

令和 5年 12月 7日

報道機関 各位

**島根大学 次世代たたら協創センター
「第14回・第15回NEXTAフォーラム」を開催します**

◆本件のポイント

- ・ものづくりの現場における「切断・切削」について、2回シリーズで、最新の研究や事例を紹介
- ・前編はマクロ的視点から、破壊を避ける予測技術と破壊を利用するせん断加工・切削の最適化技術について事例を交えながら紹介
- ・講師は次世代たたら協創センターの吉田佳典教授(岐阜大学とのクロスアポイントメント)
- ・後編はミクロ的視点から、材料の破壊抵抗と破壊のマイクロメカニズムについて概説し、マイクロ力学試験を用いた最近の研究について紹介
- ・講師は熊本大学の峯洋二教授

◆概要内容

日 時:(前編)令和5年12月12日(火) 14:00~15:30

(後編)令和5年12月22日(金) 14:00~15:30

場 所:(前後編いずれも)島根大学 次世代たたら協創センター 1F 講義室 + オンライン

定 員:各回30名 + オンライン

◆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@に置き換えて下さい

▼次世代たたら協創センター HP

<https://tatara.shimane-u.ac.jp/>



【添付資料: あり(1 枚) なし】



2023.12.12 Tue.
14:00-15:30

加工における破壊現象 ～破壊の回避と利用～

島根大学次世代たたら協創センター

吉田 佳典 教授

マクロ的視点から、破壊を避ける予測技術と破壊を利用するせん断加工・切削の最適化技術について、事例を交えながらご紹介します。シミュレーションでの予測技術や逆解析の事例もあります。

MACRO

第14回・第15回 NEXTA フォーラム ものづくりにおける破壊現象を学ぶ

ものづくりの現場における「切断・切削」について、最新の研究および事例を2回シリーズでご紹介します。前編・後編どちらか一方のご参加も可能です。



場所：島根大学次世代たたら協創センター 1F 講義室
定員：各回 30名 + オンライン
申込方法：QRコードまたは <https://forms.office.com/r/bDKXqYrRcj>
(申込フォーム内で参加回をお選びいただけます)
申込締切：2023年12月8日(金)



MICRO



2023.12.22 Fri.
14:00-15:30

マルチスケールで見る材料の破壊

熊本大学

峯 洋二 教授

ミクロ的視点から、材料の破壊抵抗と破壊のマイクロメカニズムについて概説し、マイクロ力学試験を用いた最近の研究（例：日本刀の強度と靱性）についてご紹介します。

※この勉強会の内容は「破壊力学—共立出版(kyoritsu-pub.co.jp)」という教科書を基にしています。

(持参していただく必要はありません)