



人とともに 地域とともに

国立大学法人

島根大学

令和4年 5月 18日

報道機関 各位

島根大学 次世代たたら協創センター
「第7回NEXTAフォーラム」を開催します。

◆本件のポイント！

- ・ 今年度第1回目となる、今回の NEXTA フォーラムでは、NEXTA の教員3名が日々取り組んでいる研究内容を紹介し、それぞれの研究や技術がどのように役立つかをわかりやすく説明します。
- ・ 県内の金属関連企業のみなさまに加え、県教育委員会にも声がけを行っているので、高校生も聴講する可能性あり。
- ・ 説明者のポイント

荒河一渡 次世代たたら協創センター副センター長。

材料に関する国際的権威のある学術誌「Nature Materials」にも研究成果が掲載されるほどの顕微鏡の世界における第一人者。

新城淳史 JAXA での勤務実績あり。国内でも数名しかいない、何重にも重なった複雑なシミュレーションを実施できる研究者。

若林英輝 日本における耐熱合金の権威である、東京工業大学・竹山雅夫先生の愛弟子。

◆概要内容

【開催日時】令和4年5月25日(水) 15:30~17:30

【開催場所】島根大学次世代たたら協創センター 講義室/オンライン

【説明者/演題】

教授 荒河 一渡(あらかわ かずと)

/金属の中を原子~ナノレベルで観る:透過電子顕微鏡

教授 新城 淳史(しんじょう じゅんじ)

/ものづくりにおけるデジタルシミュレーションの活用

助教 若林 英輝(わかばやし ひでき)

/耐熱合金の製造性と特性の評価

※新型コロナウイルス感染症拡大の状況により、オンラインのみの開催とする場合があります。

◆本件の連絡先

島根大学 研究・地方創生部 地方創生推進課 NEXTA プロジェクト推進室

〒690-8504 島根県松江市西川津町 1060

TEL:0852-32-6275 FAX:0852-32-9749

Mail:tatara [at]office.shimane-u.ac.jp ※[at]は@に置き換えてください。

URL:https://tatara.shimane-u.ac.jp/

【添付資料: ■ あり(2 枚) □なし】

NEXTA FORUM

7

NEXTA教員の研究紹介 Part.1

2022.05.25 wed
15:30-17:30

島根大学松江キャンパス内
次世代たたら協創センター 1F講義室

※新型コロナウイルス感染症拡大の状況により、オンラインのみの開催とする場合があります。予めご了承ください。

NEXTAフォーラムは、県内外の企業のみならずとNEXTAの取り組みを相互に理解する場として、昨年度は6回の開催をしてまいりました。

私どもNEXTAは、2021年4月のオープンから1年を迎え、今後もこれまで以上に県内外の企業・教育機関・支援機関・行政機関のみならずとの連携を深め、様々なコラボレーションへの発展を目指します。今年度第1回目の開催となる今回のフォーラムでは、NEXTAの教員3名が日々取り組んでいる研究内容をご紹介します、それぞれの研究や技術がどのように役立つかをわかりやすく説明いたします。お気軽にご参加ください。

説明者/演題

- 教授 荒河 一渡 /金属の中を原子～ナノレベルで観る：透過電子顕微鏡
- 教授 新城 淳史 /ものづくりにおけるデジタルシミュレーションの活用
- 助教 若林 英輝 /耐熱合金の製造性と特性の評価

対象者 県内企業のみならずなど

定員 24名（講義室収容人数）＋ オンライン参加



人とともに 地域とともに
国立大学法人
島根大学



次世代たたら協創センター
Next Generation Tatara Co-Creation Centre

お申し込み方法

QRコードまたは

下記URLからお申し込みください。

<https://forms.office.com/r/44cafSxD0P>



申し込み締め切り 令和4年5月23日 (月)

- ※1 収容人数の都合上、人数制限をさせていただく場合がございますのでご了承願います。
- ※2 ご参加いただいた方は、「NEXTAフォーラム」のご登録者として、今後各種イベントのご案内等を送付させていただきますので、ご理解いただきますようお願い申し上げます。
- ※3 取得した個人情報は、本フォーラム以外の目的には使用しません。

説明者プロフィール



教授 荒河一渡

専門分野：透過電子顕微鏡、結晶格子欠陥

極限環境下で使用される金属材料を対象として、それらの劣化の起源である欠陥挙動を透過電子顕微鏡直接観察によりナノレベルで明らかにします。



教授 新城淳史

専門分野：熱流体工学

金属を高温にして加工するとき、固体・液体・気体を含む流動場になり、最終製品の性質に影響します。流動シミュレーションを駆使し、新しい金属材料の設計に貢献します。



助教 若林英輝

専門分野：耐熱合金、金属組織学、材料強度学

耐熱合金の製造および熱処理プロセスにおける組織形成と機械的特性の評価に関する研究を行い、新規耐熱材料の開発を目指します。

NEXTAフォーラムとは

県内企業のみならずと定期的な情報交換を行うことで、NEXTAとの共同研究等への発展や社会人の博士課程入学など、県内企業様との様々なコラボレーションを期待しています。

「NEXTAフォーラム」では、企業のみならずの事業のご紹介や関心事をお聞きする機会や、NEXTAの取り組みの現状をお伝えする機会、または、県内外の先進的な研究開発を進められる企業や研究機関の研究者を講師にお招きし共に学ぶ機会を作っていきたいと考えています。入会費はございません。適宜ご案内しますので、お気軽にご参加ください。

