



令和6年10月18日

報道機関 各位

【10/26】「金属積層造形国際シンポジウム」を開催
島根の素形材産業の未来を産官学が連携して語ります

◆本件のポイント！

- ・製造業の競争力強化を目的に、経済産業省で新たに検討されている素形材産業ビジョンにおける重要テーマの一つでもある金属積層造形技術の現状と将来展望を論じる国際シンポジウムです。
- ・本学内に本年1月に設置した先端マテリアル研究開発協創機構のキックオフイベントも兼ね、21世紀中盤の素形材産業の世界的な動向と将来構想を、本分野の世界的権威でもあるOxford大学のReed教授や本学の教員及び県内含め国内企業技術者が一堂に会し語ります。
- ・経済産業省の星野製造産業局素形材産業室長から「素形材産業を巡る動向とAM(積層造形)への期待」と題するご講演も頂きます。

◆本件の概要

2024年1月に設置した「先端マテリアル研究開発協創機構」は、「次世代たたら協創センター」、「材料エネルギー学部」と連携し、国内外の研究機関・研究者及び企業等と協創し、鋳物鋳造や耐熱合金などの材料科学分野の研究成果の社会実装の加速を目指しています。

本シンポジウムでは、島根大学の材料科学研究の取組と、本機構の中核技術である鋳物用金型の製造から次世代人工骨、宇宙機器用部材の開発に至る新たな「金属積層造形技術」の世界の先進事例を紹介するとともに、金属積層造形技術が県内企業にもたらす影響と新規事業創出の可能性を探ります。

◆内容

日 時：2024年10月26日(土) 13:00 - 17:55

会 場：島根大学 大学ホール + オンライン (Zoom)

申込方法：申込 Form による事前申込

申込期日：~~2024年10月18日(金)~~ → 2024年10月21日(月)まで延長

主 催：島根大学 先端マテリアル研究開発協創機構

共 催：島根大学 次世代たたら協創センター

そ の 他：参加費無料、日英同時通訳サービス付

◆本件の連絡先 ※[at]は@に置き換えてください

島根大学 研究・地方創生部 地方創生推進課 先端研究機構グループ

〒690-8504 島根県松江市西川津町 1060

Tel: 0852-32-9852

Mail: iamrd-contact[at]office.shimane-u.ac.jp

◇その他 (特設 WEB ページ)

<https://iamrd.shimane-u.ac.jp/collaboration/event/AMsymposium2024.html>

【添付資料： あり (2 枚) なし】

拓こう未来を 島根 から

金属積層造形 シンポジウム

ものづくりの
ゲームチェンジング技術で
新規事業を創出

島根大学で2024年1月に設立した新機構が有する世界を牽引する技術「金属積層造形技術」を世界の先進事例とともに紹介し、島根県内企業での新技術導入による波及効果と新規事業創出の可能性について、県内外のものづくり企業代表者らがパネルディスカッションを行います。

10.26^土

12:30受付 13:00開会
会場：島根大学 松江キャンパス 大学ホール

どなたでも聴講参加可能

参加無料

オンライン開催有(日英同時通訳)

お申し込みは特設サイトから

※応募状況により、早期応募締切の可能性有

※後日、希望者へオンデマンド配信予定

(期間限定、登録要)



特設サイトはこちら

申込期限

10.18
(金)

1部 13:00~

島根大学の材料科学研究の
取組方針と研究事例紹介

2部 14:00~

積層造形技術の最新動向&
将来展望解説

招待
講演
者

星野 昌志 室長 (経済産業省 製造産業局 素形材産業室)

Prof. Roger C. Reed (Oxford大学 兼 島根大学次世代たたら協創
センター センター長)

Prof. Yuanbo T. Tang (Birmingham大学)

千葉 晶彦 特任教授 (東北大学 兼 島根大学先端マテリアル研究開発
協創機構)

パネルディスカッション

テ
ー
マ

島根県内企業における金属積層造形技術導入による
業務効率化と新規事業創出の可能性について

参
加
企
業

株式会社IHI、株式会社NTTデータザムテクノロジーズ、
株式会社キグチテクニクス、株式会社プロテリアル、
日本電子株式会社、松江山本金属株式会社、ヤンマー
キャステクノ株式会社

主催 島根大学 | 先端マテリアル研究開発協創機構

共催 NEXTA 次世代たたら協創センター (NEXTAフォーラム同時開催)

Time Schedule

タイムスケジュール

時間	内容	登壇者
第1部(約45分) 英語訳 JP → EN		
13:00~13:05	開会挨拶	大谷浩(島根大学 学長)
13:05~13:10	来賓挨拶	石原恵利子(島根県 副知事)
13:10~13:15	来賓挨拶	星野昌志(経済産業省 製造産業局 素形材産業室 室長)
13:15~13:25	次世代たたら協創センターの取組方針と研究事例紹介	荒河一渡(島根大学次世代たたら協創センター 副センター長)
13:25~13:35	材料エネルギー学部の取組方針と研究事例紹介	三原毅(島根大学 材料エネルギー学部 学部長)
13:35~13:45	先端マテリアル研究開発協創機構の取組方針	三浦英生(島根大学 先端マテリアル研究開発協創機構機構長)
13:45~13:55	休憩(10分)	
第2部①(1時間50分) 英語訳・日本語訳 EN ⇄ JP		
13:55~14:25	素形材産業を巡る動向とAMへの期待	星野昌志(経済産業省 製造産業局 素形材産業室 室長)
14:25~15:05	Additive Manufacturing: A Process to Facilitate Design, and Design for Life	Prof. Roger C. Reed (Oxford大学 兼 島根大学次世代たたら協創センター センター長)
15:05~15:45	Metal 3D printing for extremes and beyond	Prof. Yuanbo T. Tang (Birmingham大学)
15:45~16:00	休憩(15分)	
第2部②(1時間55分) 英語訳 JP → EN		
16:00~16:25	島根大学における金属積層造形の研究開発戦略	千葉晶彦(東北大学 特任教授 兼 島根大学先端マテリアル研究開発協創機構 特任教授)
16:25~17:50	<p>パネルディスカッション [テーマ] 島根県内企業における金属積層造形技術導入による業務効率化と新規事業創出の可能性について</p> <p>[パネリスト]</p> <ul style="list-style-type: none">永田 佳彦 氏 (株式会社IHI 技術開発本部 統合開発センター 開発企画部 ものづくり推進グループ 主任研究員)酒井 仁史 氏 (株式会社NTTデータ ザムテクノロジーズ CTO)稲田 将人 氏 (株式会社キグチテクニクス 試験部 部長)齊藤 和也 氏 (株式会社プロテリアル 安来工場 加工部 新素材グループ グループ長)塩田 将司 氏 (日本電子株式会社 執行役員)山本 泰三 氏 (松江山本金属株式会社 代表取締役社長)本咲 利幸 氏 (ヤンマーキャストテクノ株式会社 取締役 鑄造技術センター センター長) <p>[モデレーター]</p> <ul style="list-style-type: none">千葉 晶彦 特任教授(先端マテリアル研究開発協創機構)	
17:50~17:55	閉会挨拶	三浦英生(島根大学副学長 マテリアル研究担当)

招待講演者



星野昌志室長



Prof. Roger C. Reed



Prof. Yuanbo T. Tang



千葉晶彦 特任教授

お問い合わせ 島根大学 先端マテリアル研究開発協創機構

〒690-8504 島根県松江市西川津町1060

TEL:0852-32-9852

E-mail:iamrd-contact@office.shimane-u.ac.jp

HP:<https://iamrd.shimane-u.ac.jp/collaboration/event/AMsymposium2024.html>