

# 第71回塑性加工連合講演会

開催日：2020年11月14日(土)～2020年11月15日(日)

共催：軽金属学会, 精密工学会, 日本金属学会, 日本機械学会, 日本材料学会, 日本鉄鋼協会, 日本銅学会, 日本塑性加工学会 (幹事学会)  
 協賛：高分子学会, 日本トライボロジー学会, 日本複合材料学会, 日本レオロジー学会, プラスチック成形加工学会, 溶接学会, 型技術協会, 日本合成樹脂技術協会, 粉体粉末冶金協会, 日本鍛圧機械工業会  
 後援：日刊工業新聞社

- テーマセッション1 「鍛造加工の高精度化・高機能化のための新技術の進展」
- テーマセッション2 「温間・熱間金型の型技術の新展開」
- テーマセッション3 「形状および内部構造や組成まで進化するポーラス材料」
- テーマセッション4 「3D積層造形技術の最前線」
- テーマセッション5 「塑性加工に役立つ結晶塑性シミュレーション」
- テーマセッション6 「塑性加工における遅れ破壊評価とその対策」
- テーマセッション7 「16th INTERNATIONAL SESSION 2020」 (中止となりました)
- テーマセッション8 「今こそ期待されるチューブフォーミング」
- テーマセッション9 「半熔融・半凝固加工, 熔融加工の最新動向」
- テーマセッション10 「板材・バルク材シミュレーションの高精度化に資する, 材料や環境条件のモデリング技術」

	第1会場				第2会場				第3会場				第4会場				第5会場				第6会場				第7会場				
	時間	番号	座長	セッション	時間	番号	座長	セッション	時間	番号	座長	セッション	時間	番号	座長	セッション	時間	番号	座長	セッション	時間	番号	座長	セッション	時間	番号	座長	セッション	
11月14日 (土)	9:20 S 10:40	101 S 104	早川	テーマセッション1-I	9:20 S 10:40	201 S 204	星野	押出し I	9:40 S 10:40	302 S 304	寺前	スピニング	9:20 S 10:40	401 S 404	桑原	板材成形 I	9:20 S 10:40	501 S 504	岡田	インクリメンタルフォーミング I	9:20 S 10:40	601 S 604	原田	表面改質 I	9:40 S 10:40	702 S 704	白寄	テーマセッション8-I	
	10:50 S 12:30	106 S 110	北村	テーマセッション1-II	10:50 S 12:10	206 S 209	上谷	押出し II	10:50 S 12:10	306 S 309	吉田(健) 浜 常見	テーマセッション5	10:50 S 12:30	406 S 410	瀬澤	板材成形 II	10:50 S 12:10	506 S 509	鷲坂	インクリメンタルフォーミング II	10:50 S 11:50	606 S 608	酒井	表面改質 II	10:50 S 12:10	706 S 709	水村	テーマセッション8-II	
	12:30～13:30 休憩時間																												
	13:30 S 15:10	111 S 115	大津	テーマセッション1-III	13:30 S 14:30	211 S 213	吉原	テーマセッション2	13:30 S 15:10	311 S 315	柳田	温・熱間プレス成形・サーボ応用加工	13:30 S 15:10	411 S 415	薦森	板材成形 III	13:30 S 15:10	511 S 515	陳	テーマセッション4-I	13:30 S 15:10	611 S 615	神	材料特性	13:50 S 15:10	712 S 715	内海	テーマセッション8-III	
	15:20 S 17:00	116 S 120	松本	テーマセッション1-IV	15:20 S 16:20	216 S 218	古島	マイクロフォーミング	15:20 S 17:20	316 S 321	長崎 湯川	圧延	15:20 S 17:00	416 S 420	奥出	板材成形 IV	15:20 S 17:00	516 S 520	佐藤	テーマセッション4-II	15:20 S 17:20	616 S 621	糸井 山下	高エネルギー・高速度加工	15:20 S 17:00	716 S 720	松野 北条 森	テーマセッション6	
	11月15日 (日)	9:00 S 10:40	126 S 130	山中	鍛造 I	9:00 S 10:40	226 S 230	西田	テーマセッション9-I	9:00 S 10:40	326 S 330	笹田	せん断 I	9:00 S 10:40	426 S 430	日野	板材成形 V	9:00 S 10:40	526 S 530	中本	テーマセッション4-III	9:00 S 10:20	626 S 629	杉友	テーマセッション10-I	9:00 S 10:40	726 S 730	行武	接合 I
		10:50 S 12:10	131 S 134	前野	鍛造 II	10:50 S 12:30	231 S 235	羽賀	テーマセッション9-II	10:50 S 12:30	331 S 335	安富	せん断 II	10:50 S 12:30	431 S 435	吉村	テーマセッション3-I	10:50 S 12:10	531 S 534	野村	テーマセッション4-IV	10:50 S 12:30	631 S 635	吉田(佳)	テーマセッション10-II	10:50 S 11:50	731 S 733	木村(南)	接合 II
		12:30～13:30 休憩時間																											
		13:30 S 14:50	136 S 139	金	鍛造 III	13:30 S 14:30	236 S 238	飯塚	粉末成形	13:30 S 15:10	336 S 340	山崎	せん断 III	13:30 S 15:10	436 S 440	半谷	テーマセッション3-II	13:30 S 14:30	536 S 538	木村(貴)	テーマセッション4-V	13:30 S 15:10	636 S 640	浜	テーマセッション10-III	13:30 S 14:50	736 S 739	小平	接合 III

11月14日(土) 第1会場	11月14日(土) 第2会場	11月14日(土) 第3会場	11月14日(土) 第4会場	11月14日(土) 第5会場	11月14日(土) 第6会場	11月14日(土) 第7会場
9:20~10:40 テーマセッション1-I 鍛造加工の高精度化・高機能化のための新技術の進展 (座長 早川 邦夫 君)	9:20~10:40 押し出し I (座長 星野 倫彦 君)	9:40~10:40 スピニング (座長 寺前 俊哉 君)	9:20~10:40 板材成形 I (座長 桑原 利彦 君)	9:20~10:40 インクリメンタルフォーミング I (座長 岡田 将人 君)	9:20~10:40 表面改質 I (座長 原田 泰典 君)	9:40~10:40 テーマセッション8-I 今こそ期待される チューブフォーミング (座長 白奇 篤 君)
101 実機引抜き加工用化成処理潤滑剤における処理量と性能の変化 ★ 塑学 *川邊 健太 (名工大・院) 小西 勇美 (鈴秀工業) 塑正 北村 憲彦 (名工大)	201 温間ECAE加工と冷間溝ロール圧延によるSUS304の高強度化 ★ 塑学 *相田 友輝 (東京電機大・院) 滝澤 直樹 (東京電機大・学) 塑正 柳田 明 (東京電機大)	302 しごきスピニング加工を施したA1050材の結晶方位分布 ★ 塑正 *榎藤 詩織 (産総研) " 荒井 裕彦 ( " ) " 梶野 智史 ( " ) " 花田 幸太郎 ( " )	401 面内せん断変形を用いた曲がり部品のプレス成形法の開発 —第二報：フロントサイドメンバー模擬部品の試作— 塑正 *藤井 祐輔 (JFEスチール) " 上部 正樹 ( " ) " 山崎 雄司 ( " ) " 玉井 良清 ( " )	501 サブナノ秒マイクロチップレーザーを用いたレーザービーンフォーミング (第五報 純チタンの変形モード) 塑正 *鷺坂 芳弘 (静岡県工技研) 川崎 泰介 (東芝ESS) Vincent Yahia (分子研) 平等 拓範 (理研・分子研) 機正 佐野 雄二 (分子研・阪大)	601 SEM-EBSDによる熱処理を施した超硬合金のひずみ評価 ★ 塑学 *三島 悠太郎 (成蹊大・院) 塑正 酒井 孝 (成蹊大) 機正 中村 裕紀 (豊田高専) 塑正 金 秀英 (ヤマナカゴーキン) 機正 久保田 智 ( " )	702 マイクロ長尺管のチューブハイドロフォーミングにおける材料流動と成形性 ★ 塑正 *安井 孟 (IHIインフラシステム) " 吉原 正一郎 (芝浦工大) 塑名 真鍋 健一 (都立大) 機正 高橋 智 ( " )
102 冷間鍛造の潤滑における湿式ショットプラストによるピレット前処理の効果 ★ 塑学 *山本 直樹 (名工大・院) " 正木 敏裕 (名工大・学) 塑正 橋 和寿 (マコー) " 北村 憲彦 (名工大)	202 熱間押し出し加工により作製した微細結晶粒組織を有するAlloy 713Cの超塑性変形挙動 ★ 塑正 *山中 謙太 (東北大金研) " 匂坂 康平 (東北大) " 韓 剛 (元日立金属) " 巽 悠輔 (日立金属) 塑正 千葉 晶彦 (東北大金研)	303 AZ31マグネシウム合金板の温間スピニング加工性に及ぼすパス回数の影響 ★ 塑学 *小林 功典 (茨城大・院) 塑正 小林 純也 (茨城大) " 伊藤 吾朗 ( " )	402 超ハイテン材の伸びフランジ性を向上させる端面加熱技術-第1報 一成形性向上メカニズムと部分加熱手法提案— 塑正 *松木 優一 (JFEスチール) " 飛田 隼佑 ( " ) " 中川 欣哉 ( " ) " 新宮 豊久 ( " ) " 山崎 雄司 ( " ) " 玉井 良清 ( " )	502 サブナノ秒マイクロチップレーザーを用いたレーザービーンフォーミング (第六報 走査条件の影響) 塑正 *鷺坂 芳弘 (静岡県工技研) 川崎 泰介 (東芝ESS) Vincent Yahia (分子研) 平等 拓範 (理研・分子研) 機正 佐野 雄二 (分子研・阪大)	602 熱処理を施したFCV用セパレータ金型の残留応力評価 ★ 塑学 *石井 梨里香 (成蹊大・院) 塑正 酒井 孝 (成蹊大) 機正 中村 裕紀 (豊田高専) 塑正 金 秀英 (ヤマナカゴーキン) 機正 久保田 智 ( " )	703 柔構造金型を利用した長尺微細管のハイドロフォーミング性向上 ★ 塑正 安井 孟 (IHIインフラシステム) " 吉原 正一郎 (芝浦工大) 塑名 *真鍋 健一 (都立大) 塑正 張 自成 (中国・東北大学)
103 フッ素フリー粘土化法潤滑膜よるアルミニウム冷間鍛造潤滑剤のリング圧縮試験 ★ 塑正 *能浦 崇太 (貴和化学薬品) " 福垣内 暁 (愛媛大) " 北村 憲彦 (名工大)	203 天然系バインダを混合した木粉の押し出し加工による円管製造の試み ★ 塑学 *鈴木 雄也 (電通大・院) 塑正 久保木 孝 (電通大) " 梶川 翔平 ( " )	304 自動変速機部品の回転成形における形状創成速度向上の検討 ★ 塑正 安立 毅彦 (アイシンAW) 永田 俊文 ( " ) 松井 正澄 ( " ) " 永井 翔太 ( " ) 塑正 *有吉 智彦 (アトリCAE)	403 超ハイテン材の伸びフランジ性を向上させる端面加熱技術-第2報 一足回り部品における超高速リング工法開発— 塑正 *伊原 智章 (トヨタ自動車) " 飛田 隼佑 (JFEスチール)	503 インクリメンタル成形による自動車実部品形状の成形検証 塑正 *小山田 圭吾 (日産自動車) 濱野 智史 ( " ) 浅野 瞭 ( " )	603 プレス加工における金型と製品の接触状態のインプロセスモニタリング —製品材質による超音波伝播特性— 塑正 *萩野 直人 (近畿大学高専) 機正 小宮 聖司 (神奈川工大) 塑名 遠藤 順一 ( " ) 機正 石濱 正男 (神奈川大)	704 3点曲げを用いた鋼管の伸びフランジ性評価技術の開発 ★ 塑正 窪田 紘明 (東海大) 塑学 *今井 大輔 (東海大・院) 塑名 吉田 一也 (東海大)
104 単軸引張試験中のステンレス鋼表面と潤滑油添加剤の反応性 ★ 塑正 *高木 智宏 (ENEOS) " 北村 憲彦 (名工大) 八木下 和宏 (ENEOS)	204 A7075合金の熱間押し出し加工におけるテアリング欠陥に及ぼすダイコーティングの影響 ★ 塑学 *中川 翔太 (富山大・院) 塑正 船塚 達也 (富山大) " 高辻 則夫 ( " ) " 壺田 邦明 (Northwestern University) " ゲンパルン スカンタカン (MTEC)	304 自動変速機部品の回転成形における形状創成速度向上の検討 ★ 塑正 安立 毅彦 (アイシンAW) 永田 俊文 ( " ) 松井 正澄 ( " ) " 永井 翔太 ( " ) 塑正 *有吉 智彦 (アトリCAE)	404 バウシグナー効果活用による自動車部品の寸法精度変動低減技術の開発 ★ 塑正 *飛田 隼佑 (JFEスチール) " 新宮 豊久 ( " ) " 山崎 雄司 ( " ) " 飯塚 栄治 ( " ) " 玉井 良清 ( " )	504 直方体ピンを用いた振動ビーンングによる複曲面成形—曲率に及ぼすピンの送り速度の影響— ★ 塑学 *岡田 理紀 (東海大・院) 塑正 太田 高裕 (東海大)	604 リング圧縮試験によるディンプル処理金型の潤滑機構の検討 ★ 塑正 上谷 俊平 (鹿児島大) 山口 駿哉 (鹿児島大・院) 機学 *東 優太 ( " ) 塑正 郭 永明 (鹿児島大)	704 3点曲げを用いた鋼管の伸びフランジ性評価技術の開発 ★ 塑正 窪田 紘明 (東海大) 塑学 *今井 大輔 (東海大・院) 塑名 吉田 一也 (東海大)

★は、「優秀論文講演奨励賞」の対象講演でしたが、取りやめとなりました。

11月14日(土) 第1会場	11月14日(土) 第2会場	11月14日(土) 第3会場	11月14日(土) 第4会場	11月14日(土) 第5会場	11月14日(土) 第6会場	11月14日(土) 第7会場
10:50～12:30 テーマセッション1-Ⅱ 鍛造加工の高精度化・高機能化のための新技術の進展 (座長 北村 憲彦 君)	10:50～12:10 押し出しⅡ (座長 上谷 俊平 君)	10:50～12:10 テーマセッション5 塑性加工に役立つ結晶塑性シミュレーション (座長 吉田 健吾, 浜 孝之, 常見 祐介 君)	10:50～12:30 板材成形Ⅱ (座長 瀬澤 英男 君)	10:50～12:10 インクリメンタルフォーミングⅡ (座長 鷲坂 芳弘 君)	10:50～11:50 表面改質Ⅱ (座長 酒井 孝 君)	10:50～12:10 テーマセッション8-Ⅱ 今こそ期待される チューブフォーミング (座長 水村 正昭 君)
106 チタン合金の温間前方軸-後方圧 ★ 押し出し型摩擦試験法の開発  塑 学 *西 源貴 (静岡大・院) 塑 正 久保田 義弘 (静岡大) " 早川 邦夫 ( " ) 塑 名 中村 保 ( " )	206 熱間押し出し加工したアルミニウム/炭素繊維複合材料の組織と熱的・機械的性質 ★  塑 正 *衣 立夫 (鳥取大) 金 正 音田 哲彦 ( " ) 塑 正 陳 中春 ( " )	306 Al-Mg-Si合金板の塑性異方性に関する実験および結晶塑性モデリング ★  塑 正 *吉田 健吾 (静岡大) " 山崎 康人 (静岡大・院)	406 高張力鋼板の面内引張曲げ試験におけるひずみの局所化解析 ★  塑 正 *日野 隆太郎 (広島大) 機 学 渡部 広大 (広島大・院) " 甲斐 悠太 ( " ) 塑 名 吉田 総仁 (CEM研究所)	506 インクリメンタルフォーミングによる四角錐台成形時の荷重に与える工具の超音波振動の影響 ★  塑 正 *三浦 拓也 (福井大) " 遠山 貴大 (福井大・院) 塑 正 大津 雅亮 (福井大) " 岡田 将人 ( " )	606 パフ研磨技術のデジタル化・見える化 - 匠の技プロジェクト報告3 - 鉄 正 *鳥塚 史郎 (兵庫県立大) " 松澤 正明 ( " ) " 矢内 俊一 ( " )	706 電磁成形を用いたアルミニウムパイプとCFRPの接合に及ぼすリアランスの影響 ★  塑 正 *中山 昇 (信州大) " 小平 裕也 (太陽工業) " 小林 信彦 ( " ) " 濱 勉 ( " ) 塑 正 松崎 邦男 (産総研)
107 S45C小型インゴットを用いた熱間鍛伸条件がザク閉鎖に及ぼす影響の調査 ★  塑 正 *辻 知輝 (大同特殊鋼) " 杉野 敦 ( " ) " 岡島 琢磨 ( " )	207 In-situ合成と熱間押し出しにより成形したAl-Al2O3-TiB2-TiC複合材料の組織と機械的性質 ★  金 学 *Odhiambo John (鳥取大・院) 金 正 音田 哲彦 (鳥取大) 塑 正 陳 中春 ( " )	307 結晶塑性解析を用いて同定した異方性降伏関数による深絞り成形シミュレーション ★  塑 学 *本家 智久 (静岡大・院) 塑 正 吉田 健吾 (静岡大)	407 ローラーヘミング加工の成形不良現象の解析 ★  塑 正 *箱山 千春 (中部大) 機 学 伊藤 優希 (中部大・学) " 平井 大地 ( " ) 塑 名 石川 孝司 (中部大)	507 ニューラルネットワークを使用したインクリメンタルフォーミングにおける加工パスの作成 ★  塑 正 大津 雅亮 (福井大) 塑 学 *吉田 慎太郎 (福井大・院) " 三浦 拓也 (福井大) " 岡田 将人 ( " )	607 超音波ショットピーニングにおける残留応力分布の数値解析 ★  塑 正 *太田 高裕 (東海大) " 原田 泰典 (兵庫県立大) " 麻 寧緒 (阪 大)	707 高縮径率条件下で熱間スピニング加工を施したA6063管材の内面欠陥発生位置とマイクロ組織との関係 ★  塑 学 *瀬田 匠汰 (茨城大・院) 塑 正 小林 純也 (茨城大) " 伊藤 吾朗 ( " )
108 画像計測引張試験法を用いたTi-17合金の大ひずみ域までの高温真応力-真ひずみ曲線の高精度測定 ★  鉄 正 *鳥塚 史郎 (兵庫県立大) " 多賀 公則 ( " ) 鉄 正 伊東 篤志 ( " )	208 アルミニウム/黒鉛複合材料の熱伝導率に及ぼすAl-Si合金添加の影響 ★  金 学 *前田 将輝 (鳥取大・院) " 吉田 典央 ( " ) 塑 正 衣 立夫 (鳥取大) 金 正 音田 哲彦 ( " ) 塑 正 陳 中春 ( " )	308 SUS430ステンレス鋼板のV曲げ解析における結晶塑性モデルの適用 ★  塑 正 *浜 孝之 (京 大) 塑 学 月原 啓志 (京大・院) 塑 正 金 英俊 (アマダ) " 岡田 直人 ( " ) " 宅田 裕彦 (京 大)	408 高張力鋼板におけるひずみ速度並びに応力緩和が形状凍結性に及ぼす影響の検証 ★  塑 正 *宇田 進之輔 (ユニプレス) " 乃万 暢賢 ( " ) " 桑原 利彦 (農工大)	508 空気式ショットピーニングにおけるショット速度とアークハイトの関係 ★  塑 学 *ハア ジャシィン (東海大・院) 塑 正 太田 高裕 (東海大)	608 キャビテーション加工で耐食性膜を形成させたマグネシウム合金の表面層組織と耐食性 ★  塑 正 *井尻 政孝 (東京電機大) 機 正 菊池 将一 (静岡大) 機 学 加藤 文浩 (山口東京理科大・院) " 尾木 孝之 ( " ) 機 正 吉村 敏彦 (山口東京理科大)	708 逃げ有りプラグを用いた回転口広げ加工 ★ 一成形限界および精度に及ぼすプラグ接触角度の影響  塑 学 *飯塚 和正 (電通大・院) 塑 正 久保木 孝 (電通大) " 梶川 翔平 ( " )
109 Ti-6Al-4V合金のねじりモーショ ★ ン付加鍛造加工と組織変化  金 学 *大西 初美 (香川大・院) 塑 正 松本 洋明 (香川大) " 高本 和希 (阪 大) 塑 正 松本 良 ( " )	209 Cu <sub>3</sub> Bi <sub>2</sub> Te <sub>2</sub> .85Se <sub>0.15</sub> 熱電材料の押し出し成形および熱電性質の最適化 ★  金 学 *西谷 弥輝 (鳥取大・院) " 船田 敏幸 ( " ) " 横山 悠暉 ( " ) 金 正 音田 哲彦 (鳥取大) 塑 正 陳 中春 ( " ) 金 正 王 志磊 (名 大)	309 金属材料の自由表面あれ進展挙動に関する結晶塑性解析 ★  塑 学 *中澤 章 (東大・院) 塑 正 古島 剛 (東大生研)	409 サーボプレスを用いたステンレス鋼容器の振動しごき加工における自動再潤滑 ★  塑 正 安部 洋平 (豊橋技科大) 塑 学 *安藤 巧 (豊橋技科大・院) " 森 謙一郎 (豊橋技科大)	509 インクリメンタル成形された軟鋼板の集合組織 ★  塑 学 *古澤 樹 (静岡大・院) 塑 正 田中 繁一 (静岡大) " 小山田 圭吾 (日産自動車) " 濱野 智史 ( " ) " 早川 邦夫 (静岡大)	709 ボールスピニングによる管中央部へのフレキシブルな縮径加工 ★  塑 学 *平間 章大 (電通大・院) " 池田 峻之 ( " ) 塑 正 梶川 翔平 (電通大) " 久保木 孝 ( " )	
110 1500トン鍛造シミュレータを用いた自由鍛造評価手法の開発 ★  塑 正 *大竹 拓至 (大同特殊鋼) " 杉野 敦 ( " ) " 岡島 琢磨 ( " ) " 本橋 功会 (物材機構) " 黒田 秀治 ( " ) 鉄 正 御手洗 容子 (東大, 物材機構)			410 しごき加工における潤滑剤に添加したセラミック粒子挙動のガラスダイを用いたその場観察 ★  塑 正 安部 洋平 (豊橋技科大) 塑 学 *市村 昂己 (豊橋技科大・院) 塑 正 森 謙一郎 (豊橋技科大)			

★は、「優秀論文講演奨励賞」の対象講演でしたが、取りやめとなりました。

講演207はテーマセッション7「16th INTERNATIONAL SESSION 2020」より移動しました。

11月14日(土) 第1会場	11月14日(土) 第2会場	11月14日(土) 第3会場	11月14日(土) 第4会場	11月14日(土) 第5会場	11月14日(土) 第6会場	11月14日(土) 第7会場
13:30～15:10 テーマセッション1-Ⅲ 鍛造加工の高精度化・高機能化のための新技術の進展 (座長 大津 雅亮 君)	13:30～14:30 テーマセッション2 温間・熱間金型の型技術の新展開 (座長 吉原 正一郎 君)	13:30～15:10 温・熱間プレス成形・サード応用加工 (座長 柳田 明 君)	13:30～15:10 板材成形Ⅲ (座長 蕨森 秀夫 君)	13:30～15:10 テーマセッション4-Ⅰ 3D積層造形技術の最前線 (座長 陳 中春 君)	13:30～15:10 材料特性 (座長 神 雅彦 君)	13:50～15:10 テーマセッション8-Ⅲ 今こそ期待されるチューブフォーミング (座長 内海 能重 君)
111 ねじりを付加した冷間後方押出しにおける異材鍛造接合 ★ 塑学 *橋本 翔 (阪大・院) 塑正 松本 良 (阪大) " 宇都宮 裕 ( " )	211 高融点金属・貴金属の凝着フリー型材設計 (第2報 純チタンの温間鍛造用SiC/SiC型材設計) 塑正 *相澤 龍彦 (表面機能デザイン研究所) " 吉野 友章 (小松精機工作所) " 白鳥 智美 (富山大) 金正 福田 達也 (東海エンジニアリングサービス)	311 CFRTPテープを用いた組紐プレス成形 ★ 塑学 *谷一 泰正 (金沢大・院) 塑正 立野 大地 (金沢大) 機正 喜成 年泰 ( " ) 塑正 米山 猛 ( " )	411 Ti-6Al-4V合金板の冷間絞りごき成形および成形シミュレーション ★ 塑正 *奥出 裕亮 (都立産技研) 軽正 岩岡 拓 ( " ) " 中村 勲 ( " ) 精正 片桐 嵩 ( " )	511 基調講演 金属積層造形プロセスと金属粉末特性 —マルチプールの動的挙動と溶融凝固プロセス— 塑正 *千葉 晶彦 (東北大金研)	611 A2024-T3の曲げにおける集合組織その場観察 ★ 塑学 *鈴木 彩絵 (成蹊大・院) 塑正 酒井 孝 (成蹊大) " 黄河 (アマダ) " 金 英俊 ( " ) " 小俣 均 ( " )	712 管管下端部の変位制御によるしごき加工凹部転写成形 ★ 塑学 *石野 淳貴 (電通大・院) 塑正 梶川 翔平 (電通大) " 久保木 孝 ( " ) " 山内 章 (山内エンジニアリング) " 郡司 章 ( " ) " 大西 堅幸 ( " )
112 ねじり付加鍛造接合における機械学習の援用による接合条件の検討 ★ 塑学 *橋本 翔 (阪大・院) 塑正 松本 良 (阪大) " 宇都宮 裕 ( " )	212 情報端末/半導体素子へのマイクロテクスチャリング (第6報A1 ヒートシンクの熱間プレス型設計) 塑正 相澤 龍彦 (表面機能デザイン研究所) " *森田 泰史 ( " )	312 希薄リン酸と2周波超音波洗浄を用いたホットスタンピング成形品の酸化スケール除去特性 ★ 塑正 中村 尚誉 (豊橋技科大・院) 塑学 *小松 剛司 ( " ) 塑正 森 謙一郎 (豊橋技科大) " 林 貴文 (アイシン精機) " 鈴木 貴之 (アイシン高丘) " 岡崎 忠士 (アイシン辰栄) 塑正 安部 洋平 (豊橋技科大)	412 Ti-6Al-4V合金板の冷間絞りごき成形法における成形性に及ぼすリアランスの影響 ★ 塑正 *奥出 裕亮 (都立産技研) 軽正 岩岡 拓 ( " ) " 中村 勲 ( " ) 精正 片桐 嵩 ( " )	512 Powder Bed Fusionにおけるその場観察手法を用いた金属粉末の溶融深さ遷移メカニズムの解明 ★ 軽学 *小倉 智哉 (早大・院) 機正 若井 悠貴 (早大) 塑正 佐藤 直子 (産総研) " 梶野 智史 ( " ) " 中野 禪 (元産総研) " 鈴木 進輔 (早大)	612 脳動脈瘤塞栓術用医療コイルのカスタムメイド手法の確立 ★ 塑学 *城倉 旭世 (金沢工大・院) 塑正 瀬川 明夫 (金沢工大)	713 管材の内面しごきによるパンチ半角の影響—しごき加工を用いた管材の差厚加工技術に関する研究第4報— ★ 塑正 *河越 奈沙 (日本製鉄) " 田村 翔平 ( " ) 機正 河内 毅 ( " )
113 多軸揺動加圧によるすえ込み加工 (第5報 加圧順序が加工特性に及ぼす影響) ★ 塑学 *吉見 聖太 (福岡工大・院) 塑正 広田 健治 (福岡工大) 塑学 吉田 結音 (福岡工大・院)	213 高張力鋼板のプレス成形用金型に最適なPVDコーティングと評価方法の探索 ★ 塑正 *吉田 善明 (トヨーエイテック) " 鐵神 浩彰 ( " ) " 陣内 裕史 ( " ) " 西原 勝也 ( " ) " 藤井 弘樹 ( " ) " 金山 恵亮 ( " ) " 岡本 圭司 ( " )	313 スクリュープレスにより成形したCFRTPハウジング・ケース隅部の強度評価 ★ 塑学 *大島 恭平 (大同大・院) 機正 吉田 昌史 (大同大) 塑正 五十川 幸宏 (榎本機工) " 榎本 良夫 ( " )	413 面内塑性変形に伴う多孔板の弾性特性変化の均質化法解析 ★ 塑学 古田 綜一郎 (日本工大・院) 塑正 *瀧澤 英男 (日本工大)	513 Powder Bed Fusionにおけるその場観察手法を用いた金属粉末の溶融深さ遷移メカニズムの解明 ★ 軽学 *小倉 智哉 (早大・院) 機正 若井 悠貴 (早大) 塑正 佐藤 直子 (産総研) " 梶野 智史 ( " ) " 中野 禪 (元産総研) " 鈴木 進輔 (早大)	613 引抜き加工中の温度勾配を用いた棒線材の残留応力制御 ★ 塑正 窪田 紘明 (東海大) 塑学 *秋元 雄太 (東海大・院) 塑名 吉田 一也 (東海大)	714 厚肉円管マンドレルレス逐次鍛造の加工特性評価モデル ★ 塑正 *牧山 高大 (ものつくり大)
114 多軸揺動加圧によるすえ込み加工 (第6報 揺動条件と試片アスペクト比による加工特性の違い) ★ 塑学 *吉田 結音 (福岡工大・院) 塑正 広田 健治 (福岡工大) 塑学 吉見 聖太 (福岡工大・院)	214 高張力鋼板のプレス成形用金型に最適なPVDコーティングと評価方法の探索 ★ 塑正 *吉田 善明 (トヨーエイテック) " 鐵神 浩彰 ( " ) " 陣内 裕史 ( " ) " 西原 勝也 ( " ) " 藤井 弘樹 ( " ) " 金山 恵亮 ( " ) " 岡本 圭司 ( " )	314 パルスモーションによる自動再潤滑に及ぼす潤滑剤特性のリング圧縮試験による評価 ★ 塑正 前野 智美 (横浜国大) 塑学 *秋山 武大 (横浜国大・院) 塑正 前川 陽太 (出光興産) " 伊藤 彰悟 ( " )	414 均質化法による回転対称性をもつ多孔板のマクロ塑性特性のモデル化と検証 ★ 塑学 *古田 綜一郎 (日本工大・院) 塑正 瀧澤 英男 (日本工大)	514 三次元積層造形による表面構造のぬれ性の動的評価 ★ 塑正 牧野 武彦 (名工大) 塑学 *加藤 詩央里 (名工大・院)	614 デジタル画像相関法を用いたフェライト・パーライト鋼のミクロ変形観察 ★ 塑学 *豊島 義弘 (名大・院) 塑正 湯川 伸樹 (名大) " 阿部 英嗣 ( " )	715 極細ステンレス鋼管の空引きにおける外面の性状変化 ★ 塑学 *坂口 颯 (早大・院) 塑正 岸本 拓磨 ( " ) 機学 末松 咲希 ( " ) 塑正 田島 憲一 (エフ・エー電子) " 権藤 詩織 (産総研) " 梶野 智史 ( " ) " 鈴木 進輔 (早大)
115 薄肉管のねじ転造におけるダイス押し込み速度の影響 ★ 塑学 *山本 礼 (名工大・院) " 三嶋 章嗣 (三嶋商事) 塑正 北村 憲彦 (名工大)	215 高張力鋼板のプレス成形用金型に最適なPVDコーティングと評価方法の探索 ★ 塑正 *吉田 善明 (トヨーエイテック) " 鐵神 浩彰 ( " ) " 陣内 裕史 ( " ) " 西原 勝也 ( " ) " 藤井 弘樹 ( " ) " 金山 恵亮 ( " ) " 岡本 圭司 ( " )	315 蛍光法を用いた直接観察によるパルス成形での材料・工具間の再潤滑効果検証 ★ 塑正 *恒川 国大 (トヨタ自動車) " 森下 弘一 ( " )	415 ローラボールダイによる機能性容器の成形性 ★ 塑学 *泉 遥貴 (兵庫県立大・院) 塑正 原田 泰典 (兵庫県立大)	515 MDセル構造体の圧縮特性—ポテンシャルの設定による効果— ★ 塑正 牧野 武彦 (名工大) 塑学 *楠田 拓人 (名工大・院)	615 その場中性子回折測定による準安定ハイエントロピー合金の塑性変形解析 ★ 塑正 *森 真奈美 (仙台高専) " 山中 謙太 (東北大金研) 鉄正 佐藤 成男 (茨城大) " 小貫 祐介 ( " ) 塑正 千葉 晶彦 (東北大金研)	715 極細ステンレス鋼管の空引きにおける外面の性状変化 ★ 塑学 *坂口 颯 (早大・院) 塑正 岸本 拓磨 ( " ) 機学 末松 咲希 ( " ) 塑正 田島 憲一 (エフ・エー電子) " 権藤 詩織 (産総研) " 梶野 智史 ( " ) " 鈴木 進輔 (早大)

★は、「優秀論文講演奨励賞」の対象講演でしたが、取りやめとなりました。

11月14日(土) 第1会場	11月14日(土) 第2会場	11月14日(土) 第3会場	11月14日(土) 第4会場	11月14日(土) 第5会場	11月14日(土) 第6会場	11月14日(土) 第7会場
15:20~17:00 テーマセッション1-IV 鍛造加工の高精度化・高機能化のための新技術の進展 (座長 松本 良君)	15:20~16:20 マイクロフォーミング (座長 古島 剛君)	15:20~17:20 圧延 (座長 長崎 千裕, 湯川 伸樹君)	15:20~17:00 板材成形IV (座長 奥出 裕亮君)	15:20~17:00 テーマセッション4-II 3D積層造形技術の最前線 (座長 佐藤 直子君)	15:20~17:20 高エネルギー・高速度加工 (座長 糸井 貴臣, 山下 実君)	15:20~17:00 テーマセッション6 塑性加工における遅れ破壊評価とその対策 (座長 松野 崇, 北條 智彦, 森 謙一郎君)
116 管端部の増肉工程の削減 ★ 塑学 *五島 一輝 (名工大・院) 森 雄次郎 (新郊パイプ工業) 秋田 敬治 ( " ) 塑正 北村 憲彦 (名工大)	216 アモルファス電磁鋼板の多層積層せん断加工における工具先端化の影響 ★ 塑学 *吉良 佳大 (富山大・院) 塑正 鈴木 洋平 (小松精機) " 相澤 龍彦 (表面機能デザイン研究所) " 白鳥 智美 (富山大)	316 熱延ロール表面の酸化膜に対するロール材組成の影響 ★ 塑学 *上田 陽恒 (名大・院) 塑正 湯川 伸樹 (名大) " 阿部 英嗣 ( " ) 317 熱間圧延における鱗片表層の介在物周りの変形挙動 ★ 塑学 *山口 耕平 (名大・院) 塑正 阿部 英嗣 (名大) " 湯川 伸樹 ( " ) 鉄正 永井 真二 (日本製鉄)	416 SUS304ステンレスパンチングシートの引張試験における変形挙動 ★ 塑学 *養原 慎 (芝浦工大・学) 塑正 吉原 正一郎 (芝浦工大) " 安井 孟 (IHIインフラシステム) " 長谷川 収 (都産技高専) " 坂本 誠 ( " ) " 金 英俊 (アマダ) 塑名 西村 尚 (都立大)	516 招待講演 アルミニウム合金粉末を用いたレーザ積層造形体における組織と機械的性質の制御 ★ 機正 *木村 貴広 (大阪産技研) 塑正 中本 貴之 ( " ) 機正 三木 隆生 ( " )	616 金属成形シエルの偏心押込みにおける衝撃エネルギー吸収特性 ★ 塑正 *山下 実 (岐阜大) 新川 真人 ( " ) 617 圧縮着火によるパンチレス衝撃打抜き性に及ぼす燃料種類の影響 ★ 塑正 *加藤 正仁 (産総研) 村上 周平 (山形県工技セ)	716 超高張力鋼カップ絞り品における表面・内部残留応力分布の測定 ★ 塑学 *落合 勇太 (鳥取大・院) 塑正 松野 崇 (鳥取大) " 興津 貴隆 (本田技研) 郡 亜美 (IHI計測) 三上 隆夫 ( " )
117 新規凹凸転写技術における転写精度に及ぼす軟質工具および被加工材の形状の影響 ★ 塑学 *西山 拓実 (名城大・院) 塑正 吉川 泰晴 (名城大)	217 原子スケール計算による加工中の凝着と工具皮膜表面の結晶方位の関係 ★ 塑正 牧野 武彦 (名工大) 塑学 *鈴木 菜未 (名工大・院)	318 硬質材冷延時の潤滑特性の基礎検討 ★ 塑正 *志村 眞弘 (日本製鉄) " 河西 大輔 ( " ) " 高浜 義久 ( " )	417 球頭パンチを用いたSUS304パンチングシートのプレス絞り成形 ★ 塑正 長谷川 収 (都産技高専) " 吉原 正一郎 (芝浦工大) " 坂本 誠 (都産技高専) 塑学 *瓜生 伎詩 (都産技高専・専) 塑正 金 英俊 (アマダ) 塑名 西村 尚 (都立大)	518 Al-10%Si-0.4%Mgレーザ積層造形体の疲労特性に及ぼす内部空隙率と熱間等方加工処理の影響 ★ 軽正 *平田 智丈 (大阪産技研) " 木村 貴広 ( " ) 塑正 中本 貴之 ( " )	618 金属材料と各種材料の電磁力接続法の検討 ★ 塑正 *岡川 啓悟 (都産技高専) " 石橋 正基 ( " ) " 糸井 貴臣 (千葉大)	717 陰極チャージ材面内曲げ試験によるせん断加工部の遅れ破壊耐性評価 ★ 塑学 *藤井 貴浩 (鳥取大・院) 塑正 松野 崇 (鳥取大) " 北條 智彦 (東北大) " 浜 孝之 (京大) 高村 正人 (理研)
118 新規凹凸転写技術における転写精度に及ぼす摩擦条件の影響 ★ 塑学 *榎木 佑介 (名城大・院) 塑正 吉川 泰晴 (名城大)	218 真空中接触電位差測定による工貝皮膜上の凝着過程の定量 ★ 塑正 牧野 武彦 (名工大) 塑学 *渡邊 雄也 (名工大・院)	319 熱間圧延における酸化スケールの動的変形挙動評価 ★ 塑学 *板橋 和樹 (金沢工大・院) 塑正 瀬川 明夫 (金沢工大)	418 連続繊維CFRTPを用いたT字ビーム成形と剛性評価 ★ 塑正 *米山 猛 (金沢大) " 立野 大地 ( " ) 島田 裕大 (コマツ産機) 越後 雄斗 ( " ) 塑正 板東 十三夫 (アーク) 山田 幸彦 ( " )	519 金属粉末レーザ積層造形法により製造されたAlSi10Mg合金の特性評価と機械学習を援用したプロセス設計 ★ 金学 *柳瀬 裕太 (香川大・院) 金正 松本 洋明 (香川大) 宮内 創 (香川県産技セ) 横田 耕三 ( " )	619 アルミニウム合金薄板と樹脂板の電磁力接続 ★ 塑正 *石橋 正基 (都産技高専) " 岡川 啓悟 ( " ) " 糸井 貴臣 (千葉大)	718 超高張力鋼板の穴抜き加工における切口面の残留応力と遅れ破壊 ★ 塑正 森 謙一郎 (豊橋技科大) 塑学 *馬場 棕平 (豊橋技科大・院) 塑正 中村 尚誉 ( " ) " 安部 洋平 (豊橋技科大)
119 冷間鍛造金型超硬合金の弾塑性挙動の調査 ★ 塑学 *石橋 諒 (静岡大・院) 塑正 早川 邦夫 (静岡大) 小西 勇美 (鈴秀工業) 塑学 田京 宏基 (静岡大・院)		320 ひずみ計測による調質圧延時の絞りメカニズム調査 ★ 塑正 *馬場 渉 (JFEスチール) " 安原 宏 ( " ) " 高嶋 由紀雄 ( " ) " 三宅 勝 ( " )	419 薄板の面内二軸圧縮試験方法の検討 -第3報- 980MPa級TRIP鋼の等塑性仕事面の測定 ★ 塑正 *荻原 裕樹 (JFEスチール) " 養手 徹 ( " ) " 石渡 亮伸 ( " ) " 玉井 良清 ( " )	520 レーザ積層造形により作製したSiC粒子分散Al-10%Si-0.4%Mg合金基複合材の組織と機械的特性 ★ 精正 *宮内 創 (香川県産技セ) 柳瀬 裕太 (香川大・院) 松本 洋明 (香川大) 横田 耕三 (香川県産技セ)	620 アルミニウム合金薄板と樹脂板の電磁力接続 (第2報) ★ 塑正 *岡川 啓悟 (都産技高専) " 石橋 正基 ( " ) 塑学 福島 脩平 (千葉大) 塑正 糸井 貴臣 ( " )	719 TRIP型マルテンサイト鋼の水素脆化特性に及ぼす熱間鍛造の影響 ★ 塑学 *熊井 麦弥 (東北大・院) 塑正 北條 智彦 (東北大金研) 鉄正 小山 元道 ( " ) " 秋山 英二 ( " )
120 鍛造用鋼材における予加工の力学的挙動およびモデリングに及ぼす影響 ★ 塑学 *田京 宏基 (静岡大・院) 塑正 早川 邦夫 (静岡大) 塑学 石橋 諒 (静岡大・院) 小西 勇美 (鈴秀工業)		321 調質圧延ラインにおける蛇行抑止のための圧延評価技術の開発 ★ 塑正 *青江 信一郎 (JFEスチール) " 北村 拓也 ( " ) 鉄正 小笠原 知義 ( " ) 塑正 三宅 勝 ( " )	420 リーン型二相ステンレス鋼板の二軸応力状態下における塑性変形挙動の実験的検討 ★ 塑学 *藤田 隼輔 (岡山大) 塑正 上森 武 ( " ) " 多田 直哉 ( " ) 機正 坂本 惇司 ( " ) 塑正 石丸 詠一朗 (日鉄ステンレス)		621 電磁力を用いた金属板の張出しと穴あけ加工 ★ 塑学 *福島 脩平 (千葉大・院) 塑正 岡川 啓悟 (都産技高専) " 糸井 貴臣 (千葉大)	720 U曲げ試験片の水素脆化と塑性ひずみ・応力分布の関係 ★ 塑学 *柴山 由樹 (東北大・院) 塑正 北條 智彦 (東北大金研) 鉄正 小山 元道 ( " ) " 秋山 英二 ( " ) 塑正 松野 崇 (鳥取大)

★は、「優秀論文講演奨励賞」の対象講演でしたが、取りやめとなりました。

11月15日(日) 第1会場	11月15日(日) 第2会場	11月15日(日) 第3会場	11月15日(日) 第4会場	11月15日(日) 第5会場	11月15日(日) 第6会場	11月15日(日) 第7会場
<p>9:00~10:40</p> <p><b>鍛造 I</b></p> <p>(座長 山中 晃徳 君)</p>	<p>9:00~10:40 テーマセッション9-I</p> <p><b>半溶融・半凝固加工、溶融加工の最新動向</b></p> <p>(座長 西田 進一 君)</p>	<p>9:00~10:40</p> <p><b>せん断 I</b></p> <p>(座長 笹田 昌弘 君)</p>	<p>9:00~10:40</p> <p><b>板材成形 V</b></p> <p>(座長 日野 隆太郎 君)</p>	<p>9:00~10:40 テーマセッション4-III</p> <p><b>3D積層造形技術の最前線</b></p> <p>(座長 中本 貴之 君)</p>	<p>9:00~10:20 テーマセッション10-I</p> <p><b>板材・バルク材シミュレーションの高精度化に資する、材料や環境条件のモデリング技術</b></p> <p>(座長 杉友 宣彦 君)</p>	<p>9:00~10:40</p> <p><b>接合 I</b></p> <p>(座長 行武 栄太郎 君)</p>
<p>126 バルスモーションを用いた液封鍛造における荷重低減メカニズムの検討 —バルス液封鍛造法の開発 第3報—</p> <p>塑 正 *前野 智美 (横浜国大) 塑 学 *寺田 彩人 (横浜国大・院) 志賀 良 (SUBARU) 古川 康之 ( " ) 山本 一 (アマダオリイ) 中島 一輝 ( " ) 吉田 武志 ( " )</p>	<p>226 低荷重・高速ロール鋳造時に発生するAl-Mg合金板の表面割れの低減</p> <p>塑 学 *山崎 一輝 (大阪工大・院) 塑 正 羽賀 俊雄 (大阪工大)</p>	<p>326 デジタル画像相関法による粗大結晶粒極低炭素鋼における不均一変形挙動の調査</p> <p>塑 正 浜 孝之 (京大) 塑 学 *西 拓樹 (京大・院) " 岡 将司 ( " ) 塑 正 松野 崇 (鳥取大) " 興津 貴隆 (本田技研) " 林 誠次 ( " ) " 宅田 裕彦 (京大)</p>	<p>426 高次異方性降伏関数のパラメータ同定精度検証</p> <p>塑 正 *玉城 史彬 (JFEスチール) " 石渡 亮伸 ( " ) " 玉井 良清 ( " )</p>	<p>526 招待講演 金属粉末積層造形における粉末の役割</p> <p>*野村 直之 (東北大)</p>	<p>626 基調講演 高精度板材成形シミュレーションのための材料モデルと成形限界クライテリオン(1) (2)</p> <p>塑 名 *吉田 総仁 (CEM研究所)</p>	<p>726 順送加工に資する帯板状固定抵抗器用材料の摩擦攪拌接合</p> <p>軽 正 *平田 智丈 (大阪技術研) " 田中 努 ( " ) " 蛭田 修平 (特金エクセル)</p>
<p>127 サーボプレスのモーション制御を活用した前方押し出し歯形部形状精度の向上</p> <p>鉄 正 *新貝 康晴 (日本製鉄) 塑 正 西村 隆一 ( " ) 佐藤 明 (日鉄精圧品)</p>	<p>227 クラッド板の双ロールキャストによる鋳造</p> <p>塑 正 *羽賀 俊雄 (大阪工大)</p>	<p>327 穴抜き試験によるプレス成形品の引張強さと全伸びの予測</p> <p>塑 正 *中村 尚蒼 (豊橋技科大・院) " 森 謙一郎 (豊橋技科大) 塑 学 岡田 拓記 (豊橋技科大・院) 塑 正 安部 洋平 (豊橋技科大)</p>	<p>427 角筒成形における部分軟化熱処理領域の最適化</p> <p>塑 学 *後岡 一騎 (大同大・院) 塑 正 西脇 武志 (大同大) " 蔦森 秀夫 ( " )</p>	<p>528 粉末床選択的レーザ溶法を用いたマルエージング鋼の積層造形における造形条件が未溶融欠陥生成に及ぼす影響</p> <p>塑 正 *香掛 あすか (岐阜大・院) " 吉田 佳典 (岐阜大) " 児嶋 彬 (大同特殊鋼) " 岡島 琢磨 ( " )</p>	<p>628 インクリメント板成形技術の研究開発と実用(第4報)~厚板インクリメント成形の数値解析と実験検証</p> <p>塑 学 *呉 松 (阪大接合研) Sherif Rashed ( " ) 塑 正 馬 運五 ( " ) " 麻 寧緒 ( " )</p>	<p>727 ショットピーニングによるマグネシウム合金への異種材接合</p> <p>塑 学 *中嶋 優作 (兵庫県立大・院) 塑 正 原田 泰典 (兵庫県立大)</p>
<p>128 ハンマー型鍛造における金型弾性変形を考慮した数値シミュレーション手法の検討</p> <p>塑 正 *内堀 智博 (神戸製鋼) " 柿本 英樹 ( " ) 池上 智紀 ( " )</p>	<p>228 縦型双ロールキャストで鋳造する板に発生するバリの低減</p> <p>塑 正 *羽賀 俊雄 (大阪工大) " 渡利 久規 (東京電機大) " 西田 進一 (群馬大)</p>	<p>328 せん断加工された超高張力鋼板の磁化特性</p> <p>塑 正 安部 洋平 (豊橋技科大) 塑 学 *八木田 諒 (豊橋技科大・院) 塑 正 森 謙一郎 (豊橋技科大)</p>	<p>428 塑性構成則のモデル選択における赤池情報量規準の適用</p> <p>塑 学 *齋藤 佑太 (日本工大・院) 塑 正 瀧澤 英男 (日本工大) " 桑原 利彦 (農工大)</p>	<p>529 積層造形したマルエージング鋼の組織および機械的性質</p> <p>金 学 *下村 翔 (鳥取大・院) 山根 壮平 ( " ) 金 正 音田 哲彦 (鳥取大) 塑 正 陳 中春 ( " )</p>	<p>629 シアパンチテストによるSKD11材の延性破壊条件の同定</p> <p>塑 学 *中桐 康太 (鳥取大・院) 塑 正 松野 崇 (鳥取大) 庄司 博人 (阪大) 大畑 充 (大阪大)</p>	<p>728 CFRTPの熱膨張を利用した田柱ピンによるアルミニウム板材の接合</p> <p>塑 正 *小平 裕也 (太陽工業) " 小林 信彦 ( " ) " 小平 直史 ( " ) " 濱 勉 ( " ) " 中山 昇 (信州大)</p>
<p>129 プレス機への抜熱を抑制する熱間鍛造金型の接触面形状の検討</p> <p>塑 正 *矢崎 健彦 (神戸製鋼) " 柿本 英樹 ( " )</p>	<p>229 縦型双ロールキャストで鋳造する板に発生するバリの低減</p> <p>塑 正 *羽賀 俊雄 (大阪工大) " 渡利 久規 (東京電機大) " 西田 進一 (群馬大)</p>	<p>329 強せん断加工による鉄系材料の結晶粒微細化</p> <p>機 正 *永島 史悠 (東工大・院) 塑 正 吉野 雅彦 (東工大) " 中川 佑貴 ( " )</p>	<p>429 巨大ひずみ加工を施した純銅の応力緩和挙動</p> <p>塑 学 *大古田 和樹 (山形大・院) 塑 正 黒田 充紀 (山形大) " 小泉 隆行 (職業大)</p>	<p>530 積層造形したオーステナイト系ステンレス鋼の組織と耐食性・機械的性質</p> <p>金 学 *大津 彬 (鳥取大・院) 林 将宏 ( " ) 山根 壮平 ( " ) 金 正 音田 哲彦 (鳥取大) 塑 正 陳 中春 ( " )</p>	<p>629 シアパンチテストによるSKD11材の延性破壊条件の同定</p> <p>塑 学 *中桐 康太 (鳥取大・院) 塑 正 松野 崇 (鳥取大) 庄司 博人 (阪大) 大畑 充 (大阪大)</p>	<p>729 バイメタル圧接接合における接合しきい値の検討</p> <p>塑 正 *洞田 直人 (大豊工業) 機 正 富川 貴志 ( " ) 塑 正 柳本 潤 (東大)</p>
<p>130 機械学習による寸法ばらつき要因分析手法の検討</p> <p>塑 正 *佐々木 千明 (デンソー) " 栗木 健 ( " ) " 間 甄敏 (チッキョー) " 鬼頭 秀仁 ( " ) " 早川 昌次 (岐阜大・院) 塑 正 箱山 智之 (岐阜大) " 王 志剛 ( " )</p>	<p>230 アルミニウム合金のロールキャストリング</p> <p>塑 正 *羽賀 俊雄 (大阪工大)</p>	<p>330 デジタル画像相関法を用いた平面ひずみせん断加工のその場観察</p> <p>塑 正 *吉田 佳典 (岐阜大) " 香掛 あすか ( " ) " 岩田 仁志 (守谷刃物) " 中村 直樹 ( " ) 金 正 太田 元基 (島根大) " 荒河 一渡 ( " )</p>	<p>430 金属箔のしわなし成形法の開発</p> <p>塑 学 *永井 慎吾 (名大・院) 塑 正 湯川 伸樹 (名大) " 阿部 英嗣 ( " )</p>	<p>530 積層造形したオーステナイト系ステンレス鋼の組織と耐食性・機械的性質</p> <p>金 学 *大津 彬 (鳥取大・院) 林 将宏 ( " ) 山根 壮平 ( " ) 金 正 音田 哲彦 (鳥取大) 塑 正 陳 中春 ( " )</p>	<p>629 シアパンチテストによるSKD11材の延性破壊条件の同定</p> <p>塑 学 *中桐 康太 (鳥取大・院) 塑 正 松野 崇 (鳥取大) 庄司 博人 (阪大) 大畑 充 (大阪大)</p>	<p>730 不連続繊維の流動を活用した熱可塑性CFRPの接合法の開発</p> <p>塑 学 *田中 涼介 (金沢大・院) 塑 正 立野 大地 (金沢大) " 米山 猛 ( " )</p>

★は、「優秀論文講演奨励賞」の対象講演でしたが、取りやめとなりました。

11月15日(日) 第1会場	11月15日(日) 第2会場	11月15日(日) 第3会場	11月15日(日) 第4会場	11月15日(日) 第5会場	11月15日(日) 第6会場	11月15日(日) 第7会場
10:50~12:10 <b>鍛造Ⅱ</b> (座長 前野 智美 君)	10:50~12:30 テーマセッション9-II <b>半溶融・半凝固加工、溶融加工の最新動向</b> (座長 羽賀 俊雄 君)	10:50~12:30 <b>せん断Ⅱ</b> (座長 安富 隆 君)	10:50~12:30 テーマセッション3-I <b>形状および内部構造や組成まで進化するポーラス材料</b> (座長 吉村 英徳 君)	10:50~12:10 テーマセッション4-IV <b>3D積層造形技術の最前線</b> (座長 野村 直之 君)	10:50~12:30 テーマセッション10-II <b>板材・バルク材シミュレーションの高精度化に資する、材料や環境条件のモデリング技術</b> (座長 吉田 佳典 君)	10:50~11:50 <b>接合Ⅱ</b> (座長 木村 南 君)
131 鋼材の加工硬化特性を考慮した★ 変形抵抗測定手法の提案 塑 正 *鈴木 敬 (日本製鉄) " 加田 修 ( " )	231 半溶融マグネシウム射出成形機★ における混練部の温度分布に関する研究 塑 学 *米田 真基 (同志社大・院) " 轟 大地 (同志社大・学) 塑 正 田中 達也 (同志社大) " 笹田 昌弘 ( " ) " 下楠 健 壮 (東洋機械金属)	331 超高強度鋼板のピアス加工にお★ けるPVD被膜の性能評価 塑 正 *三宅 弘人 (JFEスチール) " 興津 貴隆 (本田技研) " 新宮 豊久 (JFEスチール) " 山崎 雄司 ( " )	431 3D積層造形ポーラス金属の★ Johnson-Cook破壊則を用いた大 変形解析 塑 学 *関根 将弘 (都立大・院) " 高玉 怜史 ( " ) 塑 正 北 衛 幸一 (都立大)	531 真空レーザ積層造形したチタン★ の組織に及ぼす微量添加物の影 響 金 学 *大津 彬 (鳥取大・院) " 大澤 守 ( " ) 金 正 音田 哲彦 (鳥取大) 塑 正 佐藤 直子 (産総研) " 中野 禪 (元産総研) " 陳 中春 (鳥取大)	631 非線形二軸負荷経路での軟鋼板★ の塑性流動とその発展 塑 正 浜 孝之 (京 大) 塑 学 *岡上 隆一郎 (京大・院) " 達川 昂至 ( " ) 塑 正 前田 康裕 (神 鋼) " 前田 恭志 ( " ) " 宅田 裕彦 (京 大)	731 植込鍛接による鋼軸とポリカー★ ボネート板の接合 塑 正 *松本 良 (阪 大)
132 データ同化手法による流動応★ 力・摩擦パラメータの推定 塑 正 *浦谷 政翔 (IHI) " 山中 晃徳 (農工大) " 佐藤 政広 (IHI)	232 大型装置を用いた高Mg含有アル★ ミニウム合金のダブルロールキャス ティング 塑 学 *萩原 真人 (群馬大・院) " 志賀 崇裕 ( " ) 機 学 今井 昇吾 ( " ) " 大野 久美智 (群馬大・学) 機 学 川和 端貴 (群馬大・院) 塑 正 西田 進一 (群馬大)	332 超高強度鋼板のピアス加工にお★ けるパンチ損傷の特徴 塑 正 *興津 貴隆 (本田技研) " 三宅 弘人 (JFEスチール) " 新宮 豊久 ( " ) " 山崎 雄司 ( " )	432 重力天体への軟着陸を目指した★ 3D積層造形ポーラス金属の設計 塑 学 *橋本 竜典 (都立大・院) 塑 正 北 衛 幸一 (都立大)	532 積層造形した微量酸化物を含む★ 純Tiの組織および機械的性質 金 学 *大澤 守 (鳥取大・院) " 大津 彬 ( " ) " 土井 麻未 ( " ) 金 正 音田 哲彦 (鳥取大) " 木村 貴広 (大阪産技研) 塑 正 中本 貴之 ( " ) " 陳 中春 (鳥取大)	632 種々の応力状態における軟鋼板★ の非線形除荷挙動 塑 正 浜 孝之 (京 大) 塑 学 *平山 健太郎 (京大・院) 塑 正 宅田 裕彦 (京 大)	732 超高強度鋼板への鍛造ナットの★ 穴抜き接合 塑 正 森 謙一郎 (豊橋技科大) 塑 学 *高羽 孝輔 (豊橋技科大・院) 塑 正 安部 洋平 (豊橋技科大)
133 Ni基超合金を対象とする静的再★ 結晶シミュレーション 塑 正 *齋藤 実奈子 (IHI) " 浦谷 政翔 ( " ) " 佐藤 政広 ( " )	233 大型ダブルロールキャスターを用いた★ 銅合金C19210の薄板連続铸造 塑 学 *今井 昇吾 (群馬大・院) " 大野 久美智 (群馬大・学) 塑 学 萩原 真人 (群馬大・院) " 志賀 崇裕 ( " ) 機 学 川和 端貴 ( " ) 塑 正 西田 進一 (群馬大)	333 Johnson-Cook延性損傷モデルを★ 用いた異形棒鋼のせん断加工の 有限要素解析 塑 正 *谷口 周平 (東陽建設工機) " 早川 邦夫 (静岡大)	433 エネルギー吸収特性に優れた不★ 規則セル構造体の設計および大 変形解析 塑 学 *高玉 怜史 (都立大・院) " 関根 将弘 ( " ) 塑 正 北 衛 幸一 (都立大)	533 微量添加物を有するチタン合金★ の積層造形 金 学 *北川 賢介 (鳥取大・院) " 大津 彬 ( " ) 金 正 音田 哲彦 (鳥取大) " 木村 貴広 (大阪産技研) 塑 正 中本 貴之 ( " ) " 陳 中春 (鳥取大)	633 種々の強化機構を有する鋼板の★ 引張/圧縮応力状態下での非法線 性の実験的検証 塑 正 *乃万 暢賢 (ユニプレス) " 宇田 進之輔 ( " ) " 桑原 利彦 (農工大) " 箱山 智之 (岐阜大)	733 自動車易解体のためのプラス★ チックパーツ接合法 塑 学 *Evans Davis (金沢工大・院) 塑 正 瀬川 明夫 (金沢工大)
134 AZ91マグネシウム合金鑄造材の★ 鍛造特性に及ぼすCaとMn添加の 影響 軽 正 *勝山 秀信 (茨城産技ノ) 塑 正 行武 栄太郎 ( " )	234 横型ダブルロールキャスターを用い★ たMg/Al合金クラッド材の製造 塑 正 *馮 庚琰 (東京電機大・院) " 戸塚 穂高 ( " ) 機 正 鈴木 真由美 (富山県立大) 塑 正 渡利 久規 (東京電機大)	334 熱可塑性CFRPのせん断切断にお★ ける加工条件の影響 塑 正 *立野 大地 (金沢大) " 米山 猛 ( " ) " 伊吹 基宏 (大同特殊鋼)	434 金属粉末圧粉体の弾性変形挙動★ に関する研究 塑 学 *藤井 惇平 (奈良高専・学) 塑 正 谷口 幸典 (奈良高専)	534 画像計測引張試験法で得られた★ 3D造形ハステロイX合金の大ひず み域までの高温真応力-真ひず み曲線 鉄 正 *伊東 篤志 (兵庫県立大) 鉄 学 多賀 公則 (兵庫県立大・院) " 尾花 光稀 ( " ) 鉄 正 Kartik Prasad (兵庫県立大) " 鳥塚 史郎 ( " )	634 小丸棒引張試験片による自動車★ 用薄鋼板の大変形域変形抵抗の 測定 塑 学 *中川 雄介 (鳥取大・院) 塑 正 松野 崇 (鳥取大) " 浜 孝之 (京 大) " 内藤 正志 (本田技研) 塑 正 興津 貴隆 ( " ) " 林 誠次 ( " ) " 高田 賢治 ( " )	635 楕円空孔モデルを用いた二軸薄★ 板引張時の延性破壊予測 塑 正 *小森 和武 (大同大)
	235 Mg-12 mass%Al-0.2 mass%Mn 双★ ロール鑄造材の結晶組織に及ぼ す注湯温度の影響 塑 正 *戸塚 穂高 (東京電機大・院) 軽 学 関 香苗 ( " ) 塑 正 渡利 久規 (東京電機大) " 羽賀 俊雄 (大阪工大)	335 アモルファス金属の打抜き加工★ の有限要素解析 塑 正 *謝 政庭 (日 立) " 向瀬 レミ ( " ) 精 正 石上 孝 ( " )	435 ローラーを用いた発泡中のポー★ ラスアルミニウムへの形状付与 の検討 塑 正 *半谷 禎彦 (群馬大) 軽 学 鈴木 滉大 ( " ) " 大橋 政孝 ( " ) 機 正 天谷 賢児 ( " ) " 宇都宮 登雄 (芝浦工大) " 吉川 暢宏 (東 大)			

★は、「優秀論文講演奨励賞」の対象講演でしたが、取りやめとなりました。

11月15日(日) 第1会場	11月15日(日) 第2会場	11月15日(日) 第3会場	11月15日(日) 第4会場	11月15日(日) 第5会場	11月15日(日) 第6会場	11月15日(日) 第7会場
<p>13:30～14:50</p> <p><b>鍛造Ⅲ</b></p> <p>(座長 金 秀英 君)</p>	<p>13:30～14:30</p> <p><b>粉末成形</b></p> <p>(座長 飯塚 高志 君)</p>	<p>13:30～15:10</p> <p><b>せん断Ⅲ</b></p> <p>(座長 山崎 雄司 君)</p>	<p>13:30～15:10 テーマセッション3-II</p> <p><b>形状および内部構造や組成まで進化するポーラス材料</b></p> <p>(座長 半谷 禎彦 君)</p>	<p>13:30～14:30 テーマセッション4-V</p> <p><b>3D積層造形技術の最前線</b></p> <p>(座長 木村 貴広 君)</p>	<p>13:30～15:10 テーマセッション10-III</p> <p><b>板材・バルク材シミュレーションの高精度化に資する、材料や環境条件のモデリング技術</b></p> <p>(座長 浜 孝之 君)</p>	<p>13:30～14:50</p> <p><b>接合Ⅲ</b></p> <p>(座長 小平 裕也 君)</p>
<p>136 液体潤滑油を用いた平歯車の制御分流通過</p> <p>★</p> <p>塑学 *曾我 龍熙 (東京電機大・院) 石毛 大哉 (東京電機大・学) 塑正 柳田 明 (東京電機大)</p>	<p>236 素粉末混合法を用いた圧縮せん断法によるCu-Zn合金薄板の成形</p> <p>★</p> <p>機学 *高橋 拓馬 (東北大・院) 塑正 三木 寛之 (東北大流体研) 機正 武田 翔 ( " ) 塑正 中山 昇 (信州大) 武石 洋征 (千葉工大)</p>	<p>336 めっき鋼板のせん断加工におけるめっき種がせん断面に及ぼす影響</p> <p>★</p> <p>塑正 *小林 亜暢 (日本製鉄) " 安富 隆 ( " )</p>	<p>436 摩擦攪拌粉末インクリメンタルフォーミングによるオープンセル型ポーラス金属表面への緻密層形成</p> <p>★</p> <p>塑正 *松本 良 (阪大) 阪口 晴崇 (阪大・院) 塑正 大津 雅亮 (福井大) " 宇都宮 裕 (阪大)</p>	<p>536 超音速コールスプレー積層の材料モデル開発と結合機構の観察</p> <p>★</p> <p>塑学 *王 倩 (阪大・院) 塑正 麻 寧緒 (阪大接合研)</p>	<p>636 Al合金の熱間鍛造における工具・素材間の有限要素解析と機械学習に基づく逆解析を用いた摩擦パラメータの同定</p> <p>★</p> <p>塑学 *井上 航 (岐阜大・院) 塑正 吉田 佳典 (岐阜大)</p>	<p>736 アルミニウム合金板と加熱された超高張力鋼板によるメカニカルクリーニング接合</p> <p>★</p> <p>塑正 安部 洋平 (豊橋技科大) 塑学 *任 曉竜 (豊橋技科大・院) 塑正 森 謙一郎 (豊橋技科大)</p>
<p>137 熱間圧縮での加熱温度による純チタンの変形挙動及び内部組織の変化</p> <p>★</p> <p>塑正 *朴 亨原 (公立小松大) " 金 勁賢 (東大・院) " 朴 賢祐 ( " ) " 柳本 潤 (東大)</p>	<p>237 温間圧縮せん断法を用いた純銅粉末成形材における機械的特性評価</p> <p>★</p> <p>機学 *小柴 悠輔 (東北大・院) 塑正 三木 寛之 (東北大流体研) 機正 武田 翔 ( " ) 塑正 中山 昇 (信州大)</p>	<p>337 切断方法とめっき硬さによるめっき鋼板の端面における破断面比率減少の検討</p> <p>★</p> <p>塑正 *小林 亜暢 (日本製鉄) " 安富 隆 ( " )</p>	<p>437 編物基材熱硬化性樹脂によるポーラスサンドイッチコアの開発</p> <p>★</p> <p>塑正 *高橋 俊也 (都立産技研) 豊川 安枝 (利昌工業) 唐木 由佑 (都立産技研) 窪寺 健吾 ( " )</p>	<p>537 パーソナル3Dプリンタで製造可能な義足ソケットの開発</p> <p>★</p> <p>塑学 *稲葉 智彦 (名工大・院) 塑正 牧野 武彦 (名工大) 塑学 榎田 拓人 (名工大・院)</p>	<p>637 Ni合金の熱間鍛造における摩擦パラメータの最適化手法を用いた自動同定</p> <p>★</p> <p>塑学 *高橋 祐汰 (岐阜大・院) 塑正 吉田 佳典 (岐阜大) 金正 鈴木 翔悟 (日立金属) 鉄正 上原 利弘 ( " ) 塑正 松井 孝憲 ( " )</p>	<p>737 接着剤を併用してメカニカルクリーニングされた高張力鋼板とアルミニウム合金板の2点接合部の接合強度</p> <p>★</p> <p>塑正 *安部 洋平 (豊橋技科大) " 多田 羅 悠 (豊橋技科大・院) " 森 謙一郎 (豊橋技科大)</p>
<p>138 棒材のヘッディング加工における塑性屈服の予測</p> <p>★</p> <p>機学 鈴木 康平 (中部大・学) 塑正 *森田 真 (旭サナック) 赤林 将 ( " ) 塑正 箱山 千春 (中部大) 塑名 石川 孝司 ( " )</p>	<p>238 テラヘルツ波偏光計測(THz-TDS)法によるフッ素樹脂(PTFE)中実円筒内部残留応力評価法の基礎研究</p> <p>★</p> <p>塑正 *三宅 茂夫 (飯田製作所) 野渡 透 ( " ) 岩崎 晴一郎 ( " ) 熊谷 幸治 ( " ) 花田 秀美 ( " ) 伊藤マナブ ( " ) 精正 梶原 優介 (東大生研)</p>	<p>338 延性破面に生じる残留応力に与える亀裂進展の影響</p> <p>★</p> <p>塑正 *安富 隆 (日本製鉄) " 本多 由明 ( " )</p>	<p>438 ガラス繊維編物強化プラスチック製サンドイッチコアの開発</p> <p>★</p> <p>塑正 *高橋 俊也 (都立産技研) 豊川 安枝 (利昌工業) 唐木 由佑 (都立産技研) 窪寺 健吾 ( " )</p>	<p>538 積層造形による下顎骨補修プレートの開発 第1報 数値解析によるプレート強度に及ぼすプレート諸元の影響評価</p> <p>★</p> <p>塑正 *角谷 達也 (大阪冶金興業) " 山口 誠二 (中部大) 金正 丸山 晋平 (大阪冶金興業) 新谷 正嶺 (中部大) 井上 和也 (大阪医科大) 中野 旬之 ( " ) 塑正 松下 富春 (中部大)</p>	<p>638 Alloy 720Liの熱間鍛造時における流動応力の転位密度ベースモデリング</p> <p>★</p> <p>塑学 *中村 丞 (東北大・院) 塑正 上島 伸文 (東北大) " 及川 勝成 ( " )</p>	<p>738 塩水噴霧試験によるセルフピアスリングされた高張力鋼板とアルミニウム合金の腐食挙動</p> <p>★</p> <p>塑正 安部 洋平 (豊橋技科大) 塑学 *井谷 拓紀 (豊橋技科大・院) " 森山 創一郎 ( " ) 塑正 森 謙一郎 (豊橋技科大)</p>
<p>139 熱可塑性CFRPを用いた歯車成形と強度評価</p> <p>★</p> <p>塑学 *久我 海咲 (金沢大・院) 塑正 立野 大地 (金沢大) " 米山 猛 ( " ) " 赤石 幸宏 (高周波精密) 本田 良知 ( " ) 橋元 勇統 ( " )</p>	<p>339 仕上げ抜きにおけるダイス刃先丸みが材料の変形経路に及ぼす研究</p> <p>★</p> <p>塑学 *前川 嘉孝 (同志社大・院) 塑正 笹田 昌弘 (同志社大) " 田中 達也 ( " )</p>	<p>340 理美容はさみの品質評価方法について 一かみ合わせ状態の評価について</p> <p>★</p> <p>塑正 *井上 研司 (東光舎) 機正 山村 興司 (山村製作所) 長谷川 敏雄 (ナルトシザー) 萩野 眞 (内海) 高橋 伸一 (ヒカリ) 精正 飯村 崇 (岩手工技セ)</p>	<p>439 常温圧縮回転せん断法を用いて成形したチタン繊維製多孔質材料の機械的性質に及ぼす圧縮荷重の影響</p> <p>★</p> <p>塑学 *田中 琢幹 (信州大・院) 塑正 中山 昇 (信州大) 常前 洋 ( " ) 三村 哲彦 ( " ) 滝沢 崇 ( " ) 齋藤 直人 ( " )</p>	<p>440 超軽量格子状ポーラス金属の圧縮特性</p> <p>★</p> <p>塑正 *吉村 英徳 (香川大)</p>	<p>639 強ひずみ加工材の弾粘塑性挙動のモデル化</p> <p>★</p> <p>塑学 *福田 嘉紘 (山形大・院) 塑正 黒田 充紀 (山形大)</p>	<p>739 自動車用途CFRP成形・接合技術データベースの構築</p> <p>★</p> <p>塑正 *木村 南 (神奈川工大)</p>
					<p>640 冷間圧延鋼板の非単調引張における負荷条件と伸びの関係</p> <p>★</p> <p>塑正 *上島 伸文 (東北大) 黒岩 優太 (東北大・学) 塑正 及川 勝成 (東北大)</p>	

★は、「優秀論文講演奨励賞」の対象講演でしたが、取りやめとなりました。