

# 第70回塑性加工連合講演会

開催日：2019年10月12日(土)～13日(日)

会場：日本大学 生産工学部 津田沼キャンパス [〒275-8575 千葉県習志野市泉町1-2-1]  
 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  
 講演会場：第1会場(39号館401教室), 第2会場(39号館402教室), 第3会場(39号館403教室), 第4会場(39号館405教室), 第5会場(39号館406教室), 第6会場(39号館407教室), 第7会場(39号館408教室)

テーマセッション1「鍛造加工の高精度化・高機能化を促進する新技術」  
 テーマセッション2「棒線管材をとりまく引抜き加工と関連技術の最前線」  
 テーマセッション3「製造法から見たポーラス材料の変遷」  
 テーマセッション4「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5「CFRP・GFRTP 成形加工の自動車への展開」  
 テーマセッション6「15th INTERNATIONAL SESSION 2019」

[・10月12日](#)      [・10月13日](#)

	第1会場(39号館401教室)				第2会場(39号館402教室)				第3会場(39号館403教室)				第4会場(39号館405教室)				第5会場(39号館406教室)				第6会場(39号館407教室)				第7会場(39号館408教室)			
	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12日(土)	9:20 \$ \$	101	北村	テーマセッション1-I	9:20 \$ \$	201	米山	テーマセッション5-I	9:20 \$ \$	301	吉田(健) 浜 常見	テーマセッション4-I	9:40 \$ \$	402	吉村	テーマセッション3-I	9:40 \$ \$	502	長崎	圧延 I	9:40 \$ \$	602	星野	押出し I	9:20 \$ \$	701	濱崎	板材成形 I
	10:40	104		10:40	204	10:40		304	10:40	404		10:40	504	10:40		604	10:40	704										
	10:50 \$ \$	106	藤川	テーマセッション1-II	10:50 \$ \$	206	麻	テーマセッション5-II	10:50 \$ \$	306	吉田(健) 浜 常見	テーマセッション4-II	10:50 \$ \$	406	半谷	テーマセッション3-II	10:50 \$ \$	506	佐々木	圧延 II	10:50 \$ \$	606	上谷	押出し II	10:50 \$ \$	706	瀧澤	板材成形 II
	12:10	109		12:10	209	12:10		309	12:10	408		11:50	508	11:50		609	12:10	709										
	12:10～13:30 休憩時間																											
	12:15～13:30 学生への企業・技術紹介(会場:第4会場(39号館405教室),第5会場(39号館406教室))																											
	13:30 \$ \$	111	王	テーマセッション1-III	13:50 \$ \$	212	神	トライボロジー	13:30 \$ \$	311	吉田(健) 浜 常見	テーマセッション4-III	13:50 \$ \$	412	久米	テーマセッション3-III	13:50 \$ \$	512	岩本	テーマセッション2-I	13:30 \$ \$	611	大橋	接合 I	13:30 \$ \$	711	奥出	板材成形 III
	14:50	114		14:50	214	14:50		314	14:50	414		14:50	514	14:50		614	14:50	714										
	15:00 \$ \$	116	金	テーマセッション1-IV	15:00 \$ \$	216	木村	テーマセッション5-III	15:00 \$ \$	316	高橋 素原 吉田(佳)	テーマセッション6	15:00 \$ \$	416	岡田	表面加工	15:00 \$ \$	516	齋藤	テーマセッション2-II	15:00 \$ \$	616	安部	接合 II	15:00 \$ \$	716	大家	板材成形 IV
	16:20	119		16:00	218	16:20		319	16:00	418		16:20	519	16:20		619	16:20	719										
	16:40～17:40 特別講演「走り幅跳び競技用義足の開発」名取製作所 取締役代表 名取 秀幸君, 走り幅跳び選手 山本 篤君(会場:37号館101教室)																											
	18:00～20:00 懇親会(会場:39号館2階食堂)																											
10月13日(日)	9:00 \$ \$	121	早川	テーマセッション1-V	9:20 \$ \$	222	宮地	テーマセッション5-IV	9:00 \$ \$	321	麻	インクリメンタルフォーミング I	9:20 \$ \$	422	飯塚	粉末成形	9:00 \$ \$	521	水村	チューブフォーミング	9:00 \$ \$	621	宮崎	高エネルギー・高速度加工 I	9:00 \$ \$	721	高森	板材成形 V
	10:20	124		10:20	224	10:20		324	10:20	424		10:20	524	10:20		624	10:20	724										
	10:30 \$ \$	126	湯川	鍛造	10:30 \$ \$	226	早川	テーマセッション5-V	10:30 \$ \$	326	鷺坂	インクリメンタルフォーミング II	10:30 \$ \$	426	大津	マイクロフォーミング	10:30 \$ \$	526	内海	曲げ	10:30 \$ \$	626	加藤	高エネルギー・高速度加工 II	10:30 \$ \$	726	日野	板材成形 VI
	11:30	128		11:50	229	12:10		330	12:10	430		12:10	530	12:10		630	11:50	729										
	12:10～13:10 休憩時間																											
	13:10 \$ \$	131	小山	回転成形	13:10 \$ \$	231	立野	テーマセッション5-VI	13:10 \$ \$	331	吉野	計測技術	13:10 \$ \$	431	柳田	温熱間プレス	13:10 \$ \$	531	吉田(佳)	せん断	13:10 \$ \$	631	糸井	高エネルギー・高速度加工 III	13:10 \$ \$	731	高橋	板材成形 VII
	14:50	135		14:30	234	14:30		334	14:50	435		14:50	535	14:30		634	14:10	733										

※セッション名をクリックすると講演概要を表示します(公開希望のみ)

10月12日(土) 第1会場 (39号館401教室)	10月12日(土) 第2会場 (39号館402教室)	10月12日(土) 第3会場 (39号館403教室)	10月12日(土) 第4会場 (39号館405教室)	10月12日(土) 第5会場 (39号館406教室)	10月12日(土) 第6会場 (39号館407教室)	10月12日(土) 第7会場 (39号館408教室)
9:20~10:40 テーマセッション1-I <a href="#">鍛造加工の高精度化・高機能化を促進する新技術</a> (座長 北村 憲彦 君)	9:20~10:40 テーマセッション5-I <a href="#">CFRP・GFRTP成形加工の自動車への展開</a> (座長 米山 猛 君)	9:20~10:40 テーマセッション4-I <a href="#">塑性加工に役立つ結晶塑性シミュレーション</a> (座長 吉田 健吾, 浜 孝之, 常見 祐介 君)	9:40~10:40 テーマセッション3-I 製造法から見たポーラス材料の変遷 (座長 吉村 英徳 君)	9:40~10:40 <a href="#">圧延 I</a> (座長 長崎 千裕 君)	9:40~10:40 <a href="#">押し出し I</a> (座長 星野 倫彦 君)	9:20~10:40 <a href="#">板材成形 I</a> (座長 濱崎 洋 君)
101 異方損傷モデルによる冷間鍛造における延性破壊の予測手法の提案 塀 正 *渡邊 敬夫 (日産自動車) " 早川 邦夫 (静岡大) " 藤川 真一郎 (日産自動車) 志賀 則幸 ( " )	201 招待講演 CFRPによる自動車軽量化設計 *小松 隆 (リンツリサーチエンジニアリング)	301 A3003円管の塑性流動に予ひずみが及ぼす影響 塀 正 *吉田 健吾 (静岡大) 岡田 成正 (静岡大・院)	402 溶湯発泡法で作製したポーラスアルミニウムへの点群型を用いた形状付与 軽 学 *山本 貴也 (群馬大・学) 塀 正 半谷 禎彦 (群馬大) 機 学 松島 慶喜 (群馬大・学) 機 正 鈴木 良祐 (群馬大) " 松原 雅昭 ( " ) " 吉川 暢宏 (東大生研)	502 フォトリソグラフィ加工を用いたアルミ表面加工のための圧延ロール面への微細パターン転写 弓削 英翔 (豊田工大・学) 鈴木 大瑛 ( " ) 塀 正 *佐々木 実 (豊田工大)	602 冷間押し出し製品曲がり量に及ぼす工具表面粗さの影響 塀 正 *上谷 俊平 (鹿児島大) 機 学 大窪 紀皓 (鹿児島大・院) 機 正 熊澤 典良 (鹿児島大)	701 応力及び変形の引張/圧縮非対称性の実測と非関連流れ則に基づく材料構成則の構築 塀 正 *乃万 暢賢 (ユニブレス) " 宇田 進之輔 ( " ) " 桑原 利彦 (農工大) " 箱山 智之 (岐阜大)
102 フェライトとオーステナイトの相分率を考慮した二相鋼の流動応力の逆解析 塀 正 *金 勁賢 (東大・院) " 朴 亨原 (公立小松大) " 丁 晟 (東大) " 朴 賢祐 (東大・院) " 柳本 潤 (東大)	203 自動車用途CFRP・GFRP成形加工についての一考察 -試作から量産化への要件- 塀 正 *木村 南 (神奈川工大)	302 種々の比例および非比例負荷経路における6022-T4アルミニウム合金板の塑性流動 -第二報 結晶塑性解析- 塀 正 *浜 孝之 (京大) 塀 学 八木 翔吾 (京大・院) 塀 正 前田 康裕 (神鋼) " 前田 恭志 ( " ) " 宅田 裕彦 (京大)	403 オープンセル型ポーラス金属と樹脂板の局所摩擦加熱を利用した接合 * 塀 学 *阪口 晴崇 (阪大・院) 塀 正 松本 良 (阪大) " 大津 雅亮 (福井大) " 宇都宮 裕 (阪大)	503 板圧延における蛇行現象に及ぼすロール間スラスト力影響の実験的検証 * 塀 正 *山口 和馬 (日本製鉄) " 石井 篤 ( " )	603 Mg-Al-Ca系難燃性マグネシウム合金押し出し加工材の機械的性質に及ぼすAlおよびCa添加の影響 塀 学 *山田 航平 (富山大・院) 塀 正 會田 哲夫 (富山大)	702 異なる孔配置をもつ多孔板のマクロ材料特性の予測およびモデル化 * 塀 学 *古田 綜一郎 (日本工大・院) 塀 正 瀧澤 英男 (日本工大)
103 円柱圧縮と逆解析を用いた多面体流動応力モデル同定のための機械学習による探索範囲決定サロゲートモデリング * 塀 正 吉田 佳典 (岐阜大金型セ) 塀 学 *寒川 淳平 (岐阜大・院) 塀 正 西脇 武志 (大同大) " 村田 真伸 (名古屋市工研)	204 SATOHのCFRTPハイブリッド成形と加熱技術 機 正 *大石 正樹 (佐藤鉄工所) " 佐藤 泰弘 ( " ) " 半田 真一 ( " )	304 敵対的生成ネットワークを用いたアルミニウム合金の集合組織の逆推定 機 学 *肥沼 康太 (農工大・院) 塀 正 山中 晃徳 (農工大) 機 学 上條 龍之介 (農工大・学) 塀 正 桑原 利彦 (農工大)	404 プリカーサ発泡中のプレス加工による材料流動を利用したポーラスアルミニウムの接合 * 軽 学 *大橋 政孝 (群馬大・院) 塀 正 半谷 禎彦 (群馬大) " 永廣 怜平 (群馬大・院) 機 正 天谷 賢児 (群馬大) 軽 正 宇都宮 登雄 (芝浦工大) 機 正 吉川 暢宏 (東大生研)	504 SCM440のベイナイト変態における変態塑性挙動の実験的検討 機 正 *大下 賢一 (農工大) " 長岐 滋 ( " )	604 講演中止 A7075合金の熱間押し出し加工におけるダイスコアティングが製品表面欠陥に及ぼす影響 塀 学 *中川 翔太 (富山大・院) 塀 正 高辻 則夫 (富山大) " 船塚 達也 ( " ) " 堂田 邦明 (Northwestern University)	703 赤池情報量規準による降伏関数選択の基礎的検討 * 塀 学 *齋藤 佑太 (日本工大・学) 塀 正 瀧澤 英男 (日本工大)
104 Chaboche複合硬化則による非調質冷間鍛造部品の強度予測手法 * 鉄 正 *新貝 康晴 (日本製鉄) 塀 正 加田 修 ( " ) " 西村 隆一 ( " ) " 成宮 洋輝 ( " ) " 吉川 伸麻 ( " )	204 SATOHのCFRTPハイブリッド成形と加熱技術 機 正 *大石 正樹 (佐藤鉄工所) " 佐藤 泰弘 ( " ) " 半田 真一 ( " )	304 敵対的生成ネットワークを用いたアルミニウム合金の集合組織の逆推定 機 学 *肥沼 康太 (農工大・院) 塀 正 山中 晃徳 (農工大) 機 学 上條 龍之介 (農工大・学) 塀 正 桑原 利彦 (農工大)	404 プリカーサ発泡中のプレス加工による材料流動を利用したポーラスアルミニウムの接合 * 軽 学 *大橋 政孝 (群馬大・院) 塀 正 半谷 禎彦 (群馬大) " 永廣 怜平 (群馬大・院) 機 正 天谷 賢児 (群馬大) 軽 正 宇都宮 登雄 (芝浦工大) 機 正 吉川 暢宏 (東大生研)	504 SCM440のベイナイト変態における変態塑性挙動の実験的検討 機 正 *大下 賢一 (農工大) " 長岐 滋 ( " )	604 講演中止 A7075合金の熱間押し出し加工におけるダイスコアティングが製品表面欠陥に及ぼす影響 塀 学 *中川 翔太 (富山大・院) 塀 正 高辻 則夫 (富山大) " 船塚 達也 ( " ) " 堂田 邦明 (Northwestern University)	704 外接多角形を用いた異方性降伏関数の同定および成形解析への適用 * 塀 学 *児玉 渉平 (日本工大・院) 塀 正 瀧澤 英男 (日本工大)

★は、「優秀論文講演奨励賞」の対象講演です。

[↑最初のページに戻る](#)

※セッション名をクリックすると講演概要を表示します(公開希望のみ)

10月12日(土) 第1会場 (39号館401教室)	10月12日(土) 第2会場 (39号館402教室)	10月12日(土) 第3会場 (39号館403教室)	10月12日(土) 第4会場 (39号館405教室)	10月12日(土) 第5会場 (39号館406教室)	10月12日(土) 第6会場 (39号館407教室)	10月12日(土) 第7会場 (39号館408教室)
10:50~12:10 テーマセッション1-II <b>鍛造加工の高精度化・高機能化を促進する新技術</b> (座長 藤川 真一郎 君)	10:50~12:10 テーマセッション5-II <b>CFRP・GFRTIP成形加工の自動車への展開</b> (座長 麻 寧緒 君)	10:50~12:10 テーマセッション4-II <b>塑性加工に役立つ結晶塑性シミュレーション</b> (座長 吉田 健吾, 浜 孝之, 常見 祐介 君)	10:50~11:50 テーマセッション3-II <b>製造法から見たポーラス材料の変遷</b> (座長 半谷 禎彦 君)	10:50~11:50 <b>圧延 II</b> (座長 佐々木 実 君)	10:50~12:10 <b>押し出し II</b> (座長 上谷 俊平 君)	10:50~12:10 <b>板材成形 II</b> (座長 瀬澤 英男 君)
106 多軸揺動加圧によるすえ込み加工★ 第3報 荷重低減効果と端面平坦度の両立 塑学 *小川 昂 (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)	206 長繊維強化樹脂の圧縮成形シミュレーション技術の開発 機正 *林 信哉 (JSOL) Hao Chen (LSTC) Wei Hu ( " )	306 単純せん断試験を活用したすべり系間の相互作用係数の同定★ 塑正 *常見 祐介 (日本製鉄) " 米村 繁 ( " ) " 上西 朗弘 ( " )	406 スチレンスパーサー法によるオープンセル型ポーラスアルミニウムの製法改善と特性評価 軽学 *横山 裕規 (山形大・院) 塑正 久米 裕二 (山形大)	506 ロールギャップ下における異材間の界面すべり量(クラッド圧延における異材接合メカニズムの解明 第2報) 塑正 *鳥飼 岳 (UACJ) " 吉田 佳典 (岐阜大金型セ) 軽正 浅野 峰生 (UACJ) " 新倉 昭男 ( " )	606 2ホイール式コンフォーム押し出し加工の基本特性の解明 ヘンシュ側Vブロックが押し出しに与える影響の調査～ 塑学 *関 貴俊 (日本大・院) 塑正 星野 倫彦 (日本大)	706 非関連流れ則と異方硬化を考慮した5000系アルミニウム合金板の材料モデリングと成形限界解析 塑正 *箱山 智之 (岐阜大) " 桑原 利彦 (農工大)
107 多軸揺動加圧によるすえ込み加工★ (第4報 疑似回転加圧の検討) 塑学 *吉見 聖太 (福岡工大・院) 塑正 広田 健治 (福岡工大) 塑学 小川 昂 (福岡工大・院)	207 組紐技術を用いた熱可塑性樹脂炭素繊維含浸テープの立体成形 機正 *喜成 年泰 (金沢大) 坂西 映輝 (金沢大・院) 機正 立野 大地 (金沢大) 塑正 米山 猛 ( " )	307 材料微視的構造に基づく任意再負荷過程の加工硬化挙動予測モデル(第2報) 塑正 *大家 哲朗 (慶大) " 柳本 潤 (東大) " 伊藤 耿一 (M&Mリサーチ) 植村 元 ( " ) 森 尚達 ( " )	407 エンボス加工板のめっき接合によるポーラスアルミニウムの創製 廣瀬 蒼矢 (京大・院) 塑学 劉 午陽 (京工織大・院) 塑正 *袴田 昌高 (京大) " 飯塚 高志 (京工織大) " 馬淵 守 (京大)	507 熱間圧縮接合における界面すべり量が接合強度に及ぼす影響(クラッド材接合メカニズム解明 第3報) 塑学 *藤井 秀平 (岐阜大・院) 二宮 透 (岐阜大・学) 塑正 鳥飼 岳 (UACJ) " 吉田 佳典 (岐阜大金型セ)	607 押し出し加工工程設計用データベースに関する研究 ～モデル実験によるガラス潤滑押し出し加工の後端部巻込み予測～ 塑学 *増淵 浩太 (日本大・院) 塑正 星野 倫彦 (日本大)	707 薄板の面内二軸圧縮試験方法の検討 -第2報- 980MPa級DP鋼の等塑性仕事面の測定 塑正 *荻原 裕樹 (JFEスチール) " 石渡 亮伸 ( " ) " 箕手 徹 ( " ) " 玉井 良清 ( " )
108 H形断面部品の成形法★ 一切削鍛造法に関する研究 第1報 塑学 *遠藤 喜紀 (岐阜大・院) 塑正 箱山 智之 (岐阜大) " 王 志剛 ( " )	208 熱可塑性CFRPの組紐プレス成形★ 塑学 *谷一 泰正 (金沢大・学) 塑正 米山 猛 (金沢大) 機正 喜成 年泰 ( " ) 塑正 立野 大地 ( " )	308 多結晶塑性解析に硬化係数を与える影響★ 塑正 吉田 健吾 (静岡大) 塑学 *山崎 康人 (静岡大・院)	408 超軽量格子状ポーラス金属の開発★ 塑学 *吉田 竜太郎 (香川大・院) 塑正 吉村 英徳 (香川大)	508 クラッド板の冷間圧延における内層の周期的なうねり現象の有限要素解析★ 塑学 *前田 宗一郎 (阪大・院) 塑正 松本 良 (阪大) " 宇都宮 裕 ( " )	608 燃料電池カーボンセパレータの製造に関する研究 ～樹脂セパレータに混合させる炭素粉末粒径分布の影響～ 塑学 *笠原 祐斗 (日本大・院) 塑正 星野 倫彦 (日本大)	708 平面ひずみ引張試験による等塑性仕事面上の応力点探索★ 塑学 *福永 浩希 (広島大・院) 塑正 濱崎 洋 (広島大) 塑名 吉田 総仁 (CEM研究所)
109 薄肉管のねじ転造条件の検討★ 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)	209 CFRTPのUDテープを用いたプレス成形品の機械的特性および電磁波シールド性の評価★ 塑学 *西 諒 (静岡大・院) アセップ プスタニル アリピン ( " ) 塑正 早川 邦夫 (静岡大) 塑学 山本 卓司 (小糸製作所)	309 純鉄多結晶材の変形組織に生じるひずみ不均一性の検討★ 機正 *永島 史悠 (東工大・院) 塑正 中川 佑貴 (東工大) " 吉野 雅彦 ( " ) " 伊東 篤志 (兵庫県立大) " 鳥塚 史郎 ( " )			609 S45Cの内部未凝固ビレット部分★ 圧下時の凝固シエル圧着挙動 塑正 *上島 伸文 (東北大) 平田 直哉 ( " ) 塑正 及川 勝成 ( " ) 安斎 浩一 ( " ) 門脇 優輝 (スチールブランテック) 山口 隆二 ( " )	709 種々の時効処理を施したTi-153チタン合金板における準静的変形挙動★ 塑正 浜 孝之 (京大) 塑学 *島山 健太郎 (京大・院) " 中辻 雄也 ( " ) 塑正 宅田 裕彦 (京大)

★は、「優秀論文講演奨励賞」の対象講演です。

[↑最初のページに戻る](#)

※セッション名をクリックすると講演概要を表示します(公開希望のみ)

10月12日(土) 12:15~13:30 学生への企業・技術紹介(会場:第4会場(39号館405教室),第5会場(39号館406教室))																			
10月12日(土) 第1会場 (39号館401教室)	10月12日(土) 第2会場 (39号館402教室)	10月12日(土) 第3会場 (39号館403教室)	10月12日(土) 第4会場 (39号館405教室)	10月12日(土) 第5会場 (39号館406教室)	10月12日(土) 第6会場 (39号館407教室)	10月12日(土) 第7会場 (39号館408教室)													
13:30~14:50 テーマセッション1-III <a href="#">鍛造加工の高精度化・高機能化を促進する新技術</a> (座長 王 志剛 君)	13:50~14:50 <a href="#">トライボロジー</a> (座長 神 雅彦 君)	13:30~14:50 テーマセッション4-III <a href="#">塑性加工に役立つ結晶塑性シミュレーション</a> (座長 吉田 健吾, 浜 孝之, 常見 祐介 君)	13:50~14:50 テーマセッション3-III <a href="#">製造法から見たポラス材料の変遷</a> (座長 久米 裕二 君)	13:50~14:50 テーマセッション2-I <a href="#">棒線管材をとりまく引抜き加工と関連技術の最前線</a> (座長 岩本 隆 君)	13:30~14:50 <a href="#">接合 I</a> (座長 大橋 隆弘 君)	13:30~14:50 <a href="#">板材成形 III</a> (座長 奥出 裕亮 君)													
111 中空ギアの液封鍛造におけるパルスモーションが荷重と歯形充填に及ぼす影響 —パルス液封鍛造法の開発第2報— 塑学 *寺田 彩人 (横浜国大・院) 塑正 前野 智美 (横浜国大) 志賀 良 (SUBARU) 古川 康之 ( " ) 山本 一 (アマダ) 中島 一輝 ( " ) 塑正 吉田 武志 ( " )	112 歯形押出しにおける軸方向荷重と塑性流動の変化 —ねじりモーション付加鍛造加工法の開発 第7報— 塑学 *小早川 理輝 (岐阜大・院) 塑正 董 文正 (岐阜大) " 箱山 智之 ( " ) " 王 志剛 ( " )	113 精密鍛造と圧延を組み合わせた深六角筒容器の成形法の開発 —第2報 2方向4ロール圧延による角筒容器の成形— 塑正 *竹下 和也 (ニチダイ) 森 満帆 ( " ) 塑正 村井 映介 ( " ) 伊藤 直紀 ( " ) 塑正 古元 秀昭 (広島国際学院大) 塑名 小坂田 宏造 (阪大)	114 超音波を用いた金型嵌め合い面の評価手法の開発 機正 *久保田 智 (ヤマナカコーキン) 塑正 金 秀英 ( " ) " 細谷 昌裕 (千葉県産支技研)	121 油潤滑における摩擦挙動に及ぼす摩擦履歴の影響 塑学 *小早川 理輝 (岐阜大・院) 塑正 董 文正 (岐阜大) " 箱山 智之 ( " ) " 王 志剛 ( " )	122 マイクロ圧縮試験を用いた純アルミニウムの微視的変形挙動の調査 金学 *小林 星司 (山形大・院) 塑正 小泉 隆行 (職業大) 機正 村澤 剛 (山形大) 塑正 黒田 充紀 ( " )	123 各種工具皮膜の耐凝着性評価のための真空中接触電位差測定 塑正 牧野 武彦 (名工大) 塑学 *夏目 隼次 (名工大・院)	124 加工中の工具表面の接触電位差測定 塑正 牧野 武彦 (名工大) 塑学 *渡邊 雄也 (名工大・院)	131 結晶塑性シミュレーションを用いたアルミニウム合金板のパウシッター効果の予測 塑正 吉田 健吾 (静岡大) 塑学 *温美 慎也 (静岡大・院)	132 3D積層造形ポラス金属のエネルギー吸収特性に及ぼすセル構造の規則度の影響 塑学 *濱口 拓也 (首都大・院) " 高玉 怜史 ( " ) " 関根 将弘 (首都大・学) 塑正 北薮 幸一 (首都大)	133 不規則セル構造を持つ3D積層造形ポラス金属のLS-DYNAを用いた大変形解析 塑学 *高玉 怜史 (首都大・院) " 濱口 拓也 ( " ) " 関根 将弘 (首都大・学) 塑正 北薮 幸一 (首都大)	134 多面体構造サンドイッチコアの曲げ特性 塑正 *高橋 俊也 (都立産技研)	141 金属極細管の空引きにおける塑性異方性を考慮した寸法制御 塑正 *岸本 拓磨 (早大・院) 坂口 颯 ( " ) 末松 咲希 (早大・学) 塑正 鈴木 進補 (早大) " 田島 憲一 (エフ・エー電子) " 梶野 智史 (産総研) " 植藤 詩織 ( " )	142 サブマイクロサイズのMD解析を用いた伸線加工での転位挙動の解明 機学 *吉田 紘基 (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 ( " )	143 アルミニウム合金細径材の高速回転摩擦圧接におけるバリ排出挙動と継手の機械的性質 軽学 *宮崎 泰輔 (日本大・院) 塑正 前田 将克 (日本大)	144 アルミニウム合金束線材とアルミニウム合金板材の超音波接合における線材の変形挙動 軽学 *石井 翔太 (日本大・院) 塑正 前田 将克 (日本大) " 内田 裕之 (ニューアイ電子工業) " 塩田 正彦 ( " )	151 高精度多段深絞り加工技術 —軸力付与およびフランジ薄肉化による素材低減技術(第2報)— 鉄正 *岩永 修一 (日鉄日新製鋼) " 中村 尚文 ( " ) 塑正 西尾 克秀 ( " )	152 ひずみ分散に着目した高強度鋼板の伸びフランジ破断対策技術の開発 塑正 *田畑 亮 (日本製鉄) " 斎藤 雅寛 ( " ) " 新田 淳 ( " ) " 米村 繁 ( " ) " 田村 翔平 ( " )	153 二工程の張出し成形の割れとしわに及ぼす工程目形状の影響 塑正 *中川 欣哉 (JFEスチール) " 新宮 豊久 ( " ) " 山崎 雄司 ( " ) " 玉井 良清 ( " )	154 長手方向に湾曲した部品のプレス成形における長手方向圧縮応力付与によるスプリングバック低減効果 塑正 *新宮 豊久 (JFEスチール) " 山崎 雄司 ( " ) " 三宅 弘人 ( " ) " 平本 治郎 ( " )

★は、「優秀論文講演奨励賞」の対象講演です。

※セッション名をクリックすると講演概要を表示します(公開希望のみ)

10月12日(土) 第1会場 (39号館401教室)	10月12日(土) 第2会場 (39号館402教室)	10月12日(土) 第3会場 (39号館403教室)	10月12日(土) 第4会場 (39号館405教室)	10月12日(土) 第5会場 (39号館406教室)	10月12日(土) 第6会場 (39号館407教室)	10月12日(土) 第7会場 (39号館408教室)
15:00~16:20 テーマセッションI-IV <b>鍛造加工の高精度化・高機能化を促進する新技術</b> (座長 金 秀英 君)	15:00~16:00 テーマセッション5-III <b>CFRP・GFRTP成形加工の自動車への展開</b> (座長 木村 南 君)	15:00~16:00 テーマセッション6 <b>15th INTERNATIONAL SESSION 2019</b> (座長 高橋 進, 桑原 利彦, 吉田 佳典 君)	15:00~16:00 <b>表面加工</b> (座長 岡田 将人 君)	15:00~16:20 テーマセッション2-II <b>棒線管材をとりまく引抜き加工と関連技術の最前線</b> (座長 齋藤 賢一 君)	15:00~16:20 <b>接合 II</b> (座長 安部 洋平 君)	15:00~16:20 <b>板材成形 IV</b> (座長 大家 哲朗 君)
116 アルミニウム合金の前-後方直圧冷間押しにおける環境対応型潤滑剤の成形速度依存性 ★ 塑学 *高橋 一平 (静岡大・院) 塑正 早川 邦夫 (静岡大) " 久保田 義弘 ( " ) " 石橋 格 (アイルプ) 塑名 中村 保 (静岡大)	216 サーボモータ駆動スクリュープレスにより成形したCFRTPハウジング・ケースの繊維配向と強度 ★ 機学 *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 ( " )	316 銅タングステン電極のスポット溶接耐久性 ★ 塑学 *Bahram MIRZAEI (茨城大・院) 機学 近松 宏洋 ( " ) 塑正 伊藤 吾朗 (茨城大) 機正 車田 亮 ( " ) 藤田 貴弘 (日本タングステン)	416 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2- ★ 塑正 *鳥塚 史郎 (兵庫県立大) " 松澤 正明 ( " ) " 矢内 俊一 ( " ) " 松井 康明	516 転造加工における内部割れ発生要因の検討 ★ 塑学 *松村 和華 (電通大・院) 塑正 梶川 翔平 (電通大) " 久保木 孝 ( " ) " 山根 康嗣 (日本製鉄)	616 マグネシウム合金AZ31Bとアルミ合金AA6061-T6の摩擦攪拌ピアッシングリベット接合 ★ 塑正 *馬 運五 (阪大接合研) " 李 永兵 (上海交通大) 塑正 麻 寧緒 (阪大接合研)	716 高強度足回り部品開発における残留応力に見える化及び制御 ★ 塑正 *新原 正倫 (トヨタ自動車) " 江川 哲司 ( " ) " 達富 正英 ( " )
117 ボール表面粗さの影響 ★ -据込み-ボールしごき形摩擦試験における焼付き挙動に関する研究 第1報- 塑学 *新保 湧士 (岐阜大・院) 塑正 中村 雄祐 (日本パーカ) " 小見山 忍 ( " ) " 王 志剛 (岐阜大)	217 連続繊維熱可塑性CFRPを用いたT字ビーム成形 ★ 塑正 *米山 猛 (金沢大) " 立野 大地 ( " ) " 島田 裕大 (コマツ産機) " 岡本 雅之 ( " ) " 板東 十三夫 (アーク) " 山田 幸彦 ( " )	317 螺旋溝付きロールを用いた幅広い板鍛造法の解析的検討 ★ 塑正 *香掛 あすか (岐阜大・院) " 吉田 佳典 (岐阜大)	417 3Dプリントした表面立体構造による撥水化 ★ 塑正 牧野 武彦 (名工大) 塑学 *松田 健生 (名工大・院)	517 スピンナー矯正加工の有限要素法解析 ★ 塑学 *川崎 圭一郎 (電通大・院) 塑正 梶川 翔平 (電通大) " 久保木 孝 ( " ) " 松村 弘道 (下村特殊精工) " 小野 哲士 ( " ) " 清宮 光 ( " )	617 摩擦攪拌成形によるSP-700超塑性チタン合金と光ファイバの機械的接合 ★ 機正 *モフィディ タバタバイ " ハメッド (国士館大) " 池延 直哉 (国士館大・学) 塑正 大橋 隆弘 (国士館大) 機正 西原 公 ( " )	717 講演中止 ★ -コールドリサイクルアルミニウム合金板の深絞り成形性- 機学 *芳澤 京司 (信州大・院) " 千田 一輝 (信州大・学) " 園部 雄三 (京都市役所) 塑正 北澤 君義 (信州大)
118 ボール表面移着膜の潤滑効果 ★ -据込み-ボールしごき形摩擦試験における焼付き挙動に関する研究 第2報- 塑正 *中村 雄祐 (日本パーカ) 塑学 新保 湧士 (岐阜大・院) 塑正 小見山 忍 (日本パーカ) " 王 志剛 (岐阜大)	218 CFRTPプレス成形金型の高速通電抵抗加熱および水冷過程の数値解析 ★ 塑学 *鈴木 航成 (静岡大・院) " 山白 紘大 (キャップ) 塑正 早川 邦夫 (静岡大)	318 FEMシミュレーションを用いたD&Iのしわ発生研究 ★ 塑正 Kim Youngsuk (慶北大学校) " *P.V. Nguyen (慶北大学校・院) " J.J. Kim ( " )	418 管材の内面しごきによるパンチ逃げ部の量の影響 -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3報- ★ 塑正 *河越 奈沙 (日本製鉄) " 田村 翔平 ( " ) " 水村 正昭 (日鉄テクノロジー)	518 拡張型抽伸加工法の開発 (第2報) ★ -成形性に及ぼす拡張率の影響- 塑学 *川口 光 (電通大・学) 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)	618 応力集中を考慮した摩擦攪拌成形によるリベット状継手の成形 ★ 塑正 *大橋 隆弘 (国士館大) " 脇山 健太 (国士館大・学) 機正 モフィディ タバタバイ " ハメッド (国士館大) " 西原 公 ( " )	718 Ti-6Al-4V合金板の冷間絞りしごき成形法の開発 ★ 塑正 *奥出 裕亮 (都立産技研) " 軽 正 岩岡 拓 ( " ) " 中村 勲 ( " ) " 精 正 片桐 嵩 ( " )
119 熱間鍛造用潤滑剤のトライボ特性に及ぼす酸化スケールの影響 ★ 塑正 *土屋 能成 (岐阜大) " 王 志剛 ( " )		319 遊星ボールを用いた管のフレキシブルな縮径加工 ★ 塑学 *池田 岐之 (電通大・院) 塑正 久保木 孝 (電通大) " 梶川 翔平 ( " )		519 冷間圧造用線材の塑性加工性評価法の開発 ★ 塑学 *高谷 祐介 (岐阜大・院) " 和田 洪作 (名北工業) 塑正 炭木 信彦 ( " ) " 王 志剛 (岐阜大)	619 ショットピーニングを応用した軽金属の表面改質 ★ 塑正 *原田 泰典 (兵庫県立大) " 神崎 雄大 (兵庫県立大・学) " 田中 一平 (兵庫県立大)	719 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 ★ 塑正 *藤井 祐輔 (JFEスチール) " 部 正樹 ( " ) " 山崎 雄司 ( " ) " 玉井 良清 ( " )
16:40~17:40 特別講演 「走り幅跳び競技用義足の開発」 名取製作所 取締役代表 名取 秀幸君, 走り幅跳び選手 山本 篤君 (会場: 37号館101教室)						
18:00~20:00 懇親会 (会場: 39号館2階食堂)						

★は、「優秀論文講演奨励賞」の対象講演です。

[↑最初のページに戻る](#)

※セッション名をクリックすると講演概要を表示します(公開希望のみ)

10月13日(日) 第1会場 (39号館401教室)	10月13日(日) 第2会場 (39号館402教室)	10月13日(日) 第3会場 (39号館403教室)	10月13日(日) 第4会場 (39号館405教室)	10月13日(日) 第5会場 (39号館406教室)	10月13日(日) 第6会場 (39号館407教室)	10月13日(日) 第7会場 (39号館408教室)
9:00~10:20 テーマセッション1-V <b>鍛造加工の高精度化・高機能化を促進する新技術</b> (座長 早川 邦夫 君)	9:20~10:20 テーマセッション5-IV <b>CFRP・GFRTP成形加工の自動車への展開</b> (座長 宮地 智章 君)	9:00~10:20 <b>インクリメンタルフォーミング I</b> (座長 麻 幸緒 君)	9:20~10:20 <b>粉末成形</b> (座長 飯塚 高志 君)	9:00~10:20 <b>チューブフォーミング</b> (座長 水村 正昭 君)	9:00~10:20 <b>高エネルギー・高速度加工 I</b> (座長 宮崎 忠 君)	9:00~10:20 <b>板材成形 V</b> (座長 蔦藤 秀夫 君)
121 最適化手法と機械学習を用いた熱間摩擦パラメータの同定 塑 正 *吉田 佳典 (岐阜大金型セ) 高橋 祐汰 (岐阜大・院)	122 Ti17合金の動的再結晶に及ぼす熱間多方向加工の影響 塑 正 *伊東 篤志 (兵庫県立大) 鳥塚 史郎 ( " )	321 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ムフォーミング (第三報パルスエネルギーと変形モード) 塑 正 *鷺坂 芳弘 (静岡県工技研) 川崎 泰介 (理 研) Vincent Yahia (分子研) 平等 拓範 (理 研) 佐野 雄二 (分子研)	422 温間圧縮せん断法による銅亜鉛混合粉末の複合化ならびに合金化 塑 正 *三木 寛之 (東北大流体研) 機 学 高橋 拓馬 (東北大・院) 機 正 武田 翔 (東北大流体研) 塑 正 中山 昇 (信州大) 機 正 小助川 博之 (東北大流体研) " 高木 敏行 ( " ) 武石 征洋 (千葉工大)	521 銅管断面の肉厚および溝の有無が回転引き曲げ加工における不良現象に及ぼす影響 塑 学 *荒木 聖人 (電通大・院) 塑 正 梶川 翔平 (電通大) 久保木 孝 ( " ) 細木 哲郎 (コベルコマテリアル銅管) 崩岡 久敏 ( " ) 塑 正 土屋 昭規 ( " )	621 Niめっきを施したAl板とCu板の電磁圧接における接合特性と接合評価 塑 学 *浅利 拓 (千葉大・院) 佐々木 雅史 ( " ) 塑 正 岡川 啓悟 (都産技高専) " 糸井 貴臣 (千葉大)	721 BH鋼板の硬化特性におよぼす熱処理の影響 塑 学 *大須賀 智孝 (広島大・院) 塑 正 濱崎 洋 (広島大) " 岩間 隆史 (JFEスチール) " 玉城 史彬 ( " ) 塑 名 吉田 総仁 (CEM研究所)
123 二相ステンレス鋼における各相の熱間流動応力の逆解析 塑 正 *柳田 明 (東京電機大) " 勝村 龍郎 (JFEスチール) 堀越 理子 (東京電機大) 塑 正 柳本 潤 (東 大)	223 3Dプリンティングとレーザー加熱によって製造されたCFRP部材の強度に及ぼす加工条件の影響 塑 正 *中川 佑貴 (東工大) " 森 謙一郎 (豊橋技科大) " 吉野 雅彦 (東工大)	323 マグネシウム合金板のレーザー局所加熱インクリメンタル成形における加工特性および成形品の機械特性 塑 学 *松本 純宜 (広島大・院) 塑 正 日野 隆太郎 (広島大)	423 高硬度金属粉末を用いた温間成形による高密度化 塑 正 *辻 知輝 (大同特殊鋼) " 岡島 琢磨 ( " ) " 伊藤 樹一 ( " )	522 銅管の液圧パルジティエー成形時の破裂内圧に及ぼすくぼみ付けの影響 塑 学 *千本松 一樹 (宇都宮大・院) 塑 正 白寄 篤 (宇都宮大)	622 電磁圧接によるアルミニウム合金板と溶融亜鉛めっき鋼板の接合板作製と界面組織観察 塑 学 *酒井 高志 (千葉大・院) 中村 晃貴 ( " ) 塑 正 岡川 啓悟 (都産技高専) " 糸井 貴臣 (千葉大)	722 鋼板のプレス成形速度における摩擦特性 塑 学 *丸山 拓真 (日本大・院) 塑 正 高橋 進 (日本大) " 鈴木 康介 ( " )
124 Ni基超合金の大型熱間鍛造・熱処理における再結晶予測システムの開発 塑 学 *大澤 千紘 (名大・院) 塑 正 阿部 英嗣 (名 大) " 湯川 伸樹 ( " )	224 CFRP/CFRTPおよびそれらを用いた接着接合マルチマテリアルの電磁非破壊評価 機 正 *小助川 博之 (東北大流体研) " 橋本 光男 ( " ) 機 名 高木 敏行 ( " )	324 深絞り成形カップ底部部のインクリメンタル平坦化 機 学 *市原 大輝 (信州大・院) 塑 正 北澤 君義 (信州大)	424 天然系バインダを混合した木質系粉末の流動挙動および成形性に及ぼす粒子サイズの影響 塑 学 *曹 基宇 (電通大・院) 塑 正 梶川 翔平 (電通大) " 久保木 孝 ( " )	524 アルミニウム合金小径管の液圧増肉加工に関する研究 塑 学 *大島 広暉 (宇都宮大・院) 塑 正 白寄 篤 (宇都宮大) 鈴木 開 (宇都宮大・学)	623 電磁圧接による高張力鋼板とアルミニウム合金板の接合板作製とその接合条件の考察 塑 学 *小山 寛文 (千葉大・院) 橋田 駿一 ( " ) 塑 正 岡川 啓悟 (都産技高専) " 糸井 貴臣 (千葉大)	723 板成形におけるしわ数が超音波反射に及ぼす影響 塑 学 *武田 佳祐 (熊本大・院) 坂本 健 (熊本大・学) 塑 正 瀬川 裕二 (都城高専) " 丸茂 康男 (熊本大) 今村 康博 ( " ) 塑 正 野中 智博 (野中3D研究所) " 坂田 豊 (西日本工大)
					624 金属薄板の衝突を高速機械式短絡スイッチとして併用する電磁圧接法 塑 正 *相沢 友勝 (都工業高専)	724 多結晶金属薄板のひずみ比に依存しない新しい自由表面あれ進展係数の提案 塑 学 *山根 三弘 (東大・院) 塑 正 古島 剛 (東大生研)

★は、「優秀論文講演奨励賞」の対象講演です。

[↑最初のページに戻る](#)

※セッション名をクリックすると講演概要を表示します(公開希望のみ)

10月13日(日) 第1会場 (39号館401教室)	10月13日(日) 第2会場 (39号館402教室)	10月13日(日) 第3会場 (39号館403教室)	10月13日(日) 第4会場 (39号館405教室)	10月13日(日) 第5会場 (39号館406教室)	10月13日(日) 第6会場 (39号館407教室)	10月13日(日) 第7会場 (39号館408教室)
10:30~11:30 <b>鍛造</b> (座長 湯川 伸樹 君)	10:30~11:50 テーマセッション5-V <b>CFRP・GFRP成形加工の自動車への展開</b> (座長 早川 邦夫 君)	10:30~12:10 <b>インクリメンタルフォーミング II</b> (座長 鷲坂 芳弘 君)	10:30~12:10 <b>マイクロフォーミング</b> (座長 大津 雅亮 君)	10:30~12:10 <b>曲げ</b> (座長 内海 能亜 君)	10:30~12:10 <b>高エネルギー・高速度加工 II</b> (座長 加藤 正仁 君)	10:30~11:50 <b>板材成形 VI</b> (座長 日野 隆太郎 君)
126 ディスク部品の成形における型打ち鍛造工程の自動設計手法の検討 ★ 機学 *小林 康彦 (日立) 坂本 英次 (〃) 谷上 哲也 (〃)	226 VaRTM成形における炭素繊維基材への樹脂含浸評価 機正 *瀬戸 雅宏 (金沢工大) 浅井 宏斗 (金沢工大・院) 田中 宏明 (金沢工大) 山部 昌 (〃)	326 インクリメント板成形技術の研究開発と実用-各種加工因子が加工特性に及ぼす影響(第3報)- 機正 *宮本 健二(日産自動車) 三輪 紘敬(〃) 内山 典子(〃) 村上 亮(〃) 機正 麻寧緒(阪大接合研) ナセル・アブデル・エヒア(アレクサンダー大) ラシッド・シェリフ(阪大接合研)	426 SUS316Lステンレス材せん断加工におけるナノメートル単位の工具先鋭化の影響 機正 *吉野 友章(小松精機) 鈴木 洋平(〃) 栗飯原 拓也(〃) 白鳥 智美(〃) 楊 明(首都大)	526 V曲げ成形におけるサロゲートモデルの構築による金型設計手法の検討 機学 *川元 信国(大同大・院) 西脇 武志(大同大) 高森 秀夫(〃) 吉田 佳典(岐阜大)	626 電磁成形を用いた高張力鋼板とプラスチックの接合 機正 *松崎 邦男(産総研) 原田 祥久(〃) 機学 野村 悠(筑波大・院)	726 高張力鋼板の円形および楕円形穴広げ挙動に及ぼす異方性発展の影響(第3報) ひずみ局所化メカニズムの考察 機正 *鈴木 利哉(日本製鉄) 岡村 一男(〃) Gustavo Capilla(Guanajuato Univ.) 機正 濱崎 洋(広島大) 機名 吉田 総仁(CEM研究所)
127 軟質材料を用いた転写技術の開発 機学 *吉川 泰晴(名城大) 榎木 佑介(名城大・院)	227 招待講演 FRPハイスサイクル成形プロセスのご紹介 *福井 武久(栗本鐵工所)	327 インクリメント板成形技術の研究開発と実用-厚板インクリメント成形のデモリングと解析(第4報)- 機学 *呉 松(阪大接合研) 馬 運五(〃) ラシッド・シェリフ(〃) 機正 麻寧緒(〃)	427 摩擦力直接測定による圧縮試験片端面の表面性状と摩擦係数変化の関係 機正 牧野 武彦(名工大) 機学 *善積 亮太(名工大・院)	527 V曲げにおける加工空間の縮小を目的とした板材のアンバランス曲げ加工法 機学 *羽田野 貴宏(電通大・院) 久保木 孝(電通大) 梶川 翔平(〃) 金 英俊(アマダ) 小俣 均(〃) 黄 河(〃) 木村 圭太(〃)	627 可動薄板に加わる磁気圧力に及ぼす圧接コイル幅の影響 機正 *岡川 啓悟(都産技高専) 石橋 正基(〃) 机 糸井 貴臣(千葉大)	727 単純せん断試験を用いた高強度材における高ひずみ域の変形抵抗取得方法の検討 機正 *田口 裕樹(神鋼) 前田 志志(〃) 前田 康裕(〃)
128 単軸圧縮加工における銅表面の超平滑化条件 機正 松井 正仁(三重大) 機学 *松原 涼太(三重大・院) 上江洲 由悟(大同特殊鋼) 機正 村井 健一(三重大) 中村 裕一(〃)	228 熱可塑性CFRPを用いた歯車成形 機正 *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(〃) 229 招待講演 熱可塑性CFRP鍛造におけるピレット繊維配向と強度 *吉川 亮治(群馬精工) 伊藤 雄介(〃) 岡田 淳一(〃) 丸茂 康二(〃) 機学 宮園 隼人(金沢大・学) 機正 立野 大地(金沢大) 米山 猛(〃)	328 インクリメンタル成形による成形品の寸法精度向上 機正 *小山田 圭吾(日産自動車) 濱野 智史(〃) 浅野 瞭(〃) 増永 充宏(〃) 田代 謙(〃) 田中 美徳(〃)	428 原子スケール計算による成形加工中の凝着に対する工具皮膜表面の結晶方位の影響 機正 牧野 武彦(名工大) 機学 *鈴木 菜未(名工大・院)	528 コールドリサイクルアルミニウム合金板の曲げ成形性に対する組織の影響 機学 *日向 一機(信州大・院) 機正 北澤 君義(信州大)	628 可動薄板の変形速度に及ぼす圧接コイル幅の影響 機正 *石橋 正基(都産技高専) 岡川 啓悟(〃) 机 糸井 貴臣(千葉大)	728 小型積層試験片を用いた反転負荷試験法による板材の繰返し塑性変形挙動 機学 *鹿 勇太(山形大・院) 機正 小泉 隆行(職業大) 黒田 充紀(山形大)
		329 ショットピーニングによるアルミニウム合金板の変形 機正 *太田 高裕(東海大) 機学 佐藤 義拓(東海大・院) 岡井 大河(三菱重工) 機正 井上 明子(〃) 河野 亮(〃)	429 情報端末/半導体素子へのマイクロテクスチュアリング(第5報) マイクロテクスチュア最適化 機正 *相澤 龍彦(表面機能デザイン研究所) 斎藤 靖男(中央電子工業) 長谷川 秀樹(〃)	529 コールドリサイクル鋼板の曲げ成形性に対する組織の影響 機学 *出羽 浩樹(信州大・院) 機正 北澤 君義(信州大)	629 軽金属同士の斜め衝突における衝突・接合挙動に関する研究 機正 *森 昭寿(崇城大) 機学 上野 綾平(崇城大・学) 機正 田中 茂(熊本大パルス研) 外本 和幸(〃)	729 逆解析を用いた軟鋼板の高ひずみ域応力-ひずみ曲線の取得方法 機学 *大西 宏明(大同大・院) 機正 西脇 武志(大同大) 高森 秀夫(〃)
		330 弾性体を用いた逐次逆張出し成形において新たに材料押さえ軌道を加えた場合の効果 機学 *宮本 弥(木更津高専・学) 塩谷 美智(〃) 機正 関口 明生(木更津高専)	430 高融点金属・貴金属の凝着フリー型材設計(第1報) マイクロ成形用SiCコーテッドSiC型材 機正 *相澤 龍彦(表面機能デザイン研究所) 機正 福田 達也(TES)	530 コールドリサイクルアルミニウム板のヘミング 機学 *和田 紘明(信州大・院) 機正 北澤 君義(信州大)	630 衝撃液圧によるアルミニウムバンプへの穴あけ加工 機学 *杉浦 克弥(岐阜大・院) 機正 山下 実(岐阜大) 新川 真人(〃)	

★は、「優秀論文講演奨励賞」の対象講演です。

[↑最初のページに戻る](#)

※セッション名をクリックすると講演概要を表示します(公開希望のみ)

10月13日(日) 第1会場 (39号館401教室)	10月13日(日) 第2会場 (39号館402教室)	10月13日(日) 第3会場 (39号館403教室)	10月13日(日) 第4会場 (39号館405教室)	10月13日(日) 第5会場 (39号館406教室)	10月13日(日) 第6会場 (39号館407教室)	10月13日(日) 第7会場 (39号館408教室)
13:10~14:50 <b>回転成形</b>  (座長 小山 秀夫 君)	13:10~14:30 テーマセッション5-VI <b>CFRP・GFRTIP成形加工の 自動車への展開</b>  (座長 立野 大地 君)	13:10~14:30 <b>計測技術</b>  (座長 吉野 雅彦 君)	13:10~14:50 <b>温熱間プレス</b>  (座長 柳田 明 君)	13:10~14:50 <b>せん断</b>  (座長 吉田 佳典 君)	13:10~14:30 <b>高エネルギー・高速度加工 III</b>  (座長 糸井 貴臣 君)	13:10~14:10 <b>板材成形 VII</b>  (座長 高橋 進 君)
131 SEM-EBSDによる転造歯車表面の ★ ひずみ分布の定量的調査  塑 学 *宮本 祥太郎 (成蹊大・院) 塑 正 酒井 孝 (成蹊大) 長谷川 慎也 (ニッセー) 塑 正 天野 秀一 ( " ) " 新仏 利仲 ( " )	231 連続繊維CFRTPとマグネシウム合 ★ 金の摩擦シーム接合継手強度に 及ぼす樹脂シート厚さの影響  機 学 *柳川 拓海 (日本大・院) 機 正 坂田 憲泰 (日本大) " 前田 将克 ( " ) 木村 悠二 ( " ) 山田 和典 ( " ) 機 正 平山 紀夫 ( " )	331 プレス成形における金型の変形 ★ に及ぼす成形形状の影響  機 学 *嶋 彩花 (群馬高専・専) 塑 正 黒瀬 雅詞 (群馬高専) 鈴木 修一 (鈴木工業) 鎌木 哲志 (群馬産技セ)	431 板鍛造ホットスタンピングにお ★ いてオースフォームダイクエン チされた鋼板の機械的特性  塑 正 *前野 智美 (横浜国大) 塑 学 池田 勇人 (横浜国大・院) " 金田 晋也 (横浜国大・学) 塑 正 森 謙一郎 (豊橋技科大)	531 レーザー顕微鏡を用いた丸穴抜 ★ き用ダイ肩形状の三次元評価の 試み  塑 正 飯塚 高志 (京工織大) 塑 学 *黒田 眞隆 (京工織大・学) 機 正 射場 大輔 (京工織大) " 三浦 奈々子 ( " ) " 増田 新 ( " ) " 曾根 彰 ( " ) " 森脇 一郎 ( " )	631 斜め衝撃荷重を受けるアルミニ ★ ウム角管の変形挙動 (第2報)  塑 学 *進士 陽平 (長野高専・学) 塑 正 宮崎 忠 (長野高専) 唐澤 俊太 (元長野高専・学)	731 高張力鋼板の面内引張曲げにお ★ ける伸びフランジ成形限界の実験 観察と数値解析  塑 学 *渡部 広大 (広島大・院) 塑 正 日野 隆太郎 (広島大) 塑 名 吉田 純仁 (CEM研究所)
132 3次元弾塑性有限要素解析による 電縫管のロール成形挙動の解 明(第2報)  塑 正 *松本 昌士 (JFEスチール) " 岡部 能知 ( " ) " 福村 勝 ( " ) " 木島 秀夫 ( " ) " 長町 拓夫 (広島工大)	232 鋼板と樹脂複合材の重ねレーザ ★ 溶接による熱伝導および熱応力 の解析  塑 正 *馬 運五 (阪大接合研) 大川 陽子 (阪大) 夏 鴻博 (阪大接合研) 塑 正 麻 寧緒 ( " )	332 ダイカスト成形金型の表面残留 ★ 応力に及ぼす強制加振による効 果  塑 正 *黒瀬 雅詞 (群馬高専) 機 学 穴原 大将 (東工大・院) 青嶋 健太 (テクノコート)	432 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  塑 正 *中村 尚誉 (豊橋技科大・院) " 森 謙一郎 (豊橋技科大) 塑 学 小松 剛司 (豊橋技科大・院) 塑 正 安部 洋平 (豊橋技科大)	532 ファインブランキングにおける ★ ダレ発生に対する被加工材硬度 の影響  塑 正 *淵崎 健二 (秦野精密) 齋藤 雅敏 ( " ) 小林 大一 ( " ) 塑 名 村川 正夫 (日本工大)	632 インサート材を用いた異種金属 ★ 薄板の電磁シーム圧接  塑 正 *松澤 和夫 (都産技高専) 明渡 祐樹 (都産技高専・専) 塑 正 相沢 友勝 (都工業高専)	732 板からの閉断面部品成形にお ★ ける変形経路の影響  塑 正 *佐藤 雅彦 (日本製鉄) " 水村 正昭 (日鉄テクノロジー) " 栗山 幸久 (東大) 機 正 鈴木 克幸 ( " )
133 中心方向への材料の移動による ★ 新しい絞りスピニング加工法の 試み  機 学 *首藤 輝晃 (木更津高専・専) 塑 正 関口 明生 (木更津高専)	233 アルミ合金と樹脂材の摩擦重ね ★ スポット接合における熱発生および熱 伝導の解析  塑 学 *島川 活志 (阪大・院) 塑 正 麻 寧緒 (阪大接合研)	333 cos $\alpha$ 法によるパニシング加工面 ★ の三軸残留応力分布測定  精 学 *新谷 正義 (金沢大・院) 材 正 佐々木 敏彦 (金沢大) 鉄 正 三井 真吾 ( " ) " 西村 龍太郎 (KEK) 機 正 立矢 宏明 (金沢大) " 小塚 裕宏 ( " ) 塑 正 岡田 将人 (福井大)	433 Ti-6Al-4V合金板の温間プレス成 ★ 形法の開発とプレス成形シミュ 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 ( " )	533 ギヤ付き鍛造部品の歯面打抜き ★ におけるバリ抑制技術の開発  塑 正 加藤 浩三 (岐阜高専) 塑 学 *安江 友登 (岐阜高専・専) 鳥澤 雅之 (ギブ加藤製作所) 森 祐介 ( " )	633 飛翔体加速装置による異種金属 ★ の接合条件評価  塑 学 *高尾 亜勇夢 (崇城大・院) 塑 正 吉良 章夫 (崇城大) 金 正 友重 竜一 ( " )	733 両面エンボス板の圧延方向とエン ★ ボス方向との角度偏差に依存 した見かけの加工硬化指数の面 内異方性  塑 学 *于 游 (京工織大・院) " 劉 午陽 ( " ) 塑 正 飯塚 高志 (京工織大)
134 縮径率の高い冷・熱間スピニン ★ グ加工を施した6063アルミニウ ム合金管材の内面欠陥発生挙動  塑 学 *瀬田 匠汰 (茨城大・院) 塑 正 小林 純也 (茨城大) " 伊藤 吾朗 ( " )	234 電磁成形機によるAlパイプの縮 ★ 管を利用したCFRPとの異種接合  塑 正 *小平 裕也 (太陽工業) " 小林 信彦 ( " ) 濱 勉 ( " ) 塑 正 松崎 邦男 (産総研) " 中山 昇 (信州大)	334 SEM-EBSDによる超硬合金のひず ★ 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 ( " )	434 難燃性マグネシウム合金圧延材 ★ のプレス成形性の調査  塑 学 *松田 瑞基 (日本大・院) 塑 正 星野 倫彦 (日本大)	534 AIを利用した微細穴あけ加工の ★ 分析  塑 正 *中野 禰 (産総研) 山下 健一 ( " ) 塑 正 権藤 詩織 ( " )	634 圧縮着火による金属薄板衝撃打 ★ 抜きにおける燃料量の影響  塑 正 *加藤 正仁 (産総研)	
135 遠心力を利用したナノファイ ★ バーの紡糸に関する研究 - IHヒーターによる連続加熱 -  塑 正 *野口 裕之 (日本工大) 征矢野 晨司 (日本工大・学)			435 リサイクル材ポリスチレンの高 ★ 温圧縮成形における板厚の均一 化  塑 正 *鈴木 康介 (日本大) " 高橋 進 ( " ) 川嶋 将司 (日本大・院) 赤松 弘一 (アビリティークート)	535 講演中止 ★ めっき鋼板のせん断加工にお ける、めっき種がせん断長さ に及ぼす影響  鉄 正 *小林 亜暢 (日本製鉄) 塑 正 安富 隆 ( " )		

★は、「優秀論文講演奨励賞」の対象講演です。

[↑ 最初のページに戻る](#)