

第69回塑性加工連合講演会

開催日：平成30年10月27日(土)～28日(日)
 *10月26日(金)は九州支部・九州若手研究会 合同企画/見学会を開催

会場：熊本大学 [〒860-8555 熊本市中央区黒髪2丁目39番1号]
 共催：日本塑性加工学会, 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, 日本銅学会, 日本鉄鋼協会
 協賛：高分子学会, 日本鍛圧機械工業会, 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
 後援：日刊工業新聞社
 講演会場：第1会場(221), 第2会場(222), 第3会場(224), 第4会場(225), 第5会場(231), 第6会場(232), 第7会場(235)

テーマセッション1「熱間鍛造技術の最前線」
 テーマセッション2「バックキャスト思考でポラス金属の未来を語ろう！」
 テーマセッション3「衝撃塑性加工応用へのチャレンジ」
 テーマセッション4「板・バルク材の成形シミュレーションの最前線」
 テーマセッション5「14th INTERNATIONAL SESSION 2018」

[○10月27日のプログラムへ](#)

[○10月28日のプログラムへ](#)

	第1会場(221)				第2会場(222)				第3会場(224)				第4会場(225)				第5会場(231)				第6会場(232)				第7会場(235)			
	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27日(土)	9:40	103	牧野	マイクロフォーミング I	9:20	202	大津	接合 I	9:00	301	久保木	チューブフォーミング I	9:20	402	大家	温熱間プレス I	9:00	501	日野	板材成形 I	9:20	602	王	鍛造 I	9:00	701	広田	せん断 I
	10:40	105			10:40	205			10:40	305			10:40	405			10:40	505			10:40	605			10:40	705		
	10:50	106	相澤	マイクロフォーミング II	10:50	206	木村	接合 II	10:50	306	白帝	チューブフォーミング II	10:50	406	米山	温熱間プレス II	10:50	506	浜	板材成形 II	10:50	606	立野	鍛造 II	10:50	706	中野	せん断 II
	11:50	108			12:10	209			12:30	310			11:30	407			12:10	509			12:10	609			12:10	709		
	12:20～13:20 コマーシャルセッション(一般講演会場を使用)																											
	12:30～13:30 休憩時間																											
	13:50	112	小森 瀧澤 金 吉田(健)	テーマセッション 4-I	13:30	211	水村	曲げ I	13:50	312	古島	引抜き I	13:30	411	宇都宮	圧延 I	13:30	511	吹春	板材成形 III	13:50	612	柳田	鍛造 III	13:50	712	吉野	せん断 III
	15:10	115			15:10	215			15:10	315			15:10	415			15:10	515			15:10	615			15:10	715		
	15:20	116	小森 瀧澤 金 吉田(健)	テーマセッション 4-II	15:20	216	酒井	曲げ II	15:20	316	斎藤	引抜き II	15:20	416	湯川	圧延 II	15:20	516	濱崎	板材成形 IV	15:20	616	上谷	鍛造 IV	15:20	716	桑原 吉田(佳)	テーマセッション 5
	16:40	119			16:40	219			16:40	319			16:40	419			16:40	519			16:40	619			16:40	719		
17:00～18:00 特別講演「特別史跡熊本城の地震被害と崩壊要因の検討」 熊本大学名誉教授, 大学院先端科学研究部シニア教授 山尾 敏孝君 (会場:223)																												
19:00～21:30 懇親会 (会場:ホテル メルパルク熊本)																												
10月28日(日)	9:20	122	星野	押し出し I	9:00	221	品川	粉末	9:20	322	岡田	インクリメンタル I	9:40	423	久米	テーマセッション 2-I	9:00	521	桑原	板材成形 V	9:00	621	吉田(佳)	テーマセッション 1-I	9:20	722	岡川	テーマセッション 3-I
	10:40	125			10:40	225			10:40	325			10:40	425			10:40	525			10:40	625			10:40	725		
	10:50	126	高辻	押し出し II	10:50	226	寺野	材料特性 I	10:50	326	北澤	インクリメンタル II	10:50	426	小橋	テーマセッション 2-II	10:50	526	安部	板材成形 VI	10:50	626	北村	テーマセッション 1-II	10:50	726	山下	テーマセッション 3-II
	11:50	128			12:10	229			12:10	329			12:10	429			12:10	529			12:10	629			12:10	729		
	12:10～13:00 休憩時間																											
	13:00	131	早川	表面改質	13:00	231	高橋	材料特性 II					13:00	431	北薮	テーマセッション 2-III					13:00	631	松本	テーマセッション 1-III	13:00	731	森	テーマセッション 3-III
	14:20	134			14:20	234			14:00	433	14:20	634	14:00	733														

※セッション名をクリックすると講演の抽象トクトを表示します(抽象トクト公開希望のみ)

10月27日(土) 第1会場 (221)	10月27日(土) 第2会場 (222)	10月27日(土) 第3会場 (224)	10月27日(土) 第4会場 (225)	10月27日(土) 第5会場 (231)	10月27日(土) 第6会場 (232)	10月27日(土) 第7会場 (235)
9:40~10:40 マイクロフォーミング I (座長 牧野 武彦 君)	9:20~10:40 接合 I (座長 大津 雅亮 君)	9:00~10:40 チューブフォーミング I (座長 久保木 孝 君)	9:20~10:40 温熱間プレス I (座長 大家 哲朗 君)	9:00~10:40 板材成形 I (座長 日野 隆太郎 君)	9:20~10:40 鍛造 I (座長 王 志剛 君)	9:00~10:40 せん断 I (座長 広田 健治 君)
103 情報端末/半導体素子へのマイクロテクスチャリング(第1報 マイクロテクスチャによる防水化) 塑 正 *相澤 龍彦 (芝浦工大) 金正 村石 信二 (東工大)	203 接合が関与する製品リコール情報について 塑 正 *木村 南 (玉川大)	303 螺旋バルジ金属管と圧潰特性 塑 正 *田野口 輝哉 (香川大・院) " 吉村 英徳 (香川大)	403 時効硬化したA7075アルミニウム合金の急速加熱を用いた後人工時効レスホットスタンピングによるV曲げ成形 塑 正 前野 智美 (横浜国大) 塑 学 *飛田 夏葵 (横浜国大・院) " 齋藤 拓己 (") 塑 正 森 謙一郎 (豊橋技科大) " 谷口 俊哉 (ジューテクト)	503 コールドリサイクル鋼板の穴広げ成形の変形挙動に対する平坦化ライン配置条件の影響 機 学 *西野 雄祐 (信州大・院) 塑 正 北澤 君義 (信州大)	603 冷間据込み鍛造におけるパルスモーション付加による不均一変形の抑制 塑 学 *萱島 健志 (阪大・院) 塑 正 松本 良 (阪大) " 宇都宮 裕 (")	703 数値解析のための冷間鍛造材料に対する繰返し単純せん断試験 塑 学 *藤井 達也 (静岡大・院) 塑 正 早川 邦夫 (静岡大) " 原田 崇史 (アマダ) " 成田 忍 (Simufact Engineering)
104 情報端末/半導体素子へのマイクロテクスチャリング(第2報 半導体銅基材へのマイクロエンボス成形) 塑 正 *相澤 龍彦 (芝浦工大) 斎藤 靖男 (中央電子工業) 塑 正 吉原 正一郎 (芝浦工大)	204 アルミニウム合金と軸受け鋼の温度差を利用した機械的接合 塑 正 *太田 高裕 (東海大) 茅 航平 (東海大・学) 渡邊 健太 (") 宮川 大城 (") 佐藤 宏樹 (")	304 内面螺旋溝付管の押し出し加工において、管外面形状がリード角に及ぼす影響 塑 学 *原 陽一郎 (電通大・学) 石川 道明 (SCREENホールディングス) 塑 正 梶川 翔平 (電通大) " 久保木 孝 (") " 村田 眞 (")	404 通電加熱ホットスタンピングにおけるリン酸と超音波洗浄を用いた酸化スケール除去 塑 学 *中村 尚誉 (豊橋技科大・院) 塑 正 森 謙一郎 (豊橋技科大) " 中川 佑貴 (豊橋技科大・院) " 藤田 智大 (ベルソニカ)	504 結晶塑性解析を用いた軟鋼板の材料モデリングと穴広げ成形解析 塑 正 *箱山 智之 (岐阜大) Coppieters Sam (KU-Leuven) 塑 正 桑原 利彦 (農工大)	604 一般段差解消法による非軸対称の精密微細部品の鍛造工程設計支援におけるモデル表現と形状変換規則 精 学 *濱崎 千城 (九工大・院) 精 正 梅田 政信 (九工大) 塑 正 牟禮 雄二 (鹿児島県工技セ) 片峯 恵一 (九工大) 精 学 松永 和也 (九工大・院)	704 軸対称穴広げ性におけるせん断加工の影響 塑 正 *小林 航輝 (新日鐵住金) " 安富 隆 (") " 米村 繁 (") " 磯貝 栄志 (")
105 超微細押込み加工による金属材料の加工特性 機 学 *神藤 亮平 (東工大・院) 塑 正 吉野 雅彦 (東工大) " 寺野 元規 (岡山理大)	205 炭素鋼-純アルミニウムの冷間鍛造接合に及ぼす炭素含有量の影響 塑 学 *永田 裕宣 (名大・院) 塑 正 阿部 英嗣 (名大) " 湯川 伸樹 (")	305 拡張型抽伸加工法の開発-円管材の限界口広げ率に関する検討- 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 雄二 (") 池田 正美 (") 秋山 雅義 (")	405 A7075のホットスタンピングにおける金型コーティングが成形性に及ぼす影響 塑 正 *松本 健慈 (東京電機大・院) " 沢畑 直紀 (東京電機大・学) 塑 学 向井 智徳 (東京電機大・院) 塑 正 柳田 明 (東京電機大) " 小豆島 明 (横浜国大)	505 円および楕円液圧バルジ試験における応力算定式の検討 塑 学 *児玉 渉平 (日本工大・院) 塑 正 瀧澤 英男 (日本工大)	605 非軸対称の精密微細部品を対象とした鍛造金型の設計支援手法に関する一考察 精 学 *松永 和也 (九工大・院) 精 正 梅田 政信 (九工大) 塑 正 牟禮 雄二 (鹿児島県工技セ) 片峯 恵一 (九工大) 精 学 濱崎 千城 (九工大・院)	705 異形線ワイヤーを用いたせん断加工時の変形特性 塑 正 *廣見 千賀子 (YKK) " 土田 茂 (") " 古里 太 (") " 見角 裕子 (") " 河村 新吾 (") " 喜多 和彦 (") " 米山 猛 (金沢大)

★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のabstractを表示します(abstract公開希望のみ)

10月27日(土) 第1会場 (221)	10月27日(土) 第2会場 (222)	10月27日(土) 第3会場 (224)	10月27日(土) 第4会場 (225)	10月27日(土) 第5会場 (231)	10月27日(土) 第6会場 (232)	10月27日(土) 第7会場 (235)
10:50~11:50 マイクロフォーミング II (座長 相澤 龍彦 君)	10:50~12:10 接合 II (座長 木村 南君)	10:50~12:30 チューブフォーミング II (座長 白奇 篤君)	10:50~11:30 温熱間プレス II (座長 米山 猛君)	10:50~12:10 板材成形 II (座長 浜 孝之君)	10:50~12:10 鍛造 II (座長 立野 大地君)	10:50~12:10 せん断 II (座長 中野 禪君)
106 SUS304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 塑 正 *白鳥 智美 (小松精機) 精 正 吉野 友章 (") 塑 正 粟飯原 拓也 (") " 鈴木 洋平 (") " 中野 禪 (産総研) " 楊 明 (首都大)	206 オートクレープ成形した熱可塑性CFRPの熱膨張と強度評価 塑 正 *小平 裕也 (太陽工業) " 小林 信彦 (") " 小平 直史 (") " 西條 甲一 (") " 武井 敦子 (") " 中山 昇 (信州大)	306 3次元弾塑性有限要素解析による電線管のロール成形挙動の解明 塑 正 *松本 昌士 (JFEスチール) 鉄 正 井手 信介 (") 塑 正 岡部 能知 (") " 福村 勝 (") 鉄 正 太田 裕樹 (") 塑 正 長町 拓夫 (広島工大)	406 UDテープを用いた圧縮成形したCFRTP成形品の機械的特性 塑 学 *山本 卓司 (静岡大・院) 塑 正 早川 邦夫 (静岡大) Asep Bustanil (静岡大・院) 室井 國昌 (浜松地域CFRP事業化研究会)	506 DP980鋼板の高精度材料モデリングと穴広げ成形シミュレーション 塑 学 *前田 大輝 (農工大・院) 塑 正 乃万 暢賢 (ユニプレス) " 桑原 利彦 (農工大)	606 振動モーションを用いた容器の後方押し出しにおけるディンプル表面パンチによる自動再潤滑効果率化 塑 正 *前野 智美 (横浜国大) 塑 学 本間 寛樹 (横浜国大・院) 塑 正 森 謙一郎 (豊橋技科大)	706 せん断加工時における摩擦エネルギーと焼付きの関係 塑 正 *山田 智裕 (近畿大)
107 真空中での加工による凝着の接触電位差測定法の開発 塑 正 牧野 武彦 (名工大) 塑 学 *夏目 集次 (名工大・院)	207 超音波複合振動源による面状振動を用いた異種金属接合一接合試料の寸法・設置方向の違いによる検討 塑 学 *玉田 洋介 (日本大・院) 塑 正 浅見 拓哉 (日本大) " 三浦 光 (")	307 管材のインクリメンタル傾斜平坦化 塑 正 *北澤 君義 (信州大)	407 リサイクル材ポリスチレンによる高温圧縮成形品の機械的特性 塑 正 高橋 進 (日本大) " *鈴木 康介 (") 赤松 弘一 (アビリティゲート)	507 積層化による耳抑制を考慮した深絞り容器の成形性 塑 学 *大野 宏人 (兵庫県立大・院) " 西久保 祐貴 (") 機 正 田中 一平 (兵庫県立大) 塑 正 原田 泰典 (")	607 多軸揺動加圧によるすね込み加工 (第1報 二軸駆動による加工特性) 塑 学 *小川 昂 (福岡工大・院) 塑 正 広田 健治 (福岡工大)	707 $\alpha + \gamma$ 系二相ステンレス鋼板のせん断加工に対するミクロ組織の影響 塑 正 *西村 基 (新日鐵住金ステンレス) " 石丸 詠一朗 (")
108 ドライ条件下の円柱圧縮中の摩擦力直接測定 塑 正 牧野 武彦 (名工大) 塑 学 *善積 亮太 (名工大・院)	208 A1050-0異方向摩擦攪拌接合材の一軸引張破断時の試験片形状 塑 学 劉 午陽 (京工織大・院) " *鄭 俊 (京工織大・学) 塑 正 飯塚 高志 (京工織大) 塑 学 阪本 大夢 (京工織大・院)	308 外面しごき加工による円筒内面への凹部転写成形における成形限界の検討 塑 学 *小沢 竜徳 (電通大・院) 塑 正 久保木 孝 (電通大) " 梶川 翔平 (") 山内 章 (山内エンジニアリング) 郡司 章 (") 塑 正 大西 堅幸 (")	508 肩部回転ダイを用いた機能性容器の成形性 塑 学 *西久保 祐貴 (兵庫県立大・院) " 大野 宏人 (") 機 正 田中 一平 (兵庫県立大) 塑 正 原田 泰典 (")	608 液体を封入したリングの圧縮における振動モーションの影響 (第1報 一軸駆動による加工特性) 塑 正 前野 智美 (横浜国大) 塑 学 *寺田 彩人 (") 志賀 良 (SUBARU) 古川 康之 (") 山本 一 (アマダ) 中島 一輝 (") 塑 正 吉田 武志 (")	708 引張残留応力を低減するスクラップを活用したせん断加工技術 (第2報: ブランクライン形状の影響) 塑 正 *安富 隆 (新日鐵住金) " 米村 繁 (")	
	209 薄板オーステナイト系ステンレス鋼の突合せ摩擦攪拌点接合 (第2報 接合課程の荷重変化) 塑 学 *村岡 稔基 (香川大・院) 塑 正 吉村 英徳 (香川大) " 大津 雅亮 (福井大) " 白鳥 智美 (小松精機) " 三浦 拓也 (福井大)	309 しごき加工を用いた管材の差厚加工技術に関する研究 塑 正 *河越 奈沙 (新日鐵住金) " 田村 翔平 (") " 水村 正昭 (")	509 若手研究者研究助成成果報告 超音波斜角探傷を利用した金属プレス成形のしわの評価 塑 正 *瀬川 裕二 (都城高専) 渡邊 慎也 (都城高専・学) " 西窪 大地 (") 塑 正 丸茂 康男 (熊本大) " 野中 智博 (野中3D研究所) " 坂田 豊 (西日本工大)	609 分流鍛造とモーション効果によるボンデフリー加工の研究 塑 学 *王 梓印 (東京電機大・院) " 松嶋 秀哲 (") 今田 航平 (東京電機大・学) 塑 正 柳田 明 (東京電機大)	709 鋼板の打抜き変形過程におけるセメントタイト周囲の応力状態及びボイド生成形態 塑 学 *井上 巖 (早大・院) " 齊藤 謙 (") 鉄 正 山崎 和彦 (JFEスチール) " 後藤 聡太 (") 塑 正 高村 正人 (理研) " 見原 俊介 (") 塑 正 鈴木 進輔 (早大)	
		310 アルミニウム合金薄肉方形管の回転引き曲げ加工における軸引張り力の効果 塑 正 *内海 能亜 (埼玉大) 塑 学 齋藤 佳久 (埼玉大・院) 機 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。

[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のアブストラクトを表示します(アブストラクト公開希望のみ)

10月27日(土) 12:20~13:20 コマーシャルセッション						
10月27日(土) 第1会場 (221)	10月27日(土) 第2会場 (222)	10月27日(土) 第3会場 (224)	10月27日(土) 第4会場 (225)	10月27日(土) 第5会場 (231)	10月27日(土) 第6会場 (232)	10月27日(土) 第7会場 (235)
13:50~15:10 テーマセッション4-I 板・バルク材の成形シミュレーションの最前線 (座長 小森 和武, 瀧澤 英男, 金 英俊, 吉田 健吾 君)	13:30~15:10 曲げ I (座長 水村 正昭 君)	13:50~15:10 引抜き I (座長 古島 剛 君)	13:30~15:10 圧延 I (座長 宇都宮 裕 君)	13:30~15:10 板材成形 III (座長 吹春 寛 君)	13:50~15:10 鍛造 III (座長 柳田 明 君)	13:50~15:10 せん断 III (座長 吉野 雅彦 君)
112 熱間薄板圧延時の絞り込みのシミュレーション 塑 正 *小森 和武 (大同大)	211 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平坦化ライン配置条件の影響 機 学 *日向 一機 (信州大・院) 塑 正 北澤 君義 (信州大) 212 コールドリサイクル鋼板の曲げ成形性に対する平坦化ライン配置条件の影響 機 学 *出羽 浩樹 (信州大・院) 塑 正 北澤 君義 (信州大)	312 多段引抜き加工時のシェブロンクラック発生予測 塑 正 *志賀 聡 (新日鐵住金) " 山下 朋広 (") " 根石 豊 (")	411 連続鋳造時未凝固切断の基礎検討としてのS10C板材の熱間圧延時の製造欠陥圧着挙動 塑 正 *上島 伸文 (東北大) 久米井 康志 (東北大・院) 塑 正 及川 勝成 (東北大) 門脇 優輝 (スチールプラントック) 山口 隆二 (")	511 結晶塑性解析を用いたIF鋼の異方硬化挙動の解析 塑 正 *常見 祐介 (新日鐵住金) " 米村 繁 (") " 上西 朗弘 (") " 高橋 進 (日本大)	612 リング圧縮試験によるディンプル処理金型の潤滑特性評価 塑 正 上谷 俊平 (鹿児島大) 大石 一徹 (鹿児島大・院) 機 学 *山口 駿哉 (") 塑 正 郭 永明 (鹿児島大)	712 金属プレス製品のせん断加工技術の開発 塑 正 *小田 太 (福岡県工技セ)
113 Dual Phase鋼の硬質組織形態と異方性におけるメソスケール解析 塑 学 *吉岡 知哉 (鳥取大・院) 塑 正 松野 崇 (鳥取大) Luis Alves (Univ. Minho)	213 高張力鋼板の曲げにおける集合組織その場観察 塑 学 *大野 尚翔 (成蹊大・院) 塑 正 酒井 孝 (成蹊大) " 金 英俊 (アマダ) " 小侯 均 (")	313 動的陽解法によるスピナー矯正加工の有限要素法解析 塑 学 *川崎 圭一郎 (電通大・学) 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 (")	413 鋳片厚み方向の温度勾配を考慮したセンターポロシティ変形挙動の解析 塑 学 *森川 悠太 (名大・院) 塑 正 阿部 英嗣 (名大) " 湯川 伸樹 (") 鉄 正 永井 真二 (新日鐵住金) " 溝口 利明 (")	513 多項式降伏関数の降伏曲面の再現性検討 塑 正 *石渡 亮伸 (JFEスチール) " 岸上 靖廣 (") " 玉井 良清 (")	613 管の射出押出しによる管端増肉 塑 学 *深尾 健治 (名工大・院) 塑 正 北村 憲彦 (名工大) 森 雄次郎 (新郊パイプ工業) 森 憲一 (")	713 穴抜きのだれ量の制御についての基礎的研究(第2報) 塑 正 *加藤 浩三 (岐阜高専) 塑 名 近藤 一義 (豊田工大) 余郷 時康 (中央精機) 内藤 貴之 (")
114 異なる双晶活動を示す2種類の純チタン板における2段階変形挙動 塑 正 浜 孝之 (京大) 塑 学 *月原 啓志 (京大・院) " 畠山 真一 (") 内田 壮平 (大阪府産技研) 塑 正 藤本 仁 (京大) " 宅田 裕彦 (")	214 2000系アルミニウム合金の冷間90°曲げ加工の実現 塑 学 *河村 伸義 (成蹊大・院) 塑 正 酒井 孝 (成蹊大) 黄 河 (アマダ) 塑 正 金 英俊 (") " 小侯 均 (")	314 パーライトの塑性変形に関するMD解析 ~伸線およびナノインデンテーションモデルによる考察~ 機 学 *尾田 幸介 (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 (")	414 二軸バルジ試験による純チタン板の材料モデリングと穴広げ成形シミュレーション 塑 学 *永野 千晴 (農工大・院) 塑 正 桑原 利彦 (農工大) 河村 亮二 (ホンダエンジニアリング) 嶋田 裕太 (")	514 均質化法を用いた数値材料試験による多孔板の異方性降伏関数の同定 塑 学 *酒井 達也 (日本工大・院) 塑 正 瀧澤 英男 (日本工大)	614 環境に配慮した高い潤滑特性を有する強しごき工具の提案 塑 学 *杉田 旭弘 (名工大・院) 塑 正 北村 憲彦 (名工大)	714 せん断加工における凸輪郭部近傍でのだれの増加機構(第3報 クリアランスの影響) 塑 学 *渡邊 雄大 (福岡工大・院) 塑 正 広田 健治 (福岡工大)
115 工業用純チタン板の時間依存スプリングバック挙動に関する結晶塑性有限要素法解析 塑 正 *浜 孝之 (京大) Yannis Korkolis (UNH) 塑 正 宅田 裕彦 (京大)	215 Ti-6Al-4V合金の冷間での曲げ加工性向上 第2報 レーザー照射条件の違いによる集合組織の変化 塑 学 *深田 佳帆里 (成蹊大・院) 塑 正 酒井 孝 (成蹊大) 黄 河 (アマダ) 塑 正 金 英俊 (") " 小侯 均 (")	315 断面が均一な矩形のコイルばねの成形法の開発 塑 学 *松村 和華 (電通大・学) 岡田 光平 (JR東海) 塑 正 梶川 翔平 (電通大) " 久保木 孝 (")	415 難燃性Mg-8Al-1Zn-1Ca合金圧延材の種々の温度における変形挙動 塑 正 *野田 雅史 (権田金属) " 伊藤 友美 (")	515 平面ひずみ引張試験における応力測定精度向上の検討 塑 学 *小西 啓史 (日本工大・院) 塑 正 瀧澤 英男 (日本工大)	615 冷間パーツフォーマーにおける浄油の有効性 塑 学 *中村 勇太 (名工大・院) 塑 正 北村 憲彦 (名工大) 岡本 康成 (東海理化) 森部 繁信 (豊栄工業) 松崎 修憲 (")	715 ファインブランキングにおけるダレ形成過程の観察 塑 正 *淵脇 健二 (東海大・院) " 牟禮 雄二 (鹿児島県工技セ) " 吉田 一也 (東海大) 塑 名 村川 正夫 (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のアブストラクトを表示します(アブストラクト公開希望のみ)

10月27日(土) 第1会場 (221)	10月27日(土)第2会場 (222)	10月27日(土)第3会場 (224)	10月27日(土)第4会場 (225)	10月27日(土)第5会場 (231)	10月27日(土)第6会場 (232)	10月27日(土) 第7会場 (235)
15:20~16:40 テーマセッション4-II 板・パルク材の成形シミュレーションの最前線 (座長 小森 和武, 瀧澤 英男, 金 英後, 吉田 健吾 君)	15:20~16:40 曲げII (座長 酒井 孝君)	15:20~16:40 引抜きII (座長 斎藤 賢一 君)	15:20~16:40 圧延II (座長 湯川 伸樹 君)	15:20~16:40 板材成形IV (座長 濱崎 洋 君)	15:20~16:40 鍛造IV (座長 上谷 俊平 君)	15:20~16:40 テーマセッション5 14th INTERNATIONAL SESSION 2018 (座長 桑原 利彦, 吉田 佳典 君)
116 結晶塑性解析によるA5052-0の塑性異方性の予測と実験検証 ★ 塑学 *辻 智文 (静岡大・院) 塑正 吉田 健吾 (静岡大)	216 回転引き曲げ加工の成形性及びぼすボール型マンドレル形状の影響 ★ 塑正 *田村 翔平 (新日鐵住金) " 水村 正昭 (") 有田 英弘 (")	316 内部金型を用いない金属極細管の引抜き加工における伸管条件が内面粗さに及ぼす影響 ★ 塑正 *岸本 拓磨 (早大・院) 坂口 颯 (早大・学) 塑正 榎藤 詩織 (早大・院) " 鈴木 進輔 (早大) " 田島 憲一 (エフ・ユー電子) " 梶野 智史 (産総研)	416 リングローリングにおける圧下制御によるリング形状精度の改善 ★ 塑学 *内堀 智博 (阪大・院) 塑正 松本 良 (阪大) " 宇都宮 裕 (")	516 板金・板材のジグザグ曲げ加工における凹みとスプリングバックの抑制法の安定性 ★ 塑学 *羽田野 貴宏 (電通大・学) 山田 拓馬 (アイダエンジニアリング) 塑正 梶川 翔平 (電通大) " 久保木 孝 (") 阿部 浩行 (庄内工業)	616 銅の単軸圧縮加工における超平滑面の創成 ★ 塑正 松井 正仁 (三重大) 塑学 *上江洲 由悟 (三重大・院) 機正 村井 健一 (三重大) " 中村 裕一 (")	716 SLM型積層造形法におけるマルチエージング鋼の異方性に及ぼす造形条件の影響 ★ 塑学 *沓掛 あすか (岐阜大・院) 機学 寒川 淳平 (") 塑正 吉田 佳典 (岐阜大)
117 結晶塑性解析と単純せん断試験を用いた5000系アルミニウム合金板における大ひずみ域までの加工硬化特性評価 ★ 塑正 浜 孝之 (京大) 塑学 *達川 昂至 (京大・院) " 生川 遼太 (") 塑正 前田 康裕 (神鋼) " 前田 恭志 (") " 藤本 仁 (京大) " 宅田 裕彦 (")	217 板鍛造によるV曲げのスプリングバック抑制における幅方向変形の影響 ★ 塑学 劉 午陽 (京工織大・院) " *俣野 慎太郎 (京工織大・学) 塑正 飯塚 高志 (京工織大)	317 交互伸線加工によるアルミハブネス用線材の延性改善 ★ 塑学 *宅間 千紘 (東海大・院) 塑正 吉田 一也 (東海大)	417 3層クラッド板の多パス冷間圧延における内層の周期的くびれの発達 ★ 塑学 *前田 宗一郎 (阪大・院) 塑正 松本 良 (阪大) " 宇都宮 裕 (")	517 高精度多段深絞り加工技術—胴体側壁部の肉厚に及ぼす軸力の影響(第1報)— ★ 鉄正 *岩永 修一 (日新製鋼) 中村 尚文 (") 塑正 西尾 克秀 (")	617 熱可塑性不連続CFRPを用いた鍛造 ★ 塑学 *谷口 洗紀 (金沢大・院) 塑正 米山 猛 (金沢大) " 立野 大地 (") " 丸茂 康二 (群馬精工) " 吉川 亮治 (") " 伊藤 雄介 (") " 岡田 淳一 (")	717 ダイレク引抜きによって創製したZM21マグネシウム合金管の結晶組織および機械的性質評価 ★ 塑学 *杜 珮權 (東大・院) 古澤 周作 (東大生研) 塑正 古島 剛 (")
118 [講演中止] ★ CFRPプリプレグの一点増成形のためのFEMシミュレーション 塑正 Kim Youngsuk (Kyungpook National University) " *Do Van-Cuong (Graduate School, Kyungpook National University)	218 有限要素解析を用いた銅線の多工程曲げにおける成形性評価 ★ 塑正 *佐藤 英樹 (日立) 石上 孝 (") 藤岡 恭弘 (日立オート)	318 液体マンドレル引きを用いた極細径溝付銅管の製造技術 ★ 塑学 *長島 遼 (東海大・院) 塑正 吉田 一也 (東海大)	418 CFRPとCFRP/A1圧延および成形性能 ★ 塑正 *王 健 (燕山大) 肖 宏 (")	518 伸びフランジ変形限界におよぼす予変形の影響 ★ 塑正 *飯塚 栄治 (JFEスチール) " 樋貝 和彦 (") " 山崎 雄司 (")	618 γ析出領域での熱間圧縮試験によるInconel 718合金の流動応力取得及び統合式の提示 ★ 塑正 *朴 亨原 (公立小松大) " 金 勁賢 (東大) " 柳田 明 (東京電機大) " 柳本 潤 (東大)	718 鉄板の微細構造変化に及ぼすバニシング条件と焼鈍条件の影響 ★ 機学 *リャンダス プリワンタ ウリヤンジョノ (東工大) 塑正 吉野 雅彦 (") " 寺野 元規 (岡山理大)
119 繊維キックの影響を考慮した熱硬化性CFRP薄板のプレス成形性解析(第二報) ★ 塑学 *林 孝洋 (慶大) 塑正 大家 哲朗 (")	219 せん断曲げを利用した1D曲げ加工 ★ 塑学 *楠田 大介 (電通大・院) 塑正 久保木 孝 (電通大) " 梶川 翔平 (") 森本 直之 (富士電機) 野口 敬広 (コマツ) 足立 一晃 (")	319 引抜きによるマグネシウム合金線に発生する欠陥の原因 ★ 塑学 *Vladimir Stefanov Hristov (東海大・院) 塑正 吉田 一也 (東海大)	419 金属積層と圧延を複合した板材製造プロセスの開発～チタン合金板材の機械的性質と内部組織に与える影響～ ★ 塑正 *梶野 智史 (産総研) 金正 岡根 利光 (")	519 小波状側壁を有する深絞り容器の成形性 ★ 機学 *藤上 剛広 (兵庫県立大・学) 塑学 大野 宏人 (兵庫県立大・院) 機正 田中 一平 (兵庫県立大) 塑正 原田 泰典 (")	619 空隙閉鎖に及ぼす応力因子の影響 ★ " 空隙閉鎖評価技術に関する研究 第3報 - 塑正 *毛利 健吾 (日本鍛造鋼) " 有馬 猛 (") " 福谷 理明 (") " 松田 健次 (九工大)	719 純鉄単結晶の塑性変形および再結晶に及ぼす結晶方位の影響に関するCP-FEMおよびEBSD観察による検討 ★ 機学 *略 自超 (東工大) 塑正 吉野 雅彦 (") " 寺野 元規 (岡山理大) " 山中 晃徳 (農工大)

17:00~18:00 特別講演 (会場: 223) 「特別史跡熊本城の地震被害と崩壊要因の検討」 熊本大学名誉教授, 大学院先端科学研究部シニア教授 山尾 敏孝君
19:00~21:30 懇親会 (会場: ホテル メルパルク熊本)

★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のabstractを表示します(abstract公開希望のみ)

10月28日(日) 第1会場 (221)	10月28日(日) 第2会場 (222)	10月28日(日) 第3会場 (224)	10月28日(日) 第4会場 (225)	10月28日(日) 第5会場 (231)	10月28日(日) 第6会場 (232)	10月28日(日) 第7会場 (235)
9:20~10:40 押出し I (座長 星野 倫彦 君)	9:00~10:40 粉末 (座長 品川 一成 君)	9:20~10:40 インクリメンタル I (座長 岡田 得人 君)	9:40~10:40 テーマセッション2-I バックキャスト思考でポラス 金属の未来を語ろう! (座長 久米 裕二 君)	9:00~10:40 板材成形 V (座長 桑原 利彦 君)	9:00~10:40 テーマセッション1-I 熱間鍛造技術の最前線 (座長 吉田 佳典 君)	9:20~10:40 テーマセッション3-I 衝撃塑性加工応用への チャレンジ (座長 岡川 啓悟 君)
122 冷間押出しにおける製品曲がり ★量と潤滑状態 塑 正 上谷 俊平 (鹿児島大) 白山 瞬 (鹿児島大・院) 機 学 *大窪 紀皓 (") 永野 大樹 (") 機 正 熊澤 典良 (鹿児島大)	221 Drucker-Prager Capモデルを用 いた圧粉成形シミュレーション 塑 学 *水田 航平 (奈良高専・専) 吉村 太智 (") 機 学 小川 椋太郎 (") 塑 正 谷口 幸典 (奈良高専)	322 予曲げアルミニウム合金パネル 曲げコーナー部のインクリメン タル成形 塑 正 *北澤 君義 (信州大)	423 輸送機器の安全性向上を目指した ラティス構造アルミニウムの粉末積 層造形 塑 正 *小橋 眞 (名大) 軽 正 鈴木 飛鳥 (") " 高田 尚記 (") 和田 崇郁 (")	521 超高強度鋼板の冷間プレス工法 ★開発 一湾曲ハット形状の成形工法検 討-第1報 塑 正 田中 康治 (新日鐵住金) " 宮城 隆司 (") " 小川 操 (") " *名取 純希 (") " 菅原 稔 (")	621 基調講演 革新鍛造プロセス技術の開発と 実用化に向けた課題 一1500トン鍛造シミュレータの 活用と実機試作- *藤田 陽一 (日本エアロフオージ)	722 衝撃圧液を用いた金属板と丸バ イプの穴あけ加工 塑 正 *山下 実 (岐阜大) 夏目 嵩久 (岐阜大・院) 塑 正 新川 真人 (岐阜大)
123 底面集合組織を傾斜制御したマ グネシウム合金板材の曲げ成形 性 塑 正 *小船 諭史 (都立産技研) " 伊藤 吾朗 (茨城大)	223 常温圧縮せん断法を用いた純アル ミニウムおよび純銅粉末成形 固化および微細組織形成 機 学 *長井 峻 (東北大・院) 機 正 武田 翔 (東北大) " 三木 寛之 (") 宮崎 孝道 (") 機 正 小助川 博之 (") " 高木 敏行 (")	323 多様な素材・形状の大型容器を 実現する熱間複合精密逐次成形 技術 塑 正 *本田 崇 (新潟県工技総研) 精 正 菅野 明宏 (") 塑 正 山崎 栄一 (") 押野谷 明則 (タンレイ工業) 塑 正 藤岡 智裕 (") 高橋 十三夫 (")	424 切頂八面体と菱形十二面体で構 成されたポラス金属の圧縮変 形挙動に関するFEM解析 塑 学 *松尾 慧司 (首都大・院) " 濱口 拓也 (") 塑 正 北薮 幸一 (首都大)	523 高張力鋼板の応力緩和中におけ る内部応力 塑 学 *楠田 義徳 (早大) 金 学 鈴木 優里菜 (") 塑 正 高村 正人 (理 研) 鉄 正 大竹 淑恵 (") 塑 正 浜 孝之 (京大) " 鈴木 進輔 (理 研)	623 ガラス潤滑熱間鍛造におけるバ ルスモーション付加による鍛造 荷重と潤滑領域の変化 塑 正 *松本 良 (阪大) " 宇都宮 裕 (") 機 正 石外 伸也 (元日本エアロフオージ)	723 圧縮着火による気体媒体での金 属薄板衝撃加工の検討 塑 正 *加藤 正仁 (産総研)
124 A7075合金の熱間押出しにおける テアリングに及ぼすダイスコ ーティングの影響 塑 学 *藤村 和樹 (富山大・院) 塑 正 ゲンバルン スカンタカン (") " 船塚 達也 (富山大) " 高辻 則夫 (") " 壺田 邦明 (Northwestern University) 塑 学 松原 昂哉 (富山大・院)	224 Co元素添加によるTi-Ni超弾性焼 結合金の力学特性制御 塑 学 *枝 知樹 (阪大・院) 機 正 梅田 純子 (阪大接合研) 塑 正 近藤 勝義 (")	324 管材の3Dスピニングにおける 形状精度と板厚分布 塑 正 *荒井 裕彦 (産総研)	425 3D積層造形法で作製された不規 則セル構造を有するオープンセ ル型ポラス金属のFEM解析 塑 学 *濱口 拓也 (首都大・院) 軽 学 藤森 佑太 (") 塑 学 松尾 慧司 (") 塑 正 北薮 幸一 (首都大)	524 ハイテン骨格部品のねじれスプ リングバック抑制技術 ★第一報 簡易成形品の成形実験 によるねじれ低減効果の検証- 塑 正 *澄川 智史 (JFEスチール) " 石渡 亮伸 (") " 土部 正樹 (") " 玉井 良清 (")	624 Ti-5Al-2Sn-2Zr-4Cr-4Mo(Ti-17) 合金の熱間鍛造過程における組 織変化・材質予測 塑 正 *松本 洋明 (香川大) " 山中 謙太 (東北大金研) " 千葉 晶彦 (") 鉄 正 逸見 義男 (神戸製鋼) 金 正 御手洗 容子 (物材機構)	724 簡易型飛翔体加速装置の衝撃塑 性加工への応用 塑 正 *吉良 章夫 (崇城大) 高尾 亜勇夢 (崇城大・院) 金 正 友重 竜一 (崇城大)
125 A7075合金の熱間押出し解析にお ける摩擦係数の影響 塑 学 *松原 昂哉 (富山大・院) 塑 正 ゲンバルン スカンタカン (") " 船塚 達也 (富山大) " 高辻 則夫 (") " 壺田 邦明 (Northwestern University) 塑 学 藤村 和樹 (富山大・院)	225 ジルコニウムおよび酸素固溶チ タン焼結合金の力学挙動に及ぼ す均質化処理の影響 塑 学 *福生 瑞希 (阪大・院) 金 学 刈屋 翔太 (") 機 正 梅田 純子 (阪大接合研) 塑 正 近藤 勝義 (")	325 ピーン成形における高力アルミ ニウム合金板の曲率半径に及ぼ すカバレージの影響 塑 学 *佐藤 義拓 (東海大・院) 塑 正 太田 高裕 (東海大) " 岡井 大河 (三菱重工) 塑 正 井上 明子 (") " 河野 亮 (")	425 3D積層造形法で作製された不規 則セル構造を有するオープンセ ル型ポラス金属のFEM解析 塑 学 *濱口 拓也 (首都大・院) 軽 学 藤森 佑太 (") 塑 学 松尾 慧司 (") 塑 正 北薮 幸一 (首都大)	525 高張力鋼板のヘミング限界に及 ぼす切口面の影響 塑 正 *安部 洋平 (豊橋技科大) " 森 謙一郎 (") " 森山 創一郎 (") (豊橋技科大・院) " 上原 佑太 (")	625 Ni基超合金の小型および大型熱 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 (")	725 折曲げカシメと超音波接合の併 用における接合強度の評価 機 正 *柘植 英明 (岐阜県工技研) 塑 正 小川 大介 (") " 山下 実 (岐阜大)

★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のアブストラクトを表示します(アブストラクト公開希望のみ)

10月28日(日) 第1会場 (221)	10月28日(日) 第2会場 (222)	10月28日(日) 第3会場 (224)	10月28日(日) 第4会場 (225)	10月28日(日) 第5会場 (231)	10月28日(日) 第6会場 (232)	10月28日(日) 第7会場 (235)
10:50~11:50 押しII (座長 高辻 則夫 君)	10:50~12:10 材料特性I (座長 寺野 元規 君)	10:50~12:10 インクリメンタルII (座長 北澤 君義 君)	10:50~12:10 テーマセッション2-II バックキャスト思考でポラス 金属の未来を語ろう! (座長 小橋 眞 君)	10:50~12:10 板材成形VI (座長 安部 洋平 君)	10:50~12:10 テーマセッション1-II 熱間鍛造技術の最前線 (座長 北村 憲彦 君)	10:50~12:10 テーマセッション3-II 衝撃塑性加工応用への チャレンジ (座長 山下 実 君)
126 樹脂用二軸バルジ試験機の開発 ★ 塑学 *久保 漱汰 (農工大・院) 塑正 桑原 利彦 (農工大) " 住山 琢哉 (東洋紡) " 古市 謙次 (") 塑正 野々村 千里 (") " 小林 卓哉 (メカニカルデザイン)	226 ステンレス鋼における延性破壊 ★ 条件式を用いた引張試験シミュ レーション 塑学 *真水 大介 (日本大・院) 塑正 高橋 進 (日本大) " 高村 正人 (理研) " 見原 俊介 (")	326 A6061合金のスピンニング加工性と ★ 組織に及ぼす加工条件の影響 塑学 *中里 駿一郎 (茨城大・院) 塑正 小林 純也 (茨城大) " 伊藤 吾朗 (")	426 ポーラス構造を利用したアン ★ カー効果によるめっき接合強度 の向上 塑正 *袴田 昌高 (京大) " 山野 友梨子 (京大・院) " 廣瀬 蒼矢 (京大・学) " 中澤 嘉明 (京大)	526 熱可塑性CFRPの角筒成形にお ★ ける成形方式と材料変形 塑正 *米山 猛 (金沢大) " 立野 大地 (") " 渡邊 凌 (金沢大・院) 塑正 河本 基一郎 (コマツ産機) " 岡本 雅之 (") " 越後 雄斗 (") 塑正 板東 十三夫 (アーク)	626 Ti-6Al-4V材の鍛造加工発熱測定 ★ および鍛造材の温度変化予測 塑正 *北嶋 具教 (NIMS) " 松本 良 (阪大) " 吉田 佳典 (岐阜大) 鉄正 松本 洋明 (香川大) " 西原 卓郎 (日本エアロフォーシ) " 荒木 重臣 (") " 石外 伸也 (元日本エアロフォーシ)	726 電磁圧接板の接合性に及ぼす可 ★ 動薄板の固定法の影響 (第2 報) 塑正 *石橋 正基 (都産技高専) " 岡川 啓悟 (") 軽学 中村 晃貴 (千葉大) " 浅利 拓 (") 塑正 糸井 貴臣 (")
127 燃料電池用セパレータの上下面 ★ 直交溝付押しに関する研究 ~傾斜付流入口を適用した場合 の工具寸法の影響~ 塑学 *廣瀬 健二 (日本大・院) 塑正 星野 倫彦 (日本大) 塑学 笠原 祐斗 (")	227 逐次累積法に基づく有限要素多 ★ 結晶モデルによる数値材料試験 法 (第3報) 塑学 *小野島 慎 (慶大・院) 塑正 大家 哲朗 (慶大)	327 A5052のインクリメンタルフォー ★ ミングにおける加工荷重へ及ぼ す超音波振動の影響 塑正 三浦 拓也 (福井大) 塑学 *遠山 貴大 (福井大・院) 塑正 大津 雅亮 (福井大) " 岡田 将人 (") " 松本 良 (阪大) " 吉村 英徳 (香川大)	427 繊維状多孔質鉄形成に及ぼすFeO ★ 中微量元素の影響 鉄学 *高橋 孝征 (東北大・院) 鉄正 丸岡 大佑 (東北大) 塑正 村上 太一 (") " 葛西 栄輝 (")	527 曲がり骨格部品の成形性に及ぼ ★ すパンチ肩半径の影響 塑正 *藤井 祐輔 (JFEスチール) " 山崎 雄司 (") " 土部 正樹 (") " 玉井 良清 (")	627 逆解析による熱間流動応力の同 ★ 定 (円柱圧縮試験における有限要 素法に基づく逆解析を用いた流 動応力同定第2報) 塑正 *吉田 佳典 (岐阜大) 塑学 廣瀬 和輝 (岐阜大・学) 塑正 村田 真伸 (名古屋市工研) " 西脇 武志 (大同大)	727 電磁圧接板の接合性に及ぼすコ ★ イル断面形状の影響 (第3報) 塑正 *岡川 啓悟 (都産技高専) " 石橋 正基 (") 軽学 橋田 駿一 (千葉大) " 昼沢 大介 (") 塑正 糸井 貴臣 (")
128 多軸複合押しに関する研究 ★ ~突合せ接合した製品の接合状 態の評価~ 塑学 *大竹 出 (日本大・院) 塑正 星野 倫彦 (日本大) " 中倉 礼善 (日本大・学) " 野呂 碧 (")	228 放射線遮へい効果を有するFRP材 ★ の機械的性質評価 塑正 *鈴木 茂和 (福島高専) " 高田 英治 (富山高専)	328 摩擦攪拌接合で作製したA1050 ★ ウェルデッドブランク材のイン クリメンタルフォーミング 塑正 三浦 拓也 (福井大) 塑学 *壁下 直人 (福井大・院) 塑正 大津 雅亮 (福井大) " 岡田 将人 (") " 吉村 英徳 (香川大) " 松本 良 (阪大)	428 発泡中のプレス加工によるポー ★ ラスA1への形状付与 軽正 *大橋 政孝 (群馬大・学) 塑正 半谷 禎彦 (群馬大) 機正 天谷 賢児 (") " 永廣 怜平 (群馬大・学) 軽正 宇都宮 登雄 (芝浦工大) 機正 吉川 暢宏 (東大生研)	528 アルミ絞り成形における可変プ ★ ランクホルダ力及びスライド速 度の同時最適化 塑正 *野田 拓也 (コマツ産機) " 河本 基一郎 (") 機正 北山 哲士 (金沢大) 機学 横山 眞樹 (") 塑正 宮坂 卓嗣 (コマツ産機) " 山道 顕 (") " 越後 雄斗 (")	628 加熱補助金型を用いた均熱圧縮 ★ 試験の検討 塑正 *堀越 理子 (東京電機大) " 相田 友輝 (東京電機大・学) " 曾我 龍照 (") 塑正 柳田 明 (東京電機大)	728 多層爆発圧接における衝突現象 ★ の観測 塑正 *森 昭寿 (崇城大) " 上野 綾平 (崇城大・学) 塑正 田中 茂 (熊本大パルス研) " 外本 和幸 (")
	229 液体容器シートの罫線加工にお ★ けるスプリングバック特性 塑学 *坂本 梓 (長岡技大・院) 塑正 永澤 茂 (長岡技大)	329 貫通式ツールを用いた摩擦攪拌 ★ インクリメンタルフォーミング における欠陥形成におよぼす加 工部温度の影響 塑正 三浦 拓也 (福井大) 塑学 *喜世 勝 (福井大・院) 塑正 大津 雅亮 (福井大) " 姜 偉 (福井大・院) " 岡田 将人 (福井大) " 吉村 英徳 (香川大) " 松本 良 (阪大)	429 スチレン球とアルミニウム粉末 ★ の造粒による連通中空球の作製 軽学 *横山 裕規 (山形大・院) 塑正 久米 裕二 (山形大)	529 6000系アルミニウム合金板の曲 ★ げ曲げ戻し破断応力の測定 塑正 *関口 千春 (農工大・院) " 桑原 利彦 (農工大)	629 画像計測引張試験法を用いたTi- ★ 17合金における大ひずみ域まで の高温真応力-真ひずみ曲線 塑正 鳥塚 史郎 (兵庫県立大) " *伊東 篤志 (") " 多賀 公則 (")	729 多重管を用いた一方多孔質材 ★ の爆発衝撃成形 " 西 俊哉 (熊本大・院) 塑学 *中島 優 (") 塑正 丸茂 康男 (熊本大) " 外本 和幸 (熊本大パルス研) Matej Vesenjajk (マリボル大) Zoran Ren (")

★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のabstractを表示します(abstract公開希望のみ)

10月28日(日) 第1会場 (221)	10月28日(日) 第2会場 (222)	10月28日(日) 第3会場 (224)	10月28日(日) 第4会場 (225)	10月28日(日) 第5会場 (231)	10月28日(日) 第6会場 (232)	10月28日(日) 第7会場 (235)
13:00~14:20 表面改質 (座長 早川 邦夫 君)	13:00~14:20 材料特性II (座長 高橋 進君)		13:00~14:00 テーマセッション2-III バックキャスト思考でポラス 金属の未来を語ろう! (座長 北園 幸一 君)		13:00~14:20 テーマセッションI-III 熱間鍛造技術の最前線 (座長 松本 良君)	13:00~14:00 テーマセッション3-III 衝撃塑性加工応用への チャレンジ (座長 森 昭寿君)
131 超音波ショットピーニングによるオーステナイト系ステンレス鋼の疲労改善 塑 正 *原田 泰典 (兵庫県立大) 機 学 今崎 大輔 (兵庫県立大・学) 機 正 田中 一平 (兵庫県立大) 服部 兼久 (東洋精鋼)	231 純鉄の静的再結晶組織に及ぼす加工方法と熱処理条件の影響 ★ 機 正 *永島 史悠 (東工大・院) 塑 正 吉野 雅彦 (東工大) " 寺野 元規 (岡山理大)		431 摩擦圧接によるオール廃材ポラスAl/Alパイプ複合部材の作製および圧縮特性評価 軽 学 *小林 龍聖 (群馬大・院) 塑 正 半谷 禎彦 (群馬大) 軽 正 鈴木 良祐 (") 機 正 松原 雅昭 (") " 吉川 暢宏 (東大生研)		631 熱間テーパープラグ通し試験における摩擦係数の推定 塑 学 *鈴木 翔惟 (名工大・院) 塑 正 浅井 一仁 (豊田高専) " 北村 憲彦 (名工大) " 式井 建太 (トヨタ自動車) " 岩本 全弘 (")	731 平板状8ターンコイルによるアルミニウム薄板の電磁圧接 塑 正 *相沢 友勝 (都工業高専) 松澤 和夫 (都産技高専)
132 鏡面ダイを用いた摩擦攪拌成形(FSF)による製品表面平滑化 塑 正 *大橋 隆弘 (国士館大) 奥田 健斗 (国士館大・学) 機 正 ハメッド モフィディ タバタバイ (国士館大) 西原 公 (")	232 3Dプリントした表面立体構造によるぬれ性制御 ★ 塑 正 牧野 武彦 (名工大) 塑 学 *松田 健生 (名工大・院)		432 卵パック形MHS成形体の半球張出し量の機械特性に及ぼす影響 ★ 塑 学 *植田 晴貴 (香川大・学) 塑 正 吉村 英徳 (香川大) " 白鳥 智美 (小松精機工作所)		632 熱間鍛造用白色系潤滑剤の摩擦特性に及ぼす試験温度および摩擦生成物の影響 ★ 塑 学 *神谷 美帆 (岐阜大・院) 塑 正 土屋 能成 (岐阜大) " 王 志剛 (")	732 並列電磁シーム圧接されるアルミニウム薄板の衝突挙動について 塑 正 *宮崎 忠 (長野高専) 塑 学 八田 祥 (長野高専・学)
133 衝突角度を持ったショットピーニングにおける残留応力分布への影響パラメータ 塑 正 *太田 高裕 (東海大) " 麻 寧緒 (阪 大)	233 分子動力学計算により節点位置を決定したセル構造体の圧縮特性 ★ 塑 正 牧野 武彦 (名工大) 塑 学 *水野 滉太 (名工大・院)		433 オープンセル型ポラス金属の流動応力の予測と重ね圧縮による検証 ★ 塑 学 *野口 遥平 (阪大・院) 塑 正 松本 良 (阪 大) " 宇都宮 裕 (")		633 アルミニウム合金の熱間しごき加工面の超微細結晶粒形成に及ぼす加工温度および潤滑状態の影響 ★ 塑 学 神谷 美帆 (岐阜大・院) 塑 正 *土屋 能成 (岐阜大) " 王 志剛 (")	733 電磁成形を利用したTiとプラスチック板材の接合 塑 正 *松崎 邦男 (産総研) 機 正 原田 祥久 (") 野村 悠 (筑波大)
134 超音波振動による摩擦制御に関する研究(第2報) 一面圧と摩擦挙動との関係- 塑 正 *神 雅彦 (日本工大)	234 Ti-6Al-4V合金板の温間プレス成形法の開発 ★ 塑 正 *奥出 裕亮 (都産技研) 軽 正 岩岡 拓 (") 中村 勲 (")				634 Al合金の熱間鍛造における工具-素材間の熱伝達係数および摩擦係数に及ぼす界面状態の影響 ★ 塑 学 *青山 祿郎 (岐阜大・院) 塑 正 吉田 佳典 (岐阜大)	

★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](#)