

2019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(2019/10/24 版)

12月6日(金)

13:00: 開会・支部長挨拶(佐々木支部長)

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

13:10~14:40: 一般講演 1 (座長, 時計係 未定)

調質圧延による溶融亜鉛めっき鋼板表層 Al 系酸化物濃化機構

JFE スチール, 東北大学 星野克弥

Comparative simulations of hot deformation behavior under varying thermal-mechanical conditions

東北大学 劉延星

Cu-Al 合金少結晶板材の変形挙動の組成依存性

東北大学 久保田健太

鋼板における繰返し引張除荷/保持による応力ひずみ曲線の変化

東北大学 黒岩優太

内部未凝固 S45C ビレット部分圧下時の凝固シェル圧着挙動(仮題)

東北大学 上島伸文

電気部品用純銅鋳物の変形挙動(仮題)

秋田大学 後藤育壮

-10分休憩-

14:50~16:20: 一般講演 2 (座長, 時計係 未定)

陽極酸化処理層を有する Al 試験片を用いたアルマイトの引張特性評価(仮題)

秋田大学 福地孝平

Cu/Sn 系金属間化合物の引張変形特性(仮題)

秋田県産業技術センター, 秋田大学 黒沢憲吾

単結晶アルミニウム微小角柱の変形挙動及び力学応答の評価

山形大学 小林星司

薄板用反転負荷試験法による ARB 材の繰返し塑性変形挙動

山形大学 鹿勇太

弾粘塑性モデルを用いた強ひずみ加工材の繰返し塑性挙動の解析

山形大学 福田嘉紘

純アルミニウムにおける試験片寸法と降伏応力の関係について

山形大学 中村駿佑

-10分休憩-

16:30~17:15: 企業紹介セッション(座長, 時計係未定)

JFE スチール株式会社のご紹介

JFE スチール, 東北大学 星野克弥

北日本電線株式会社のご紹介

北日本電線株式会社 三浦俊範

宮城ものづくり企業(株)ウチダの紹介(仮題)

(株)ウチダソーキ 斉藤安治

-1日目セッション終了-

18:15: 交流会(乾杯: 及川ブロック長)

12月7日(土)

7:30: 朝食

9:00~10:30: 一般講演3 (座長, 時計係 未定)

熱間押出加工により作製した微細結晶粒組織を有する Alloy713C の超塑性特性

東北大学 匂坂 康平

電子ビーム積層造形(EBM)による Ni 基合金材料物性と造形性との相関

東北大学 久米井 康志

The fatigue property of Ti-6Al-4V alloy fabricated by electron beam melting under the optimized process condition using PREP powder

東北大学 李 啓晟

High entropy superalloy strengthened via Suzuki segregation and  $\gamma'$  phase

東北大金研 卞 華康

High Temperature Deformation characteristics and microstructure evolution of a novel high entropy superalloy

東北大学 欧陽 凌霄

Novel Co-rich high performance twinning-induced plasticity (TWIP) and transformation-induced plasticity (TRIP) high entropy alloys

東北大学 衡 威丞

— 10分休憩 —

10:40~12:25: 一般講演4 (座長, 時計係 未定)

膝関節屈曲角度及び荷重が内側靭帯組織長に及ぼす影響

北海道大学 篠原駿

曲線状強化繊維を有する熱可塑性複合材の絞り加工

北海道大学 橋本健吾

積層複合材の厚板補強部の反りおよび強度に関する最適設計

北海道大学 樋口哲也

強化繊維を主応力方向に配置した複合材の振動・座屈特性

北海道大学 安田真輝

7000系アルミニウム合金鋳造材の焼鈍温度による微視組織と引張特性

山形大学 竹内健也

矩形断面棒鋼材の変形解析

山形大学 八島利樹

不均一変形組織を有する AC4C 合金熱間圧延材の機械的特性

山形大学 真船遼平

— 2日目セッション終了 —

集合写真撮影, 解散