

# 講演会・研究会案内

第 156 回型技術セミナー

## AM 技術を利用した金型加工の変革

- 2024 年 8 月 28 日 (水) 10 : 25 ~ 16 : 40
  - (一社) 型技術協会
  - スマートレンタルスペース belle 関内 601 (横浜市中区蓬萊町 1-1-3)
  - 参加費 (テキスト 1 冊を含む) : 主催・協賛団体会員 21,000 円, 学生会員 1,000 円, 一般 31,000 円
  - 募集人数 : 50 名
  - 申込締切 : 2024 年 8 月 20 日 (火)
- ※ 申込締切日後のキャンセルはできません。参加費をお支払いいただきます。
- 申込方法 : オンライン申込 (<https://www.jsdmt.jp/03seminar/oshirase.html> からお申し込みください)
  - 参加決定者には申込締切後に請求書をお送りいたします。
  - 当日, 名刺をご持参下さい。
  - 問合せ先 : (一社) 型技術協会 (Tel 045-224-6081, E-mail: info@jsdmt.jp)
- AM を活用した切削工具と, AM の仕上げ加工用切削工具 (住友電気工業 / 村上大介氏), LPBF 法による超硬合金造形の課題と材料設計 (フジインコーポレーテッド / 伊部博之氏), ハイブリッド金属 3D プリンタ『LUMEX』の事例紹介 (松浦機械製作所 / 吉田光慶氏), DMG 森精機の DED 方式を活用した社内部品 (クロムメッキの代替) (DMG 森精機 / 萩森紗季氏), DED 方式×5 軸加工による金型補修の取組み (フジ / 吉田夏樹氏), 冷却効果を高め生産効率を激変させる AM を用いた金型部品の製作 (J・3D / 高田 真氏), 名刺交換交流会

## 産学連携と人材育成に関するシンポジウム

- 2024 年 9 月 20 日 (金) 14 : 00 ~ 講演会, 18 : 00 ~ 研究交流会・意見交換会
- 東京大学生産技術研究所非鉄金属資源循環工学寄付研究部門 (JX 金属寄付ユニット)
- 東京大学生産技術研究所 An 棟 2F コンベンシ

ョンホール (東京都目黒区駒場 4-6-1)

オンライン : Zoom Webinar + YouTube

研究交流会・意見交換会 (An 棟 1F レストラン・アーペ) : 要参加登録

- シンポジウム参加費 : 無料
  - 参加登録・問合せ先 : 東京大学生産技術研究所岡部研究室 特任研究員 池田 貴 (e-mail : t-ikedai@iis.u-tokyo.ac.jp)
- 先端技術と人をつなぐデザイン, それを担う人材 (東京大学 / 山中俊治氏), 産学連携と人材育成の課題一産・学を経験して (仮) (東京大学 / 黒川晴正氏), 大学という場での新しい価値創造の在り方 (仮) (東京大学 / 菅野智子氏), 私の考える理想の技術開発のかたち (東京大学 / 大内隆成氏), 日本版サーキュラーエコノミーの実現を目指した産学連携と人材育成 (早稲田大学, 東京大学 / 所 千晴氏), JX 金属の学生に向けた活動と社員アイデア創出プラットフォーム『Idea Seed Bank』活動の紹介 (JX 金属 / 山岡利至氏), 17 : 00 ~ 総合討論, 18 : 00 ~ 研究交流会・意見交換会

## 金 属

2024 年 9 月号予定

### 特 集「原発の存在を問う一明らかになった新知見」

特集にあたって / 被災した志賀原発の状況 / 原発の地震津波安全性の根本—2024 年能登半島地震が改めて示した危険性 / 原発の構造的脆弱性—耐震性, 老朽化 / 原発震災時における避難の非現実性 / 老朽原発の危険性—中性子照射脆化の過小評価 / 監視試験片を使い果たし, 圧力容器の脆化を監視できない状態で運転する危うさ—東海第二原発 / 原発の存在を問う—新潟県検証総括委員会からの提起

トピックス 擬弾性から究極的な真弾性へ—巨大弾性ひずみを示すバルク銅合金の開発—

私の視点 広井勇と青山士の業績—小樽港築港と関門架橋計画・パナマ運河・荒川放水路と信濃川放水路

連 載 ニッケルを学ぶ (3) 耐食機能  
アジアを変えた鉄—中世社会の成立と中国産鉄の流通 (6)  
日本のローカル私鉄 (9)  
(続) 産業用ロール・ローラーの技術的課題と解決 (19)

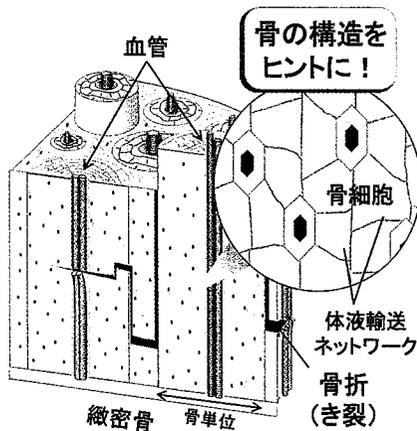
# 金属 8

KINZOKU MATERIALS SCIENCE & TECHNOLOGY

Vol.94 No.8(2024)

## 特集

# 表面き裂の無害化と自己治癒および その利用による保全の合理化



市販のガスライターでも  
き裂が治癒され、強度が完全回復

