

1. 次世代たたら協創センター



世界が待っている、君の一步。

先端金属素材グローバル拠点の創出へ
～Next Generation TATARA Project～

次世代たたら協創センター(NEXTA)は、世界トップクラスの金属材料の研究拠点を目指し、島根大学に設置されました。NEXTAではトップレベルの人材・大学・県内企業との協創によってイノベーションを創出し、グローバル競争力を持つ拠点の確立と未来の材料分野をリードする人材の育成を目指します。

NEXTA HP



NEXTAの教育プログラムとは？

1. 副専攻プログラム
2. MOT(技術経営)
3. 英語教育
4. インターンシップ・PBL
5. 先進大学との連携(英国オックスフォード大学など)
6. 金属工学に特化した新学科・新コースを設置予定



島根大学には、金属材料のプロフェッショナルを育てる環境があります。「金属」と聞くと、皆さんはどんな印象を持っているでしょうか？「なんとなく古臭い？」そんなことはありません。実は、金属材料は世界をかえる無限大の可能性を秘めた材料なのです。グローバルなフィールドが、あなたを待っています！



オックスフォード大学との連携

『THE世界大学ランキング2020』1位のオックスフォード大学から、耐熱合金分野の権威であるリード教授を始めとした世界屈指の研究者が島根大学へ来学し、共同で研究や講義を行います。島根大学から現地への定期的な学生派遣・研修も予定しています。

センター長リード教授による講義



Introduction to high-temperature materials

耐熱材料の状態図・高温機械的特性・微細構造などを英語で学びます。受講者へ事前に語学サポートあり。午前に講義、午後は状態図計算の実習を行います。グローバルな視点に立ち、研究開発の最新動向に触られます。

オックスフォード大学への研究研修派遣

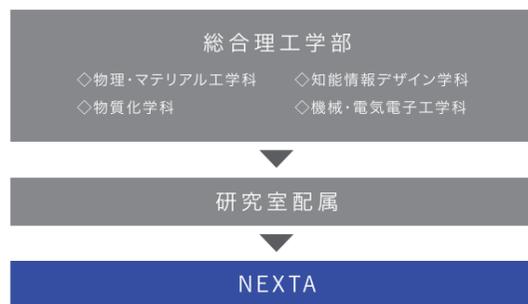


世界の最高峰へ！留学の夢を叶えるチャンス

「次世代たたら協創センター」の教員が関わる研究室から学生を選抜し、RA(リサーチ・アシスタント)としてオックスフォード大学へ定期的に派遣予定です。1カ月間の滞在で専門分野と語学の研修を計画しています。

NEXTAの研究に参加してみませんか？

総合理工学部の以下の学科に入学し、NEXTAに所属する教員(専任・兼任)の研究室に所属することで、NEXTAの研究に参加することができます。



イノベーション創出機構
NEXTA 次世代たたら協創センター
Next Generation Tataro Co-Creation Centre

2020年
11月末に新たな
研究棟が完成！

新たな研究棟は、先進的な研究機器を導入し、大学や企業の研究者と学生がいつでも活発な意見交換や研究、情報発信ができるオープンイノベーション拠点です。

VOICE

金属材料分野の最先端研究を島根から

金属は様々な分野で使用される身近な材料ですが、その研究はとて奥が深く、魅力にあふれています。いつの日かあなたが創り出す新しい金属材料が世界を変えるかもしれません。一緒に世界レベルの研究を島根から目指しましょう。



副センター長・教授
荒河 一渡

大きな可能性と魅力を持つ金属材料！

私は大学の研究の「誰も知らないことを見て、自分で考え、解明する」ところに魅力を感じます。鉄はエネルギー問題に大きく貢献できる可能性を秘めた材料です。センターの独自の装置を使って研究できることにワクワクしています。



博士課程学生
杉本 有隆