



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。

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)

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)