

2024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(2024/11/12版)

会場：秋田温泉プラザ  
〒010-0822 秋田市添川字境内川原 142-3

12月5日(木)

12:45：受付

13:15：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

13:20～14:35：一般講演1

座長：未定、時計係：未定

01 加工ひずみを加えたFe-Mn合金の機械的特性  
と腐食速度

東北大学 石井寛也

02  $\alpha$ -黄銅のクリープ特性に及ぼす予ひずみの  
影響

東北大学 大和谷匡

03 銅合金の破断角度の加工硬化挙動依存性

東北大学 南園透子

04 Prediction of Cracking in Uni-Axial Compression  
Using the Ito-Goya Model and Three-Dimensional  
Bifurcation Theory

東北大学 PUGET Eric

05 Large-Scale void closure behavior during hot  
rolling: experiment and numerical simulation

東北大学 俣明川

－10分休憩－

14:45～16:15：一般講演2

座長：未定、時計係：未定

06 常温圧縮せん断法による純アルミニウム成形  
体の厚さ制御

石巻専修大学 我妻隼

07 低消費エネルギー型Cu-Sn TLP 接合部のせん  
断強度評価

秋田大学 中村瞭太

08 コアピン用工具鋼の片持ち曲げ疲労試験

山形大学 伊藤連

09 ひずみ速度依存性を考慮した塑性構成式にお  
けるJ積分の経路独立性について

山形大学 浅沼健太

10 データ同化による塑性・クリープ分離ひずみ  
解析に基づくアルミニウム合金の高温繰返し非弾  
性構成モデリング

北海道大学 林部永遠

11 ファイバー縫付機を用いたプリフォームによ  
る曲面形状の作製

北海道大学 WANG Xin

－10分休憩－

座長・時計係：上島伸文

16:25～17:25：招待講演(1件30分・企業紹介)

12 未知への挑戦 私が研究開発で学んだこと

パンチ工業株式会社 今野真

13 スズキ部品秋田 鍛造・熱処理工程 生産技  
術業務紹介(仮)

株式会社スズキ部品秋田 杉本連

－セッション終了・集合写真撮影・交流会準備・  
宿泊者チェックイン－

18:30～20:30：交流会(会場内を予定)

－発表会終了－