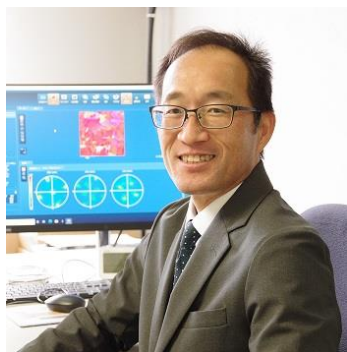




黒田 大介

所属 材料工学科
職名 教授
学位 博士(工学)



2024 Ene-1 SUZUKA Challengeにおいて、本校材料工学科の学生チーム（16名）がKV-40クラスに2台体制で参戦し、KV-40 DivNEXT-bクラス（大学/高専/専門学校）で2位を獲得しました。

JAXAとの共同研究



疲労試験機，真空ポンプ，ハロゲンスポットヒーターなどを組み合わせた耐久性評価装置を構築し、JAXAと共同して実環境中でのスラスタの寿命予測に取り組んでいます。

“金属材料の熱処理と耐久性評価”

が研究テーマです！

人工衛星や人の身体の中で使用される金属材料について、熱処理による機械的特性の改善や使用環境における耐久性を評価しています。

連絡先：daisuke@mse.suzuka-ct.ac.jp

研究

専門 金属材料，熱処理，機械的特性評価

所属学会 日本金属学会，日本熱処理技術協会

他4学会

主研究テーマ 高温環境に暴露した耐熱合金の耐久性評価に関する研究

生体用金属材料の特性評価に関する研究

キーワード 構造・機能材料，医療・福祉，加工熱処理

researchmap <https://researchmap.jp/read0080441/>

message 金属材料の不具合解析，熱処理セミナー実施など何でもご相談ください。

教育

担当授業 金属材料（3年），材料力学（4年），材料保証学（5年），卒業研究Ⅰ（4年生），卒業研究Ⅱ（5年生），材料強度工学（専攻科2年），特別研究(専攻科)

取り組み 「ういてま」や「産業用ドローン」を活用した防災教育の取り組みを始めました。

水難学会認証指導員（プール），二等無人航空機操縦士

研修など JMOOCオンライン講座，社内研修などの企業技術者向けの講師依頼を歓迎します。

message 勉強だけでなく，進路などの相談（エントリーシートの添削など）也大歓迎です。研究室（材料工学科棟1F UNITⅡ）まで気軽に相談にお越し下さい。

学外活動

2018年度～ 桑名石取祭の祭車行事保存伝承委員会委員（金属担当）

2017年度～ JMOOC 基礎科目シリーズ 技術系 講師
<https://platjam.jmooc.jp/250150797>

2020年度～ 国立大学法人豊橋技術科学大学大学院
連携教授