

# NEXTA 2021 FORUM

NEXTAフォーラム 先進技術(切削加工)セミナーのご案内

科学的アプローチに基づく革新的モノづくり方式への転換  
-材料組織と残留応力のインプロセス制御による切削加工の高度化-

## 経歴

2009年3月 大阪大学 大学院工学研究科  
マテリアル生産科学専攻  
博士後期課程を修了 博士(工学)  
現在 橋本鉄工(株) 専務取締役  
【加工事業および分析事業を統括】

## 受賞歴

2009年度 日本熱処理技術協会 論文賞  
2013年度 日本材料学会 論文奨励賞  
2016年度 日本鑄造工学会 論文賞  
2020年度 精密工学会 論文賞



橋本鉄工株式会社  
専務取締役 工学博士  
橋本 匡史 様

機械加工の分野において容易な素材や形状は海外生産への切り替えが一層加速するなか、国内において生き抜くためには、難削材かつ複雑形状の部品に対する製造コストの削減と加工精度の向上を通じて業界に優位性を示す必要があります。

橋本鉄工株式会社は、一貫生産体制による特殊機械の製造のほか、チタン合金、Ni基超合金、特殊鋼、鋳物など難切削材料の各種大型機械加工を行われています。8年前から、経験と勘に基づく従来のモノづくり方式から脱却すべく、科学的アプローチに基づく革新的なモノづくり方式を導入されました。

ご講演者いただきます橋本先生は、そのご経歴に基づきアカデミックからビジネスまで幅広い見地で同社の先進的な取り組みを牽引されています。同社の先進的な取り組みを学び、また、航空機業界の動向や切削加工分野における国内中小企業の将来についてディスカッションします。お気軽にご参加ください。

2021.05.26(wed)  
13:30-15:30

島根大学松江キャンパス内(松江市西川津町1060)  
次世代たたら協創センター研究棟 1F 講義室

プログラム 1)挨拶 NEXTA副センター長 教授 荒河一渡  
2)NEXTAフォーラムのご紹介 NEXTAプロジェクト推進室長 特任教授 三浦哲也  
3)講演 橋本鉄工株式会社 専務取締役 工学博士 橋本匡史 様  
4)ディスカッション

対象者 県内企業のみなさまなど

定員 30名(講義室収容人数) +オンライン参加

※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。

お申し込み方法は裏面をご覧ください →→

# 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://www.leaf2.shimane-u.ac.jp/enquete/no/tatara\\_nextaforum02](https://www.leaf2.shimane-u.ac.jp/enquete/no/tatara_nextaforum02)

**申し込み締め切り 令和3年5月19日（水）**

- ※1 収容人数の都合上、人数制限をさせて頂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、ご理解頂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。

## 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、企業のみなさま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。

## 今後の予定

第1回	4月28日(水) ①13:15～14:30 ②15:00～16:15	次世代たたら協創センター(NEXTA)内覧会
第2回	5月26日(水) 13:30～15:30	研究開発型先進事例(切削加工)のご紹介(セミナー・ディスカッション) 【テーマ】 科学的アプローチに基づく革新的モノづくり方式への転換 ～ 材料組織と残留応力のインプロセス制御による切削加工の高度化 ～ 【講師】 橋本鉄工(株) 専務取締役 工学博士 橋本匡史様
第3回		
第4回		



次世代たたら協創センター ホームページ

NEXTA Next Generation Tatara Co-Creation Centre

