界～

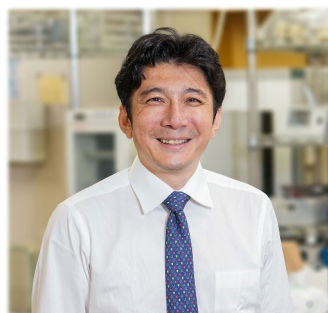


14:00～
コース紹介と研究紹介

磯部 繁人 准教授

機能材料学研究室

次世代エネルギーに水素を利用
するために必要な材料科学



11:30～
コース紹介と研究紹介

菊地 竜也 教授

材料表面化学研究室

物質の表面を変えて、
世界を創り変えよう！



14:45～
コース紹介と研究紹介

宮本 真之 助教

材料表面化学研究室

水と電気で蘇らせる
金属リサイクルの科学

元素くじ（元素のガチャガチャ）開催！
元素を楽しく眺めてみよう！

元素くじ引換券

1枚で2名まで！

Ticket