

第72回塑性加工連合講演会

開催日：2021年10月29日（金）～2021年10月30日（土）

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「板材・バルク材シミュレーションの高度化のための材料および境界条件のモデリング技術」
 テーマセッション2「オープンとクローズドを持ち合わせたセル構造体の特性やプロセス技術」
 テーマセッション3「軽量化のための鍛造技術」
 テーマセッション4「プレス成形品の軽量化に資する成形加工技術と成形シミュレーション」
 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「塑性加工特有の物理現象を理解するための塑性論の深化」

	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	
10月29日 (金)	9:00	101	吉野	テーマセッション1-I	9:00	201	久米	テーマセッション2-I	9:20	302	安富	せん断 I	9:00	401	卜部	テーマセッション4-I	9:00	501	金	鍛造 I	9:00	601	糸井	圧延	9:00	701	湯浅	押出し	
	12:00	104			10:20	204			10:20	304			10:20	404			10:20	504			10:20	604			10:20	704			
	10:40	106	松野	テーマセッション1-II	10:40	206	吉村	テーマセッション2-II	10:40	306	安部	せん断 II	10:40	406	蔦森	テーマセッション4-II	10:40	506	吉田(佳)	鍛造 II	10:40	606	内海	曲げ	10:40	706	早川	表面改質	
	12:00	109			12:20	210			11:40	308			12:00	409			12:20	510			12:20	610			12:20	710			
	12:20～13:30 休憩時間																												
	13:30～14:30 特別講演「伝統と革新の街 燕三条の魅力を世界へ」 榎玉川堂 代表取締役 7代目 玉川 基行君(会場:第1会場)																												
	14:50	116	古島	テーマセッション1-III	14:50	216	飯塚	粉末成形	14:50	316	齋藤	引抜き	14:50	416	桑原	テーマセッション4-III	14:50	516	北村	鍛造 III	14:50	616	長谷川	接合					
	16:10	119			15:50	218			16:30	320			16:10	419			16:30	520			16:30	620							
	10月30日 (土)	9:20	122	原田	材料	9:00	221	北菌	積層造形 I	9:00	321	岡田	回転成形	9:20	422	吉原	温熱間プレス					9:00	621	久保木	チューブフォーミング I				
		10:20	124			10:20	224			10:20	324			10:20	424			10:20	624										
10:40		126	山下	高エネルギー・高速度加工 I	10:40	226	中川	積層造形 II	10:40	326	上島 大家	テーマセッション6	10:40	426	西脇	板材成形 I	10:40	526	大津	テーマセッション3-I	10:40	626	梶川	チューブフォーミング II	10:40	726	長洲	マイクロフォーミング I	
12:20		130			12:20	230			12:20	330			12:20	430			12:20	530			12:20	630			12:20	730			
12:20～13:30 休憩時間																													
13:30		131	富崎	高エネルギー・高速度加工 II	13:30	231	鳥塚	計測技術	13:30	331	浜 吉田(健)	テーマセッション5	13:30	431	奥出	板材成形 II	13:30	531	松本	テーマセッション3-II	13:30	631	窪田	チューブフォーミング III	13:30	731	清水	マイクロフォーミング II	
15:10		135			15:10	235			15:10	335			15:10	435			14:50	534			15:10	635			15:10	735			

10月29日(金) 第1会場	10月29日(金) 第2会場	10月29日(金) 第3会場	10月29日(金) 第4会場	10月29日(金) 第5会場	10月29日(金) 第6会場	10月29日(金) 第7会場
9:00~10:20 テーマセッション1-I 板材・バルク材シミュレーションの 高度化のための材料 および境界条件のモデリング技術 (座長 吉野 雅彦 君)	9:00~10:20 テーマセッション2-I オープンとクローズドを合わせた セル構造体の特性やプロセス技術 (座長 久米 裕二 君)	9:20~10:20 せん断 I (座長 安富 隆 君)	9:00~10:20 テーマセッション4-I プレス成形品の軽量化に資する 成形加工技術と成形シミュレーション (座長 卜部 正樹 君)	9:00~10:20 鍛造 I (座長 金 秀英 君)	9:00~10:20 圧延 (座長 糸井 貴臣 君)	9:00~10:20 押出し (座長 湯浅 元仁 君)
101 薄板レーザーフォーミングの鋭角 ★ 曲げ試験と数値解析 塑学 *山田 悠貴 (阪大接合研・院) 塑正 麻寧緒 (阪大接合研) Sherif Rashed (") 塑正 宮本 健二 (日産自動車) 三輪 紘敬 (") 岩瀬 孝邦 (") 鉄正 畚名 宗春 (最新レーザ技研)	201 MDセル構造体の圧縮特性 ★ MD計算中の多軸の外力与え る影響— 塑正 牧野 武彦 (名工大) 塑学 *楠田 拓人 (名工大・院)	302 超高張力鋼板のせん断加工にお ける切面での遅れ破壊の評価 塑正 森 謙一郎 (豊橋技科大) 塑学 *小寺 悠五 (豊橋技科大・院) " 上原 佑太 (") 塑正 中村 尚吾 (") " 安部 洋平 (豊橋技科大)	401 高次非対称異方性降伏関数によ るSD効果を示す高張力鋼板の材 料モデリング 塑正 *乃万 暢賢 (ユニプレス) " 宇田 進之輔 (") 塑学 立花 連 (農工大・院) 塑正 桑原 利彦 (農工大) " 箱山 智之 (岐阜大)	501 冷間鍛造用潤滑処理前にプラス トしたピレット表面状態の調査 ★ 塑学 *正木 敏裕 (名工大・院) 塑正 桶 和寿 (マコー) " 北村 憲彦 (名工大)	601 非円弧ロール扁平・古典圧延理 論による冷間圧延の連成解析 ★ 塑学 *打田 圭吾 (東大・院) 塑正 佐藤 悠治 (東大) " 柳本 潤 (")	701 冷却ダイを用いた天然系バイン ダ混合木粉の押出し加工による 円管成形 ★ 塑学 *鈴木 雄也 (電通大・院) 塑正 久保木 孝 (電通大) " 梶川 翔平 (")
102 高精度な極細線の冷間伸線加工 ★ のためのFEM解析 (引張および捻 回変形解析による機械的的特性の 理解) 機学 *斉藤 拓海 (関西大・院) 塑正 齋藤 賢一 (関西大) 機正 水間 正則 (") " 高橋 可昌 (") " 佐藤 知広 (")	202 自由曲面に沿ったMDセル構造体 ★ の圧縮特性 塑正 牧野 武彦 (名工大) 塑学 *水野 元太 (名工大・学) " 楠田 拓人 (名工大・院)	303 超高張力鋼板のピアス加工時の ★ パンチ損傷に及ぼすパンチ窒化 処理の影響 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 雄二 (")	402 薄鋼板におけるひずみ速度依存 ★ 性を考慮した加工硬化則の開発 —第1報 ひずみ速度が材料特 性に及ぼす影響— 塑学 *桑原 文哉 (日本大・院) 塑正 高橋 進 (日本大) " 鈴木 康介 (") " 宇田 進之輔 (ユニプレス) " 乃万 暢賢 (")	502 据込み-ボールしごき形摩擦試験 ★ における焼付き促進検討 塑正 *中村 雄祐 (日本パーカ) 塑学 矢口 季哉 (岐阜大・院) " 清水 翔平 (岐阜大・学) 塑正 小見山 忍 (日本パーカ) " 箱山 智之 (岐阜大) " 王 志剛 (")	602 熱間圧延ストリップ鋼の最適化 ★ のための新しい熱間圧延および ランアウトテーブル冷却シミュ レータ 塑正 トム テイラー (東大) " 杉山 澄雄 (") " 石川 明克 (") 塑正 *柳本 潤 (")	702 A6063合金のマイクロ後方押し ★ 加工の成形性に及ぼすパンチ表 面ナノテクスチャの影響 塑学 *平宮 涼 (富山大・院) 塑正 船塚 達也 (富山大) " 堂田 邦明 (Northwestern University) 鉄正 渡邊 青夢 (物材機構) 塑正 白鳥 智美 (富山大)
103 冷間工具鋼DC53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 (")	203 様々な衝突条件に対応可能なエ ★ ネルギー吸収用ガラス金属の 設計 塑学 *橋本 竜典 (都立大・院) 塑正 北園 幸一 (都立大)	304 超高強度鋼板のピアス加工時の ★ パンチ損傷に及ぼすパンチ窒化 処理の影響 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 雄二 (")	403 薄鋼板におけるひずみ速度依存 ★ 性を考慮した加工硬化則の開発 —第2報 加算型加工硬化則の 改良と定式化— 塑正 *宇田 進之輔 (ユニプレス) " 乃万 暢賢 (") 塑学 桑原 文哉 (日本大・院) 塑正 高橋 進 (日本大) " 鈴木 康介 (")	503 熱間摩擦摺動面の潤滑剤の残存 ★ 状況から見た摩擦特性に及ぼす 酸化皮膜の影響 塑正 *土屋 能成 (岐阜大) " 王 志剛 (")	603 冷延鋼板組織予測のための共回転 ★ 定式化を用いた弾塑性FEM解析 塑学 *王 鴻皓 (東大・院) 塑正 柳本 潤 (東大)	703 負荷除荷を伴う二軸応力試験法 ★ によるポリエチレン円管の変形 挙動測定と材料モデルの同定 塑学 *久保 漱汰 (農工大・院) 塑正 住山 琢哉 (東洋紡) " 桑原 利彦 (農工大) 機正 小林 卓哉 (メカニカルデザイン) 古市 謙次 (東洋紡) 野々村 千里 (")
104 1180 MPa級鋼カップ絞り材の表 ★ 面摺動部残留応力 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 (")	204 規則セル型ガラス金属における ★ 延性破壊条件を考慮した大变 形解析 塑学 *関根 将弘 (都立大・院) 塑正 北園 幸一 (都立大)	304 $\alpha+\gamma$ 系二相ステンレス鋼板の破 ★ 壊に及ぼすミクロ組織の影響 塑正 *西村 基 (日鉄ステンレス) " 石丸 詠一朗 (")	404 液圧バルジ試験における頂点部 ★ 応力の補正方法 塑学 *小沢 勇貴 (大同大・院) 大森 晴斗 (大同大・学) 塑正 西脇 武志 (大同大) " 馬森 秀夫 (")	504 単軸圧縮加工による銅の超平滑 ★ 面創成と工具表面状態の影響 塑正 松井 正仁 (三重大) 塑学 *水野 元揮 (三重大・院) " 松原 涼太 (日本製鉄) 機正 村井 健一 (三重大) " 中村 裕一 (")	604 高ひずみ速度におけるSUS316の ★ 流動応力 塑正 *朴 賢祐 (東大・院) " 金 勁賢 (東大・院, 現牧野フライス) 塑正 朴 亨原 (公立小松大) " 柳本 潤 (東大)	704 脱酸鋼押し出しにおける酸化被膜 ★ 巻き込みの調査 塑学 *山野井 健 (日本大・院) 塑正 星野 倫彦 (日本大)

★は、「優秀論文講演奨励賞」の対象講演です。

10月29日(金) 第1会場	10月29日(金) 第2会場	10月29日(金) 第3会場	10月29日(金) 第4会場	10月29日(金) 第5会場	10月29日(金) 第6会場	10月29日(金) 第7会場
10:40～12:00 テーマセッション1-II 板材・バルク材シミュレーションの 高度化のための材料 および境界条件のモデリング技術 (座長 松野 崇 君)	10:40～12:20 テーマセッション2-II オープンとクローズドを持ち合わせた セル構造体の特性やプロセス技術 (座長 吉村 英徳 君)	10:40～11:40 せん断II (座長 安部 洋平 君)	10:40～12:00 テーマセッション4-II プレス成形品の軽量化に資する 成形加工技術と成形シミュレーション (座長 高森 秀夫 君)	10:40～12:20 鍛造II (座長 吉田 佳典 君)	10:40～12:20 曲げ (座長 内海 能理 君)	10:40～12:20 表面改質 (座長 早川 邦夫 君)
106 6022アルミニウム合金板材の加 ★ 工硬化挙動とその現象論および 結晶塑性モデリング 塑 学 *塚本 麻耶 (京大・院) " 松浦 遼 (") 塑 正 前田 康裕 (神戸製鋼) " 前田 恭志 (") " 浜 孝之 (京大)	206 積層圧延と合金化/脱合金化に よる銅表面のポーラス化 塑 正 *袴田 昌高 (京大) " 馬淵 守 (") 機 学 *松島 慶幸(群馬大・院) 塑 正 半谷 禎彦 (群馬大) 三ツ木 寛尚 (") 軽 正 藤井 英俊 (阪大) 鎌腰 雄一郎 (群馬県産技セ)	306 高精度差厚鋼板を製造するた めの二次元切削工法の開発 塑 正 *江川 哲司 (トヨタ自動車) 達富 正英 (") 新谷 拓也 (") 塑 正 *本多 由明 (日本製鉄) " 安富 隆 (") " 新宮 豊久 (") " 山崎 雄二 (") " 平本 治郎 (") " 玉井 良清 (")	406 非線形応力経路を受ける冷延軟 鋼板の加工硬化特性と法線則の 検証 -第二報 複数の非線形応力経路 における検証- 塑 学 *高田 柚介(農工大・院) 塑 正 桑原 利彦 (農工大)	506 振動モーション付加鍛造中の金 ★ 型-被加工材界面のその場観察 および画像解析 機 学 *中村 悠作 (阪大・院) 塑 正 松本 良 (阪大) " 宇都宮 裕 (") " 新宮 豊久 (") " 山崎 雄二 (") " 平本 治郎 (") " 玉井 良清 (")	606 講演中止 コールドリサイクル5052アルミ ニウム合金板の曲げ性 塑 正 *北澤 君義 (信州大) 塑 学 *三浦 希 (東海大・院) 塑 正 窪田 絃明 (東海大) 塑 名 吉田 一也 (")	706 空気式ショットピーニングにお ★ けるピーニング強度に及ぼす ショット径の影響 塑 学 *He Jiaxin (東海大・院) 水島 滉貴 (東海大・学) 塑 正 太田 高裕 (東海大)
107 結晶塑性解析と実験的その場観 察による材料不均質性に起因す る表面あれ進展挙動に及ぼす中 心方位の影響 塑 正 *古島 剛 (東大生研) 中澤 章 (東大・院)	207 摩擦圧接時の回転数と接合時間 ★ がポーラスA1/熱可塑性樹脂の接 合強度に及ぼす影響 機 学 *松島 慶幸(群馬大・院) 塑 正 半谷 禎彦 (群馬大) 三ツ木 寛尚 (") 軽 正 藤井 英俊 (阪大) 鎌腰 雄一郎 (群馬県産技セ)	307 モード2の亀裂進展後の破面に ★ 生じる残留応力分布の単純せん 断試験による検証 塑 正 *松本 良 (阪大) " 宇都宮 裕 (") " 新宮 豊久 (") " 山崎 雄二 (") " 平本 治郎 (") " 玉井 良清 (")	407 曲がり有するハット断面部品 ★ の成形不良を抑制する予成形形 状の設計技術 塑 正 *三宅 弘人 (JFEスチール) " 新宮 豊久 (") " 山崎 雄二 (") " 平本 治郎 (") " 玉井 良清 (")	507 歯形側方押し出し鍛造における断 面内ねじり付加による軸方向荷 重と塑性流動の変化 塑 正 *松本 良 (阪大) " 宇都宮 裕 (")	607 フランジ付き穴による自動車骨 ★ 格部材の曲げ強度の向上 塑 学 *三浦 希 (東海大・院) 塑 正 窪田 絃明 (東海大) 塑 名 吉田 一也 (")	707 直方体ピンを用いた振動ピーニ ★ ングによる複曲面成形 一曲率に及ぼすピン先端形状お よび成形条件の影響一 塑 学 *岡田 理紀(東海大・院) 塑 正 太田 高裕 (東海大)
108 材料不均質性に起因する表面あ れを考慮した新しいPMC・M-K並 行モデルによる成形限界の寸法 効果の表現 塑 学 *井上 立之 (東大・院) 塑 正 古島 剛 (東大生研)	208 ポーラスアルミニウムと樹脂の ★ プレス加工による接合 機 学 *藤岡 巧 (群馬大・院) 塑 正 半谷 禎彦 (群馬大) 三ツ木 寛尚 (")	308 理美容缺の品質評価方法につ いて一繊維切断時の試験条件につ いて一 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 真 (内海) 高橋 伸一 (ヒカリ) 精 正 飯村 崇 (岩手県工技セ)	408 自動車外板パネルの線ずれによ る外觀不良の評価手法と発生メ カニズム 塑 正 *岸上 靖廣 (JFEスチール) " 卜部 正樹 (") " 玉井 良清 (") " 前田 将克 (日本大) " 高橋 進 (")	508 二方向揺動加圧による正方形輪 ★ 郭への据込み加工 塑 学 *熊基御堂 亮太 (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)	608 熱処理したA2024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) 金 英俊 (アマダ) 小俣 均 (") 塑 黄 河 (")	708 超硬合金に対するショットピー ★ ニング解析の高精度化 塑 学 *石井 梨里香 (成蹊大・院) 機 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 (")
109 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)	209 オープンセル型ポーラスアルミ ★ ニウムの線状造形 塑 学 *我妻 奈杏(山形大・学) 五十嵐 拓海 (") 塑 正 久米 裕二 (山形大)	409 自動車外板パネル用高強度鋼板 ★ の意匠面寸法精度に影響を及ぼ すスプリングバックの発生機構 塑 正 *目下 翔太 (JFEスチール) " 岩間 隆史 (") " 佐藤 健太郎 (") " 玉井 良清 (")	509 面内揺動加圧による円柱試片の ★ 据込み加工 (第1報 揺動効果の検証) 塑 学 *吉田 結音 (福岡工大・院) 塑 正 広田 健治 (福岡工大) 橋田 直樹 (福岡工大・学)	609 異形棒鋼の曲げ加工におけるオ ★ ンマシン計測によるスプリング バック予測 塑 学 *松熊 郁甫 (同志社大・院) 塑 正 桧垣 智史 (東陽建設工機) " 笹田 昌弘 (同志社大) " 田中 達也 (")	709 ショットライニングによるマグ ★ ネシウム合金への高耐食性金属 箔の接合 塑 学 *杉原 健大 (兵庫県立大・院) 塑 正 原田 泰典 (兵庫県立大)	
	210 オープンセル型の炭素還元焼結 ★ ポーラス鉄の新規開発と炭素配 合量の影響 塑 学 *三谷 駿介(山形大・院) 阿部 純永(山形大・学) 塑 正 久米 裕二 (山形大)			510 オーステナイト・フェライト共 ★ 存域における加工中内部組織変 化の予測手法 塑 学 *鈴木 暁仁 (東大・院) 塑 正 佐藤 悠治 (東大) " 柳本 潤 (")	610 熱可塑性CFRPのプレスプレーキ ★ 曲げ成形における板厚の影響 塑 学 *清水 慶之(金沢大・院) 塑 正 米山 猛 (金沢大) " 立野 大地 (") 小林 靖弘(小林製作所) 小林 靖典 (") 川縁 周平 (")	710 パフ研磨技術のDXデジタルトラ ★ ンスフォーメーション 塑 正 *鳥塚 史郎(兵庫県立大) " 松澤 正明 (") " 伊東 篤志 (")

★は、「優秀論文講演奨励賞」の対象講演です。

10月29日(金) 13:30~14:30 特別講演「伝統と革新の街 燕三条の魅力を世界へ」 榊玉川堂 代表取締役 7代目 玉川 基行君 (会場:第1会場)						
10月29日(金) 第1会場	10月29日(金) 第2会場	10月29日(金) 第3会場	10月29日(金) 第4会場	10月29日(金) 第5会場	10月29日(金) 第6会場	10月29日(金) 第7会場
14:50~16:10 テーマセッション1-III 板材・バルク材シミュレーションの 高度化のための材料 および境界条件のモデリング技術 (座長 古島 剛 君)	14:50~15:50 粉末成形 (座長 飯塚 高志 君)	14:50~16:30 引抜き (座長 齋藤 賢一 君)	14:50~16:10 テーマセッション4-III プレス成形品の軽量化に資する 成形加工技術と成形シミュレーション (座長 桑原 利彦 君)	14:50~16:30 鍛造III (座長 北村 憲彦 君)	14:50~16:30 接合 (座長 長谷川 収 君)	
116 円板圧縮の除荷挙動に及ぼす金 型と材料の影響 塑学 *工藤 雅彦 (岐阜大・院) 塑正 箱山 智之 (岐阜大) " 吉川 泰晴 (名城大) " 王 志剛 (岐阜大)	216 強ひずみ加工によるAl1粉末のバ ルク化手法の開発 機学 *渡邊 諒 (東北大・院, 東北大流体研) 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)	316 異種材で構成されたMgB2超伝導 線を対象とした引抜き加工にお けるFEM解析技術 塑正 *洪 允晶 (日 立) " 謝 政庭 (") " 谷上 哲也 (") 田中 秀樹 (") 児玉 一宗 (")	416 CFRTPの絞り成形での繊維交差角 を取り入れた材料モデルの提案 塑正 *星野 倫彦 (日本大) " 長井 美憲 (日本大・院)	516 熱間多段圧縮試験によるSUS440C の割れ抑制に及ぼす高温保持時 間の影響調査 塑正 *大橋 明弘 (大同特殊鋼) " 杉野 敦 (") " 岡島 琢磨 (")	616 鋼軸と黄銅リングの塑性流動結 合における部品寸法による影響 の影響調査 塑学 *柿崎 泰広 (宇都宮大・院) 塑正 白寄 篤 (宇都宮大)	
117 応力3軸度を考慮した簡易加工 硬化則によるTRIP鋼の大変形成 加工硬化挙動の解析 塑正 *松野 崇 (鳥取大) " 北條 智彦 (東北大) 鉄正 渡邊 育夢 (物材機構)	217 焼結冷間鍛造における粉末成形 および冷間鍛造のFEM解析 塑学 *鬼塚 達大 (群馬大・院) 塑正 西田 進一 (群馬大) " 鎌腰 雄一郎 (群馬県産技セ)	317 極細ステンレス鋼管の空引きに おける内外面の凹凸分布 塑学 *坂口 颯 (早大・院) 機学 末松 咲希 (") 塑正 岸本 拓磨 (東大生研) 狩野 弘一 (早大・学) 塑正 田島 憲一 (エフ・エー電子) " 鈴木 進補 (早 大)	417 CFRTPの絞り成形における不良現 象のFEM解析 塑学 *高橋 尚也 (日本大・院) 塑正 星野 倫彦 (日本大) " 長井 美憲 (日本大・院)	517 冷間鍛造金型超硬合金の予圧縮 が引張強さに及ぼす影響 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)	617 鋼軸と黄銅円板の塑性流動結合 法に関する研究 塑学 *越坂 遼 (宇都宮大・院) 塑正 白寄 篤 (宇都宮大)	
118 Ni合金の熱間鍛造を対象とし たデータ同化による流動応力パ 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)	218 金型圧粉成形-抜出し行程のFEM 解析 塑正 *谷口 幸典 (奈良高専) 機学 林 真由 (奈良高専・専)	318 純マグネシウム線材の細線化と 伸線材の腐食試験 塑学 *和田 晃 (東海大・院) 塑名 吉田 一也 (東海大) 塑学 ナティワン ドーイム (東海大・院) 村田 知明 (日東精工) 小林 佑輔 (")	418 局所溶体化処理を施したアルミ ニウム合金板の対向液圧成形に おける液圧負荷条件の影響 塑学 *中澤 優太 (大同大・院) 塑正 葛森 秀夫 (大同大) " 西脇 武志 (")	518 順送プレス成形部品の寸法精度 に及ぼす被加工材のせん断面形 状の影響に対する有限要素解析 塑学 *大谷 和寛 (静岡大・院) 南部 桂 (南部製作所) 塑正 早川 邦夫 (静岡大)	618 積層板の接合圧延における各層 の速度変化の実験的解明 鉄学 *陣内 崇志 (阪大・院) 塑正 松本 良 (阪 大) " 宇都宮 裕 (") 北川 堯生 (日立金属ネオマテリアル)	
119 塑性変形様式が多結晶粒内の微 細変形組織の構造に及ぼす影響 塑正 *吉野 雅彦 (東工大) " 永島 史悠 (") 塑正 中川 佑貴 (")		319 マグネシウム合金管のセミダイ レス引抜きにおける外面の表面 あれ進展挙動 塑正 *岸本 拓磨 (東大生研) 塑学 Peihua Du (東大・院) 塑正 古島 剛 (東大生研)	419 チタン合金板の冷間絞りしごき 成形法における成形性に及ぼす 成形条件の影響 塑正 *奥出 裕亮 (都立産技研) 軽正 岩岡 拓 (") " 中村 勲 (") 精正 片桐 嵩 (") 塑正 村岡 剛 (")	519 円形部材鍛造用フローティング 金型構造の開発 塑正 *岡本 充弘 (日本製鉄) 衣笠 真樹 (") 塑正 田村 憲司 (日鉄精圧品)	619 ショットピーニング異材接合に よるマグネシウム合金の耐摩耗 性改善 塑学 *中嶋 優作 (兵庫県立大・院) 塑正 原田 泰典 (兵庫県立大)	
		320 低炭素鋼管のセミダイレス引抜 きにおける可変肉厚加工に及ぼ すパラメータの影響 塑学 *王 冠歡 (東大・院) 塑正 古島 剛 (東大生研)		520 ニューラルネットワークを用い た切欠付丸棒引張試験の流動応 力の同定 塑学 *千田 涼生 (大同大・院) 櫻井 基樹 (大同大・学) 塑正 葛森 秀夫 (大同大) " 西脇 武志 (") " 吉田 佳典 (岐阜大) " 村田 真伸 (名古屋市工研)	620 CFRP/メタルシートハイブリッド 構造の接合強度に基づく構造の 決定 塑学 *中嶋 亮太郎 (東大・院) 塑正 柳本 潤 (東 大)	

★は、「優秀論文講演奨励賞」の対象講演です。

10月30日(土) 第1会場	10月30日(土) 第2会場	10月30日(土) 第3会場	10月30日(土) 第4会場	10月30日(土) 第5会場	10月30日(土) 第6会場	10月30日(土) 第7会場				
9:20~10:20	9:00~10:20	9:00~10:20	9:20~10:20		9:00~10:20					
材 料 (座長 原田 泰典 君)	積層造形 I (座長 北園 幸一 君)	回転成形 (座長 岡田 将人 君)	温熱間プレス (座長 吉原 正一郎 君)		チューブフォーミング I (座長 久保木 孝 君)					
122 面心立方構造を有するMg-In合金の作製 塑 正 *糸井 貴臣 (千葉大) 河田 悠一 (千葉大・院)	221 CFRTPテープを用いた3Dプリンティング 塑 正 *米山 猛 (金沢大) " 立野 大地 (") 山岸 大輔 (") 齋藤 裕司 (") 222 三次元積層造形による表面構造上でピン止めされた水滴の前進接触角 ★ 塑 正 牧野 武彦 (名工大) 塑 学 *加藤 詩央里 (名工大・院)	321 スピンリベッターによるかしめ加工の数値解析 塑 正 *太田 高裕 (東海大) 伊藤 謙汰 (東海大・学) 高原 隆一 (弘機商会) 渡邊 久晃 (") 宮川 城一 (エムズクラブ) 宮川 大城 (") 322 AZ31マグネシウム合金板の温間スピニング加工性 ★ 塑 学 *小林 功典 (茨城大・院) 塑 正 小林 純也 (茨城大) " 伊藤 吾朗 (")	422 熱間異周速圧延を施した難燃性Mg合金の絞り成形性 ★ 塑 学 *杉浦 凌 (日本大・院) 塑 正 星野 倫彦 (日本大) " 長井 美憲 (日本大・院) 423 熱可塑性CFRP組紐チューブのフランジ成形 ★ 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 (") 石野 晴紀 (石川県プレス工業協同組合) 来丸 秀俊 (北陸プレス工業) 桜井 義一 (")	621 管材の内面しごきによるパンチ寸法の交互作用—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5報— 塑 正 *河越 奈沙 (日本製鉄) " 田村 翔平 (") 機 正 河内 毅 (") 622 アルミニウム合金円管のせん断—圧縮複合応力経路における変形挙動の測定と局所増肉加工法の開発 (第二報) 塑 学 *峯村 一輝 (農工大・院) 塑 正 桑原 利彦 (農工大)	623 液圧加工および空引き加工を用いた偏肉鋼管作製に関する研究 ★ 塑 学 *松崎 純弥 (宇都宮大・院) 塑 正 白寄 篤 (宇都宮大)	123 多様な塑性加工がMg合金の腐食特性に及ぼす影響 ★ 金 学 *鳥山 佳孝 (同志社大・院) 機 学 小池 優太 (") 塑 正 湯浅 元仁 (同志社大) " 宮本 博之 (") 機 正 染川 英俊 (物材機構) 124 種々の金属材料におけるKAMと相当塑性ひずみの定式化 ★ 塑 学 *本多 怜 (成蹊大・院) 塑 正 酒井 孝 (成蹊大)	223 MD表面構造によるぬれ性制御 ★ 塑 正 牧野 武彦 (名工大) 塑 学 *野垣 亮太 (名工大・学) " 加藤 詩央里 (名工大・院) 224 樹脂部品の成形・機械的接合同時3Dプリンティング ★ 塑 正 *中川 佑貴 (東工大) " 吉野 雅彦 (") 安部 歩夢 (東工大・院)	323 フランジを有する段付き小径軸の転造加工に及ぼす加工速度の影響 ★ 塑 学 *涌井 省吾 (工学院大・院) 塑 正 久保木 功 (工学院大) 324 フレキシブルボールスピニングにおける鋼球径および押込み速度の影響 ★ 塑 学 *平間 章太 (電通大・院) 池田 峻之 (") 塑 正 権藤 詩織 (産総研) " 梶川 翔平 (電通大) " 久保木 孝 (")	424 希薄リン酸を用いた超音波洗浄によるホットスタンピングされた亜鉛めっき鋼板の酸化層除去と抵抗スポット溶接性 ★ 塑 正 *中村 尚誉 (豊橋技科大・院) " 森 謙一郎 (豊橋技科大) " 安部 洋平 (")	624 アルミニウム合金押し出し角管の曲げ加工における肉厚の均一化—帯板面内曲げによる偏肉率の調査— ★ 塑 正 *中島 邦斗 (埼玉大・院) " 内海 能亜 (埼玉大) 金 正 吉田 昌史 (大同大)

★は、「優秀論文講演奨励賞」の対象講演です。

10月30日(土) 第1会場	10月30日(土) 第2会場	10月30日(土) 第3会場	10月30日(土) 第4会場	10月30日(土) 第5会場	10月30日(土) 第6会場	10月30日(土) 第7会場
10:40~12:20 高エネルギー・高速度加工 I (座長 山下 実 君)	10:40~12:20 積層造形 II (座長 中川 佑貴 君)	10:40~12:20 テーマセッション6 塑性加工特有の物理現象を 理解するための塑性論の深化 (座長 上島 伸文, 大家 哲朗 君)	10:40~12:20 板材成形 I (座長 西脇 武志 君)	10:40~12:20 テーマセッション3-I 軽量化のための鍛造技術 (座長 大津 雅亮 君)	10:40~12:20 チューブフォーミング II (座長 梶川 翔平 君)	10:40~12:20 マイクロフォーミング I (座長 長洲 慶典 君)
126 レーザービームフォーミングにおける曲げ角のばらつき要因 塑 正 *鷺坂 芳弘 (静岡県工技研)	226 Additive Manufacturingにより作製したTi-6Al-4V合金の量子ビーム組織解析 塑 正 *山中 謙太 (東北大金研) 森 真奈美 (仙台高専) 鉄 正 小貫 祐介 (茨城大) 材 正 菫蒲 敬久 (JAEA) 鉄 正 佐藤 成男 (茨城大) 千葉 晶彦 (東北大金研)	326 塑性加工中の多結晶材料の加工硬化挙動に及ぼす微視構造の影響 塑 正 *大家 哲朗 (慶大) 伊藤 耿一 (エムアンドエムリサーチ)	426 ダイヤモンドコーテッド工具によるステンレス鋼板の深絞り加工 塑 正 古閑 伸裕 (日本工大) 塑 学 *堀 圭佑 (日本工大・院)	526 切削鍛造加工品性状に及ぼす材料の影響 —アルミニウム材の切削鍛造— 塑 学 *伊藤 健司 (岐阜大・院) 機 学 小島 響 (") 塑 正 箱山 智之 (岐阜大) " 王 志剛 (")	626 ハイドロフォーミングにおける強制潤滑技術の開発 塑 正 窪田 紘明 (東海大) 塑 学 *三上 拓徒 (東海大・院) 塑 名 吉田 一也 (東海大)	726 ステンレス鋼管材の引張試験における表面荒れに及ぼす抵抗加熱の影響 塑 正 *Abdul Aziz (都立大・院) " 楊 明 (都立大) " 清水 徹英 (") " 古島 剛 (東大生研)
127 水中放電成形における紙質の変形 塑 正 *井山 裕文 (熊本高専) 塑 学 赤澤 奏耶 (熊本高専・学) 塑 正 西 雅俊 (熊本高専) 機 正 比嘉 吉一 (沖縄高専)	227 金属プリンタ造形におけるSUS316L材のメルト加工層の影響 ★ 塑 学 *山崎 太雅 (群馬高専・学) 塑 正 黒瀬 雅詞 (群馬高専) " 高山 雄介 (") 赤澤 繁行 (ニコン)	327 非対称極点図を考慮した結晶方位分布関数の特性 塑 正 *末吉 敏恭 (琉球大) 長濱 哲 (琉球大・学) 塑 正 伊藤 耿一 (エムアンドエムリサーチ)	427 種々の負荷経路におけるZX10マグネシウム合金板の塑性変形挙動 ★ 塑 学 *樋口 晃一 (京大・院) 吉田 輝 (") 塑 正 城野 百合 (住友電工) " 浜 孝之 (京大)	527 冷間据込み鍛造におけるねじりモーメント付加によるマグネシウム合金の変形能の向上 ★ 塑 学 *外村 圭資 (阪大・院) 塑 正 松本 良 (阪大) " 宇都宮 裕 (")	627 マイクロ長尺管の逐次ハイドロ十字成形における内圧負荷条件の影響 ★ 塑 学 *大塚 洋平 (芝浦工大・院) 塑 正 吉原 正一郎 (芝浦工大) 塑 名 真鍋 健一 (都立大)	727 原子スケール計算による加工中の凝着と摩擦力の関係 ★ 塑 正 牧野 武彦 (名工大) 塑 学 *森 詰平 (名工大・院) " 鈴木 菜未 (")
128 金属細線放電による水中衝撃波を用いたマグネシウム合金の成形 塑 正 *井山 裕文 (熊本高専) 塑 学 山口 隼人 (熊本高専・学) 塑 正 西 雅俊 (熊本高専) 機 正 比嘉 吉一 (沖縄高専)	228 金型用粉末材料のSLM方式積層造形における造形変形メカニズムの解明 鉄 正 *紙本 朝子 (大同特殊鋼) " 吉本 隆 (") 山田 慎之介 (") 鉄 正 杉山 健二 (") 大崎 元嗣 (") 機 正 古本 達明 (金沢大) 機 学 川崎 海 (金沢大・院)	328 ナノインデンテーション中におけるpop-in現象の発生荷重の温度・押し込み速度依存性の原子論的予測 ★ 塑 正 *佐藤 悠治 (東大) 機 正 新里 秀平 (阪大) " 大村 孝仁 (物材機構) " 尾方 成信 (阪大)	428 微細粒鋼板の穴上げ性に及ぼすフェライト粒径およびマルテンサイト分率の影響 塑 正 *興津 貴隆 (本田技研) " 辻 伸泰 (京大)	528 AZ80合金の熱間鍛造の成形性に及ぼすダイスコーティングの影響 ★ 塑 学 *柴本 貴大 (富山大・院) 塑 正 船塚 達也 (富山大) " 高辻 則夫 (") " 白鳥 智美 (") " 沖田 真吾 (") " 堂田 邦明 (Northwestern University)	628 逐次ハイドロ十字成形におけるマイクロ長尺管寸法の影響 ★ 塑 学 *田村 緋梨 (芝浦工大・学) " 大塚 洋平 (芝浦工大・院) 塑 正 吉原 正一郎 (芝浦工大) 塑 名 真鍋 健一 (都立大)	728 薄肉部変位検出法による成形中の垂直力と摩擦力の変化と分布 ★ 塑 正 牧野 武彦 (名工大) 塑 学 *吉田 吾吾 (名工大・院) " 善積 亮太 (")
129 斜め衝撃荷重を受けるアルミニウム角管の変形挙動 (第3報) ★ 機 学 *北澤 勝文 (長野高専・学) 宮崎 忠 (長野高専) 塑 学 進士 陽平 (元長野高専・学)	229 積層造形された弾性等方格子とメタルシートからなる超軽量・超剛性構造の均質化法によるトポロジー最適化 ★ 塑 正 *張 敬偉 (東大・院) " 柳本 潤 (東大)	329 Alloy720Liの熱間圧縮における動的再結晶と流動応力の内部変数モデルの構築 ★ 塑 正 *中村 丞 (東北大・院) " 上島 伸文 (東北大) " 及川 勝成 (")	429 超音波フェーズドアレイを利用した板成形における摺動面の可視化 ★ 塑 正 *瀬川 裕二 (都城高専) 村社 仁 (都城高専・学) 塑 正 丸茂 康男 (熊本大)	529 マグネシウム合金AZX912の半凝固鍛造 ★ 塑 学 *川和 端貴 (群馬大・院) 塑 正 西田 進一 (群馬大) 塑 学 古田 周士 (同志社大・院) 塑 正 笹田 昌弘 (同志社大) " 田中 達也 (") " 羽賀 俊雄 (大阪工大)	629 液圧軸押込みにおける微細長尺管の変形挙動 ★ 塑 学 *河野 開 (芝浦工大・院) 塑 正 吉原 正一郎 (芝浦工大) 塑 名 真鍋 健一 (都立大)	729 真空中の接触電位差測定を含む連続プロセスによる凝着の定量 ★ 塑 正 牧野 武彦 (名工大) 塑 学 *稲垣 舞 (名工大・院) " 渡邊 雄也 (")
130 耐食金属薄板材のゲーリン法によるせん断張出し一撃加工 塑 正 *加藤 正仁 (産総研)	230 放射線X線を用いた積層造形ハステロイX合金の引張変形中の転位密度変化 鉄 正 *伊東 篤志 (兵庫県立大) 堀田 優希 (兵庫県立大・院) 鉄 正 Kartik Prasad (兵庫県立大) " 鳥塚 史郎 (")	330 Cu-4wt.%Al少結晶板材の引張におけるひずみ分布と有限要素多結晶モデリング ★ 塑 正 *上島 伸文 (東北大) 望月 涼雅 (東北大・院) 久保田 健太 (") 橋本 一輝 (東北大・学) 塑 正 及川 勝成 (東北大)	430 柔軟ラミネート構造の成形加工における変形と破壊—有限要素法による考察— ★ 機 学 *佐藤 隆輔 (関西大・院) 塑 正 齋藤 賢一 (関西大) 機 正 宅間 正則 (") " 高橋 可昌 (") " 佐藤 知広 (")	530 熱可塑性CFRPを用いたカップ成形における繊維配向の効果 ★ 塑 学 *久我 海咲 (金沢大・院) 塑 正 米山 猛 (金沢大) " 立野 大地 (") 吉川 亮治 (群馬精工) 伊藤 雄介 (") 岡田 淳一 (")	630 内圧負荷による微細長尺管の変形挙動 ★ 塑 学 *北島 充 (芝浦工大・学) " 河野 開 (芝浦工大・院) 塑 正 吉原 正一郎 (芝浦工大) 塑 名 真鍋 健一 (都立大)	730 ピンオンプレート法による加工中の凝着の接触電位差測定 ★ 塑 正 牧野 武彦 (名工大) 塑 学 *遠藤 篤 (名工大・学) " 稲垣 舞 (名工大・院)

★は、「優秀論文講演奨励賞」の対象講演です。

10月30日(土) 第1会場	10月30日(土) 第2会場	10月30日(土) 第3会場	10月30日(土) 第4会場	10月30日(土) 第5会場	10月30日(土) 第6会場	10月30日(土) 第7会場
13:30~15:10 高エネルギー・高速度加工 II (座長 宮崎 忠 君)	13:30~15:10 計測技術 (座長 鳥塚 史郎 君)	13:30~15:10 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 浜 孝之、吉田 健吾 君)	13:30~15:10 板材成形 II (座長 奥出 裕亮 君)	13:30~14:50 テーマセッション3-II 軽量化のための鍛造技術 (座長 松本 良 君)	13:30~15:10 チューブフォーミング III (座長 窪田 敏明 君)	13:30~15:10 マイクロフォーミング II (座長 清水 徹英 君)
131 銅板とアルミニウム合金板の端面同士の衝撃接合 塑 正 *山下 実 (岐阜大) " 新川 真人 (")	231 不等間隔格子を用いたFDTD法によるプレス金型内の超音波伝播の可視化 塑 正 *萩野 直人 (近畿大高専) 機 正 小宮 聖司 (神奈川工大) 塑 名 遠藤 順一 (")	331 SUS430ステンレス鋼板の結晶塑性解析精度に及ぼす潜在硬化パラメータの影響 塑 正 *浜 孝之 (京 大) 塑 学 月原 啓志 (京大・院) 塑 正 岡田 直人 (アマガ) " 金 英俊 (")	431 A1050-0異方向摩擦撻拌接合材の結晶組織に及ぼす焼鈍し処理の影響 塑 学 *金 建晨 (京工織大・院) 塑 正 飯塚 高志 (京工織大)	531 講演中止 高周波誘導加熱を用いた熱間掘込み時の中空部材の内部変形挙動 塑 正 *池田 多賀司 (ネツレン) " 桑原 義孝 (") 森 一樹 (") 機 正 三阪 佳孝 (")	631 チューブハイドロフォーミングにおけるパンチ荷重評価に基づくインプロセス制御法による負荷経路導出の可能性 塑 学 *山本 直哉 (東大・院) 塑 正 古島 剛 (東大生研)	731 SUS430板材のせん断加工時の加工硬化領域に与える工具先鋭度と工具間隔の影響 塑 正 *加藤 正仁 (産総研) " 白鳥 智美 (富山大)
132 電磁圧接によるアルミニウム板と銅板の接合界面形成に及ぼす接合条件の影響 塑 学 *紙谷 珠生 (千葉大・院) 塑 正 岡川 啓悟 (都産技高専) " 糸井 貴臣 (千葉大)	232 テラヘルツ波偏光計測(THz-TDS)法によるフッ素樹脂(PTFE)中空円筒内部残留応力評価法の基礎研究 塑 正 *三宅 茂夫 (飯田製作所) 精 正 梶原 優介 (東大生研) 野渡 透一 (飯田製作所)	332 フェライト-マルテンサイト複合組織鋼板の塑性変形挙動に関する結晶塑性解析 塑 学 *田村 悠真 (京大・院) " 畠山 健太郎 (") 塑 正 松野 崇 (鳥取大) " 興津 貴隆 (本田技研) " 高田 賢治 (") " 林 誠次 (") " 浜 孝之 (京 大)	432 ニューラルネットワークと最適化理論を用いたアルミニウム合金板の成形性向上のための集合組織最適化 機 学 *上條 龍之介 (農工大・院) 機 正 石井 秋光 (") 塑 正 山中 晃徳 (農工大)	532 低粘度潤滑剤の使用可能な厚肉管しごき加工用工具形状の提案 塑 学 *高橋 優希 (名工大・院) 渡邊 優 (ニシロ化学) 塑 正 北村 憲彦 (名工大)	632 拡張型抽伸加工におけるプラグ半角が成形性に及ぼす影響 塑 正 *張 世良 (電通大・院) 川口 光 (") 塑 正 梶川 翔平 (電通大) 久保木 孝 (") 赤坂 勇 (宮崎機械システム) 寺下 雄三 (") 秋山 雅義 (秋山技術研究所)	732 高融点金属・貴金属の凝着フリー型材設計 (第4報 掘込み鍛造時のβ-SiCパンチ凝着フリー特性) 塑 正 *相澤 龍彦 (表面機能デザイン研) " 吉野 友章 (小松精機) " 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)
133 電磁圧接による種々のアルミニウム合金板と高張力鋼板の接合板作製 塑 学 *原 遼馬 (千葉大・院) " 小山 寛文 (現成田国際空港) 塑 正 岡川 啓悟 (都産技高専) " 糸井 貴臣 (千葉大)	233 テラヘルツ波偏光計測(THz-TDS)法によるフッ素樹脂(PTFE)の周波数領域計測 塑 正 *三宅 茂夫 (飯田製作所) 精 正 梶原 優介 (東大生研) 野渡 透一 (飯田製作所)	333 延性破壊予測のための結晶塑性論に基づくすべり系におけるマイクロボイド形成モデルの提案 塑 学 *陳 嘉偉 (東大・院) 塑 正 古島 剛 (東大生研)	433 球頭パンチを用いたSUS304パンチングシートへのプレス絞り成形における材料の変形挙動 塑 正 *長谷川 収 (都産技高専) " 坂本 誠 (") " 吉原 正一郎 (芝浦工大) 塑 名 西村 尚 (都立大)	533 容器後方押し出し加工におけるパンチ先端形状と摩擦が材料流動に及ぼす影響 塑 正 *浅井 一仁 (豊田高専) 塑 学 齋藤 俊介 (名工大・院) 塑 正 北村 憲彦 (名工大)	633 拡張型抽伸加工による角形管成形における工具形状の検討 塑 正 *梶川 翔平 (電通大) " 張 世良 (電通大・院) " 久保木 孝 (電通大) 赤坂 勇 (宮崎機械システム) 寺下 雄三 (") 秋山 雅義 (秋山技術研究所)	733 アモルファス電磁鋼板の多層積層せん断加工における樹脂皮膜塗布の影響(第2報) 塑 学 *小森 行哉 (富山大・院) 塑 正 吉野 友章 (小松精機) " 鈴木 洋平 (") " 相澤 龍彦 (表面機能デザイン研) " 白鳥 智美 (富山大)
134 純アルミニウム板と純アルミニウム多孔板の電磁シーム接合 塑 正 *松澤 和夫 (都産技高専) 古関 光輝 (都産技高専・専) 塑 正 岡川 啓悟 (都産技高専) " 相沢 友勝 (都工業高専)	234 放射光回折を用いたTBF・TM鋼中の相応力分配の測定 塑 学 *藤田 大樹 (鳥取大・院) 塑 正 松野 崇 (鳥取大) " 北條 智彦 (東北大) 金 正 松田 知子 (鳥取県産技セ) 鉄 正 渡邊 育夢 (物材機構)	334 ベイズ最適化を用いた純鉄の結晶塑性パラメータの決定 塑 学 *廣政 航介 (東工大・院) 塑 正 山中 晃徳 (農工大) " 中川 佑貴 (東工大) " 吉野 雅彦 (")	434 純チタン圧延材の引張性質に及ぼす予ひずみの影響 塑 学 *小川 紘平 (兵庫県立大・院) 塑 正 原田 泰典 (兵庫県立大)	534 スチールワイヤーと金属部品の★ かしめ結合強度の調査 塑 学 *小森 捷太郎 (名工大・院) " 水野 陽太 (") 塑 正 伊西 穂高 (JSSJ) " 北村 憲彦 (名工大)	634 外面しごき凹部転写成形における管下端部への軸方向力制御の適用 塑 学 *石野 淳貴 (電通大・院) 塑 正 梶川 翔平 (電通大) " 久保木 孝 (")	734 イオン先鋭化工具による無方向性電磁鋼板せん断加工時の鉄損への影響 塑 学 *石黒 俊佑 (富山大・院) " 岡井 佑宇 (") 塑 正 鈴木 洋平 (小松精機) " 相澤 龍彦 (表面機能デザイン研) " 加藤 正仁 (産総研) " 白鳥 智美 (富山大)
135 平板状ワントーンコイルによる銅箔の電磁穴あけ加工—加圧箔の効果— 塑 学 戸田 由紀乃 (都産技高専・学) 塑 正 *石橋 正基 (都産技高専) " 岡川 啓悟 (")	235 ナノインデンテーション試験を用いた鉄系アモルファス合金箔の機械的特性の推定 塑 学 *古澤 樹 (静岡大・学) 塑 正 早川 邦夫 (静岡大) 原田 久 (ヤマハ発動機) 呂 子蒙 (")	335 集合組織データの微修正および塑性変形挙動の解析 塑 正 *吉田 健吾 (静岡大)	435 空隙側壁を有するチタン容器の特殊成形技術 塑 学 *泉 遥貴 (兵庫県立大・院) 塑 正 原田 泰典 (兵庫県立大)	635 逃げ有りプラグを用いた回転加工★ 広げ加工—管の成形性に及ぼすプラグ送り量の影響— 塑 学 *飯塚 和正 (電通大・院) 塑 正 久保木 孝 (電通大) " 梶川 翔平 (")	735 FIBを用いた3次元加工において生じる加工不良原因の調査 塑 学 *征矢野 辰司 (日本工大) 塑 正 野口 裕之 (")	

★は、「優秀論文講演奨励賞」の対象講演です。