

2023 年度 日本塑性加工学会 東北・北海道支部 若手研究発表会
講演プログラム(2023/12/21 版)

会場：キョウワグループ・テルサホール（福島テルサ） 3F 中会議室（あづま）
〒960-8101 福島市上町 4-25

12 月 22 日（金）

12:30：受付（昼食の用意はありません）

13:00：開会・支部長挨拶

発表会開始：発表時間 15 分（ディスカッション
含む）1 鈴 10 分、2 鈴 15 分

13:05～14:35：一般講演 1

座長：木幡悠輔、時計係：パクジンヒ

01 有限要素法における塑性ひずみ勾配効果の導
入法の検討

山形大学 小川展輝

02 軟化材を対象とした動的有限要素解析におけ
る要素選択が解に与える影響

山形大学 中野雄斗

03 廃材を利用したオープンセル型のポーラス鉄
の開発と気孔特性への影響

山形大学 栗城洸太

04 多結晶金属における転位の挙動と力学的特性
に及ぼす結晶粒界の影響

山形大学 星野直人

05 板幅がテーパ状に変化する鋼材におけるフレ
キシブルロール成形シミュレーションによる加工
欠陥の改善

山形大学 坂健樹

06 Al-Mg 合金のセレーションと引張試験条件の
関係

東北大学 三上寛生

－10 分休憩－

14:45～16:00：一般講演 2

座長：三宅勇次郎、時計係：片桐康陽

07 純 Al のチャンネルダイ圧縮試験による高ひず
み域の流動応力同定

東北大学 村田理佳

08 ステンレス薄板の引張における破断角度と材
料特性の関係

東北大学 丸橋健人

09 反り推定のための連続孔シミュレーション

北海道大学 東野颯真

10 有限要素法を用いた変性膝関節へのシミュレ
ーション手法の開発

北海道大学 宇野郁見

~~11 Cu₃Sn 層を有する複合材料型銅線の疲労特
性評価（講演キャンセル）~~

秋田大学 中野貴斗

12 微小 SAC はんだ試験片の引張特性および疲
労特性に対する初晶 Sn の分布形態の影響

秋田大学 渡辺匠

－10 分休憩－

座長・時計係：上島伸文

16:10～17:10：招待講演（1 件 30 分・企業紹介）

13 切削加工に飛び込んだ私の今

株式会社タンガロイ 柿崎泰広

14 SCSK 株式会社のご紹介

SCSK 株式会社 佐々木良・岩間史夏

－セッション終了・交流会準備・集合写真撮影－

18:15～20:15：交流会（ケータリング利用）

解散