

平成28年度塑性加工春季講演会

開催日:平成28年5月20日(金)~22日(日)

会 場： 京都工芸繊維大学 松ヶ崎キャンパス〔〒606-8585 京都市左京区松ヶ崎橋上町〕

共催：日本塑性加工学会，日本機械学会，京都工芸繊維大学

協 賛： 軽金属学会、高分子学会、精密工学会、日本金属学会、日本トライボロジー学会、日本材料学会、日本複合材料学会、日本レオロジー学会、日本伸銅協会、日本鉄鋼協会、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(1号館 0111)、第2会場(1号館 0121)、第3会場(ノートルダム館K201)、第4会場(ノートルダム館K202)、
第5会場(ノートルダム館K203)、第6会場(ノートルダム館K301)、第7会場(ノートルダム館K303)

5月20日(金)	10:00～11:10 総 会 (会場：センターホール 講堂)																				テーマセッション1 「粉末の成形・焼結と素材開発の現状」 テーマセッション2 「多様化する管材・型材の二次加工技術」 テーマセッション3 「最近のロールフォーミング技術の潮流」									
	11:10～12:10 贈賞式 (会場：センターホール 講堂)																													
	12:10～13:10 休憩時間																													
	60周年記念館 記念ホール				60周年記念館 大セミナー室				60周年記念館 セミナー室				総合研究棟 多目的室				特別企画													
	13:10～14:30 受賞講演 (座長 宅田 裕彦 君)				13:10～14:10 塑性加工戦略委員会報告会					13:00～17:00 関西支部 技術セミナー (第29回技術研修会) 「難加工材料をもっと早く・もっと安く ・高精度に加工！ 周辺技術の進歩とは！！」				13:30～15:30 関西支部 特別見学会 「重要文化財 清風荘を訪ねる」 (京都大学 吉田構内)																
									16:00～19:30 関西支部 若手の会 第31回先端塑性加工技術コロキウム 「博士への道、若手博士の歩む道 ー学界は貴方の活躍を待っている！ー」																					
5月21日(土)	第1会場(1号館 0111)				第2会場(1号館 0121)				第3会場(ノートルダム館 K201)				第4会場(ノートルダム館 K202)				第5会場(ノートルダム館 K203)				第6会場(ノートルダム館 K301)				第7会場(ノートルダム館 K303)				3号館 0321	
	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		
	9:00 \$ 10:20	101 \$ 104	大家	板材Ⅰ	9:00 \$ 10:20	201 \$ 204	長谷川	曲げⅠ	9:00 \$ 10:20	301 \$ 304	小森	鍛造Ⅰ	9:20 \$ 10:20	402 \$ 404	水村 内海 白寄	テーマ セッション 2-Ⅰ	9:00 \$ 10:20	501 \$ 504	鷺坂	インクメンタル Ⅰ	9:20 \$ 10:20	602 \$ 604	古閑	せん断Ⅰ	9:20 \$ 10:20	702 \$ 704	伊丹	テーマ セッション 3		
	10:30 \$ 11:50	106 \$ 109	原田	板材Ⅱ	10:30 \$ 11:50	206 \$ 209	青木	曲げⅡ	10:30 \$ 11:50	306 \$ 309	前野	鍛造Ⅱ	10:30 \$ 11:30	406 \$ 408	水村 内海 白寄	テーマ セッション 2-Ⅱ	10:30 \$ 11:50	506 \$ 509	岡田	インクメンタル Ⅱ	10:30 \$ 11:30	606 \$ 608	永澤	せん断Ⅱ	10:30 \$ 11:50	706 \$ 709	小山	マイクロ フォーミング Ⅰ		
	11:50～12:40 休憩時間																													
	12:40～13:40 コマーシャルセッション (一般講演会場を使用)																													
	13:50 \$ 15:10	111 \$ 114	高橋	板材Ⅲ		13:50 \$ 15:10	311 \$ 314	北村	鍛造Ⅲ	13:50 \$ 15:10	411 \$ 414	水村 内海 白寄	テーマ セッション 2-Ⅲ	13:50 \$ 14:50	511 \$ 513	多田	表面改質	13:50 \$ 15:10	611 \$ 614	広田	せん断Ⅲ	13:50 \$ 14:50	711 \$ 713	吉野	マイクロ フォーミング Ⅱ	12:40～16:55 第65回塑性加工技術フォーラム 「心をつかむプロダクトデザイン」 ー伝統工芸品から 工業製品までー				
	15:20 \$ 16:40	116 \$ 119	吉田	板材Ⅳ	15:20 \$ 16:40	216 \$ 219	柳本	ホット スタンピング	15:20 \$ 16:40	316 \$ 319	五十川	鍛造Ⅳ	15:20 \$ 16:20	416 \$ 418	水村 内海 白寄	テーマ セッション 2-Ⅳ	15:20 \$ 16:40	516 \$ 519	大津	材料試験	15:20 \$ 16:20	616 \$ 618	笹田	せん断Ⅳ	15:20 \$ 16:20				716 \$ 718	吉村
	17:00～18:00 特別講演「島津製作所の研究開発ー独創的研究開発のための人材、環境ー」 京都市産業技術研究所 吉田 多見男君 (会場：センターホール 講堂)																													
	18:30～20:30 懇親会 (会場：アピカルイン京都)																													
5月22日(日)	9:00 \$ 10:20	121 \$ 124	日野	板材Ⅴ	9:00 \$ 10:20	221 \$ 224	浜	数値 シミュレーション Ⅰ	9:00 \$ 10:20	321 \$ 324	松本	鍛造Ⅴ	9:20 \$ 10:20	422 \$ 424	今井	テーマ セッション 1-Ⅰ	9:20 \$ 10:20	522 \$ 524	山下	CFRP	9:20 \$ 10:20	622 \$ 624	柳田	圧延Ⅰ	9:00 \$ 10:20	721 \$ 724	早川	接合Ⅰ		
	10:30 \$ 12:10	126 \$ 130	安部	板材Ⅵ	10:30 \$ 12:10	226 \$ 230	瀧澤	数値 シミュレーション Ⅱ	10:30 \$ 11:30	326 \$ 328	湯川	鍛造Ⅵ	10:30 \$ 11:30	426 \$ 428	谷口	テーマ セッション 1-Ⅱ	10:30 \$ 12:10	526 \$ 530	古島	押出し・引抜き	10:30 \$ 11:50	626 \$ 629	井上	圧延Ⅱ	10:30 \$ 12:10					

5月20日(金) 10:00～11:10 総 会(会場: センターホール 講堂)				
5月20日(金) 11:10～12:10 贈賞式(会場: センターホール 講堂)				
5月20日(金)				
60周年記念館 記念ホール	60周年記念館 大セミナー室	60周年記念館 セミナー室	総合研究棟 多目的室	特別企画
13:10～14:30 受賞講演 (座長 宅田 裕彦 君)	13:10～14:10 塑性加工戦略委員会報告会			13:30～15:30 関西支部 特別見学会 「重要文化財 清風荘を訪ねる」 (京都大学 吉田構内)
			13:00～17:00 関西支部 技術セミナー (第29回技術研修会) 「難加工材料をもっと早く・もっと安く ・高精度に加工! 周辺技術の進歩とは!!」	
		16:00～19:30 関西支部 若手の会 第31回先端塑性加工技術コロキウム 「博士への道, 若手博士の歩む道 ー学界は貴方の活躍を待っている!ー」		

5月21日(土) 第1会場 (1号館 0111)	5月21日(土) 第2会場 (1号館 0121)	5月21日(土) 第3会場 (ノートルダム館 K201)	5月21日(土) 第4会場 (ノートルダム館 K202)	5月21日(土) 第5会場 (ノートルダム館 K203)	5月21日(土) 第6会場 (ノートルダム館 K301)	5月21日(土) 第7会場 (ノートルダム館 K303)	5月21日(土) (3号館 0321)
9:00～10:20 板材 I (座長 大家 哲朗 君)	9:00～10:20 曲げ I (座長 長谷川 収 君)	9:00～10:20 鍛造 I (座長 小森 和武 君)	9:20～10:20 テーマセッション2- I 多様化する管材・材材の二次加工技術 (座長 水村 正昭, 内海 能重, 白寄 篤 君)	9:00～10:20 インクリメンタル I (座長 鷺坂 芳弘 君)	9:20～10:20 せん断 I (座長 古閑 伸裕 君)	9:20～10:20 テーマセッション3 最近のロールフォーミング技術の潮流 (座長 伊丹 美昭 君)	
101 純チタン薄板の多段角筒深絞り加工 塑 正 *原田 泰典(兵庫県立大) 塑 学 上山 穰 (兵庫県立大・院) " 服部 修治(") 塑 正 小川 隆樹 (JSOL) " 麻 寧緒 (")	201 高周波誘導加熱曲げシミュレーション 第二報:実機の温度分布データをを用いた構造解析 塑 学 *森 雄貴 (工学院大・院) 塑 正 菱田 博俊 (工学院大) 西本 友三 (第一高周波工業) 山崎 智史(") 直井 久 (元法政大)	301 ホットスタンピング用テールードブランクの逐次鍛造における遷移領域の板厚制御 塑 正 森 謙一郎(豊橋技科大) 塑 学 *村田 義光 (豊橋技科大・院) 塑 正 前野 智美 (横浜国大)	402 薄肉鋼管の回転引き曲げ加工におけるマンドレルおよびプレッシャーダイ形状が断面形状やしわ・割れに及ぼす影響 塑 学 *木村 圭太(電通大・院) " 王 広輝 (") 塑 正 久保木 孝 (電通大) " 梶川 翔平 (") " 渡辺 雅人 (コペルコマテリアル銅管) " 土屋 昭則(")	501 インクリメンタル平坦化部を含むコールドリサイクル鋼板の機械的性質 塑 正 *北澤 君義 (信州大) 宮本 涼平(信州大・学) 機 学 杉野 宏樹(信州大・院) " 荻原 健司(")	602 トリミングされた超高張力鋼部品の局部増肉加工による疲労強度の向上 塑 正 安部 洋平(豊橋技科大) 塑 学 *藤沢 侑哉 (豊橋技科大・院) 塑 正 森 謙一郎(豊橋技科大)	702 凹凸模様ステンレス鋼管の開発 塑 正 *狩野 忍 (日新製鋼) " 西尾 克秀 (")	
102 純チタン角筒深絞り加工の成形解析 塑 正 *小川 隆樹 (JSOL) " 麻 寧緒 (") 岡田 健二 (") 塑 学 上山 穰 (兵庫県立大・院) 塑 正 原田 泰典(兵庫県立大)	202 U字曲げにより応力負荷した二相ステンレスの応力腐食割れ挙動 塑 正 *青木 孝史朗(芝浦工大) 機 学 落合 真広 (芝浦工大・院) 田玉 紀史(")	302 Severe Plastic Deformation by V-Shape Dies 塑 正 *Marko Vilotic (首都大) Leposava Sidjanin (University of Novi Sad) 機 正 Sergei Alexandrov (Russian Academy of Science) Yeau-Ren Jeng (National Chung Cheng University)	403 内外面に螺旋突起を有する円管の押出加工において工具溝角度と溝形状が内面突起溝角度に及ぼす影響 塑 学 *石川 道明 (電通大) 八木田 太郎(JR東日本) 塑 正 村田 眞 (電通大) " 久保木 孝 (") " 梶川 翔平 (")	502 インクリメンタル平坦化によりコールドリサイクルされたアルミニウム薄板のV曲げ成形性 塑 正 *北澤 君義 (信州大) 水内 直善(信州大・学) 機 学 吉田 将 (信州大・院)	603 トリミングされた超高張力鋼部品の局部増肉加工による疲労強度の向上 塑 正 安部 洋平(豊橋技科大) 塑 学 *藤沢 侑哉 (豊橋技科大・院) 塑 正 森 謙一郎(豊橋技科大)	703 凹凸模様ステンレス鋼管の開発 塑 正 *狩野 忍 (日新製鋼) " 西尾 克秀 (")	
103 3次元厚肉シェル要素の開発と板成形シミュレーションへの適用 塑 正 *麻 寧緒 (JSOL) " 小川 隆樹 (") 朱 新海 (LSTC) 塑 学 上山 穰 (兵庫県立大・院) 塑 正 原田 泰典(兵庫県立大)	203 コブ付きパンチを用いたV曲げ後のコブ押込み加工に関するFEM解析 塑 学 *麻生 貴之 (京工繊大・院) 塑 正 飯塚 高志 (京工繊大)	303 切欠付丸棒引張試験を用いた各種金属材料の変形抵抗同定 塑 正 *村田 真伸 (名古屋工研) " 西脇 武志(") " 吉田 佳典 (岐阜大)	403 内外面に螺旋突起を有する円管の押出加工において工具溝角度と溝形状が内面突起溝角度に及ぼす影響 塑 学 *石川 道明 (電通大) 八木田 太郎(JR東日本) 塑 正 村田 眞 (電通大) " 久保木 孝 (") " 梶川 翔平 (")	503 予備成形により曲げ剛性を向上させた板材の摩擦攪拌インクリメンタルフォーミング 塑 正 *大津 雅亮 (福井大) 内村 友郎(福井大・学) 塑 正 岡田 将人 (福井大) 吉村 英徳 (香川大) " 松本 良 (阪大) " 村中 貴幸 (福井高専)	603 段付きパンチを用いた高強度鋼板の穴抜き加工 塑 正 安部 洋平(豊橋技科大) 塑 学 *米川 竜二 (豊橋技科大・院) 塑 正 森 謙一郎(豊橋技科大)	703 長手方向予ひずみがロール成形される広幅断面材のポケットウェーブに及ぼす影響 塑 正 *長町 拓夫 (徳島大) " 仲子 武文 (日新製鋼)	
104 純チタン板におけるスプリングバックの時間依存性 ★ 塑 正 浜 孝之 (京大) 塑 学 *堺 勇行 (京大・院) " 藤崎 悠介 (") 塑 正 藤本 仁 (京大) " 宅田 裕彦 (")	204 曲げ変形下の薄板の表面モルフォロジー観察 塑 正 *北澤 君義 (信州大)	304 Ti-6Al-4V合金の擬等温圧縮試験による熱間真応力ーひずみ関係の取得 塑 学 *永井 彩未 (東大・院) 塑 正 関戸 健治 (東大生研) " 柳田 明 (東京電機大) " 柳本 潤 (東大生研)	404 網構造によるFRP製管材の変形モデルの検討 (複合材料の機能設計のための有限初等材料力学の提案-4) 塑 正 *吉田 忠継 (PHIFITCO)	504 粉末を表面気孔に充填した発泡アルミニウム表面への摩擦攪拌インクリメンタルフォーミング 塑 学 *森 成秀 (阪大・院) 塑 正 松本 良 (阪大) " 大津 雅亮 (福井大) " 宇都宮 裕 (阪大)	604 ステンレス厚鋼板の穴抜き加工における振動モーションを用いたせん断面品質向上 塑 正 *前野 智美 (横浜国大) 塑 学 菅原 稔 (豊橋技科大・院) 塑 正 森 謙一郎(豊橋技科大)	704 溶接管の新たな製造方法の開発 ★ 発 第7報 塑 正 *三浦 孝充(中田製作所) " 尹 紀龍 (") " 中野 智康(") " 王 飛舟 (") 塑 名 木内 学 (木内研究室)	

★は、「優秀論文講演奨励賞」の対象講演です。

5月21日(土) 第1会場 (1号館 0111)	5月21日(土) 第2会場 (1号館 0121)	5月21日(土) 第3会場 (ノートルダム館 K201)	5月21日(土) 第4会場 (ノートルダム館 K202)	5月21日(土) 第5会場 (ノートルダム館 K203)	5月21日(土) 第6会場 (ノートルダム館 K301)	5月21日(土) 第7会場 (ノートルダム館 K303)	5月21日(土) (3号館 0321)
10:30～11:50 板材Ⅱ (座長 原田 泰典 君)	10:30～11:50 曲げⅡ (座長 青木 孝史朗 君)	10:30～11:50 鍛造Ⅱ (座長 前野 智美 君)	10:30～11:30 テーマセッション2-Ⅱ 多様化する管材・形材の二次加工技術 (座長 水村 正昭, 内海 龍亜, 白寄 篤 君)	10:30～11:50 インクリメンタルⅡ (座長 岡田 将人 君)	10:30～11:30 せん断Ⅱ (座長 永澤 茂 君)	10:30～11:50 マイクロフォーミングⅠ (座長 小山 秀夫 君)	
106 予圧縮を受けたマグネシウム合金板の引張変形特性に及ぼす双晶の影響 塑 正 浜 孝之 (京大) 塑 学 * 畠山 真一 (京大・院) " 鈴木 智貴 (") 内田 壮平 (大阪府産技研) 塑 正 藤本 仁 (京大) " 宅田 裕彦 (") 107 純チタン板の変形異方性に関する結晶塑性有限要素解析 塑 正 * 浜 孝之 (京大) 塑 学 小吹 晃弘 (京大・院) Ning Yi (") 塑 正 藤本 仁 (京大) " 宅田 裕彦 (") 108 SEM内2軸引張その場観察試験法の開発 塑 正 * 久保 雅寛(新日鐵住金) " 吉田 博司(") " 上西 朗弘(") 鈴木 清一 (TSLソリューションズ) 塑 正 中澤 嘉明(新日鐵住金) " 浜 孝之 (京大) " 宅田 裕彦 (") 109 逐次累積法に基づいた有限要素多結晶モデルによる多軸応力下での塑性異方性解析 塑 学 * 荒木 直之 (慶大・院) 塑 正 大家 哲朗 (慶大)	206 熱可塑性CFRPシートを用いたプレス成形における側面加圧の効果 塑 正 * 立野 大地 (金沢大) " 米山 猛 (") 塑 学 塩崎 佳祐(金沢大・院) 塑 正 河本 基一郎 (コマン産機) " 岡本 雅之(") 207 AZ31マグネシウム合金押し出し角管のプレス曲げにおける形状性および形状凍結性 塑 正 * 長谷川 収(都産技高専) " 真鍋 健一 (首都大) 機 正 村井 勉 (JST) 208 肉厚分布を有する超高張力鋼板のV曲げ加工における長手方向角度の均一化 塑 正 安部 洋平(豊橋技科大) 塑 学 伊地智 航 (豊橋技科大・院) " * 宮澤 貞雄(") 塑 正 森 謙一郎(豊橋技科大) 209 レーザポイントの投影パターン認識を用いたプレスプレキの板曲げ角度推定 機 正 福井 類 (東大) 機 学 * 川榮 健太 (東大・院) 機 正 割澤 伸一 (東大) " 中尾 政之 (") " 津野 仁志(コマン産機) " 岩本 典幸(")	306 変形の素過程に基づくCAEソルバーの検討-3 (工業教育用のCAE基盤システムの開発-7) 塑 正 * 吉田 忠継 (PHIFITCO) 307 動的再結晶型真応力-真ひずみ曲線の新たな逆解析手法 塑 正 柳田 明 (東京電機大) " 堀越 理子(") 塑 学 * 垣内 蒼生 (東大・院) 塑 正 関戸 健治 (東大生研) " 柳本 潤 (") 308 楕円空孔モデルによる据込み加工時の延性破壊予測 塑 正 * 小森 和武 (大同大) 309 熱間自由鍛造における変形抵抗モデル式の検討 塑 正 * 柿本 英樹(神戸製鋼所) 機 正 池上 智紀(")	406 管材の多工程口広げ加工に及ぼすパンチ形状の影響 塑 正 * 田村 翔平(新日鐵住金) " 井口 敬之助(") " 水村 正昭(") 坂上 武彦 (日鉄住金鋼管) 407 同期スピニングによるパイプの傾斜/湾曲口絞り成形におけるローラの接触位置計算 塑 正 * 荒井 裕彦 (産総研) 408 管材端末の1パス回転内フランジ成形 塑 正 * 北澤 君義 (信州大)	506 Al-Mg-Si系合金のスピニング加工性 塑 学 * 南條 郁弥(茨城大・学) " 小泉 彰平(茨城大・院) 塑 正 小林 純也 (茨城大) " 伊藤 吾朗 (") 507 摩擦攪拌成形によるラックギアのネットシェイプ成形 塑 正 大橋 隆弘 (国士大) 塑 学 * 陳 加剣 (国士大・院) 機 正 西原 公 (国士大) 機 学 ハメッド モフィディ タバタバイ (国士大・院) 508 板厚方向にダンベル形状を有する引張試験片を用いた単軸引張特性評価 塑 正 飯塚 高志 (京工繊大) 塑 学 * 斧 涼之介 (京工繊大・学) " 上田 大(京工繊大・院) 509 超短パルスレーザービームフォーミングにおけるパルスの照射ビッチの影響 (第二報 材質による変形特性の変化) 塑 正 * 鷲坂 芳弘 (静岡県工技研)	606 アモルファス合金箔の打抜き加工 第1報 クリアランスと加熱温度の切口面に及ぼす影響 塑 学 * 岡田 奨平 (日本工大・学) 塑 正 古閑 伸裕 (日本工大) 607 狭小ビッチ微細矩形孔抜きにおける断面形状精度の改善 (第3報 板厚以下の狭小ビッチ化に関する検討) 塑 正 * 広田 健治 (福岡工大) 塑 学 野嶋 佑輝(九工大・院) 塑 正 栗屋 啓輔 (吉川精密) " 森 祐司 (吉川工業) 608 車両ホイールリムのバルブ用座面の穴抜きについての研究 塑 正 * 加藤 浩三 (岐阜高専) 塑 名 近藤 一義 (豊田工大) 柿田 亨 (中央精機) 余郷 時康 (") " 上田 大(京工繊大・院)	706 微細結晶粒SUS304薄板材のマイクロ打抜き加工における振動援用効果 塑 学 * 辻村 宏太(首都大・院) 塑 正 白鳥 智美 (小松精機工作所) " 吉野 友章(") " 清水 徹英 (首都大) " 楊 明 (") 707 プラズマ窒化によるマイクロテクスチャリング型技術 (第4報 微小機械要素打抜き用プレス金型創成) 塑 正 * 相澤 龍彦 (芝浦工大) " 白鳥 智美 (小松精機工作所) " 鈴木 洋平(") 708 プラズマ窒化によるマイクロテクスチャリング型技術 (第5報 異方性ケミカルエッチング併用プロセスの提案) 塑 正 相澤 龍彦 (芝浦工大) 機 正 和佐 賢治 (TecDia) " * 橋本 沙希 (") 709 プラズマ窒化によるマイクロテクスチャリング型技術 (第6報 高温モールドプレス成型型材への展開) 塑 正 * 相澤 龍彦 (芝浦工大) 機 正 福田 達也 (TES)	

★は、「優秀論文講演奨励賞」の対象講演です。

5月21日(土) 12:40～13:40 コマーシャルセッション (一般講演会場を使用)							
5月21日(土) 第1会場 (1号館 0111)	5月21日(土) 第2会場 (1号館 0121)	5月21日(土) 第3会場 (ノートルダム館 K201)	5月21日(土) 第4会場 (ノートルダム館 K202)	5月21日(土) 第5会場 (ノートルダム館 K203)	5月21日(土) 第6会場 (ノートルダム館 K301)	5月21日(土) 第7会場 (ノートルダム館 K303)	5月21日(土) (3号館 0321)
13:50～15:10 板材Ⅲ (座長 高橋 進 君)		13:50～15:10 鍛造Ⅲ (座長 北村 憲彦 君)	13:50～15:10 テーマセッション2-Ⅲ 多様化する管材・形材の二次加工技術 (座長 水村 正昭, 内海 能重, 白奇 篤 君)	13:50～14:50 表面改質 (座長 多田 直哉 君)	13:50～15:10 せん断Ⅲ (座長 広田 健治 君)	13:50～14:50 マイクロフォーミングⅡ (座長 吉野 雅彦 君)	
111 異方性薄板の塑性変形解析への非結合則に基づく構成式の適用 ★ 塑 学 *呉 博尋 (東大・院) 塑 正 柳本 潤 (東大生研) 112 応力増分依存性構成式の塑性異方性への展開 ★ (第4報: FEMによるしわ限界予測に及ぼす材料パラメータの影響) 塑 正 *安富 隆 (新日鐵住金) " 吉田 亨 (") " 米村 繁 (") " 樋渡 俊二 (") " 伊藤 耿一 (M&Mリサーチ) " 植村 元 (") 森 尚達 (") 113 非関連流れ則に基づく異方性塑性構成式の実験的検証 塑 正 *大家 哲朗 (慶 大) " 柳本 潤 (東大生研) " 伊藤 耿一 (M&Mリサーチ) " 植村 元 (") 森 尚達 (") 114 Three parameter models for the flow curve ★ 塑 正 金 英錫 (慶北大) 塑 学 *Quoc-Tuan Pham (慶北大・院)		311 深穴の張力負荷押し出し加工 塑 正 *村井 映介 (ニチダイ) 森 満帆 (") 中山 省二 (") 近藤 靖之 (") 312 板材の半抜きを利用した結晶粒粗大化挙動の研究 塑 正 *五十川 幸宏 (大同大) 泉 幸貴 (大同特殊鋼) 313 段付厚板の熱間曲げ加工における表面疵の発生挙動 ★ 大型鍛鋼クランクスローの成形工程に関する研究 塑 正 *有川 剛史(神戸製鋼所) 堀江 祥平(") 野崎 孝彦(") 香川 恭徳(") 塑 正 柿本 英樹(") 黒河 周平 (九 大) 314 並目一条・並目多条二重ねじ機構に基づく新型緩み止めボルト締結体の転造加工および引張り強度試験 塑 正 *新仏 利仲 (ニッセー) 天野 秀一 (") 塑 正 竹増 光家(諏訪東理大) " 桑原 利彦 (農工大)	411 アルミニウム合金小径管の液圧増肉加工の検討 塑 正 *白奇 篤 (宇都宮大) 412 チューブハイドロフォーミングにおける十字形面接触センサーを用いたファジイプロセス制御 ★ 塑 学 *宿野 啓太(首都大・学) " 中森 友将(首都大・院) 小林 大 (") 塑 正 多田 一夫 (首都大) " 真鍋 健一 (") 413 マイクロ銅管のクロス形ハイドロフォーミングにおける成形限界 ★ 塑 学 *板井 謙太(首都大・学) 塑 正 森 茂樹 (職業能力開発総合大) " 佐藤 英樹(首都大・院) " 多田 一夫 (首都大) " 古島 剛 (") " 真鍋 健一 (") 414 片側バルジによる銅管の2軸材料試験法 ★ 塑 学 *大山 修平(香川大・学) 塑 正 吉村 英徳 (香川大) " 三原 豊 (")	511 チタン合金の疲労強度に及ぼすショットピーニングの影響 ★ 機 学 *佐伯 優斗 (兵庫県立大・院) 塑 正 原田 泰典(兵庫県立大) 512 ショットライニング加工熱処理によるMg合金への異種材皮膜形成 ★ 機 学 *松本 実 (兵庫県立大・院) 塑 正 原田 泰典(兵庫県立大) 機 正 布引 雅之 (") 513 傾斜ローラバニシング加工の基礎的な加工特性とコーテッドローラの適用効果 塑 正 *岡田 将人 (福井大) 廣川 拓馬(金沢大・院) 塑 正 浅川 直紀 (金沢大) " 大津 雅亮 (福井大)	611 平押し法による四角形の部品に関する研究 ★ (クリアランスが切り口面に及ぼす影響) 塑 学 *岡村 祥太郎 (神奈川大・院) 塑 正 笹田 昌弘 (神奈川大) 612 画像処理を利用した平行複刃型せん断のクリアランスにおける材料流動に関する研究 ★ 塑 学 *田村 淳(神奈川大・院) 塑 正 笹田 昌弘 (神奈川大) 613 板紙箱用ジッパープルタブの引き裂き特性 機 学 上原 真大 (長岡技科大・院) 塑 正 *永澤 茂 (長岡技科大) 松本 千春 (タイヨーパッケージ) 614 樹脂材のせん断変形特性評価 ★ 塑 学 *坂本 梓(福島高専・学) " 小田 信広 (") 塑 正 鈴木 茂和 (福島高専) " 小嶋 雅美(長岡技科大) " 永澤 茂 (")	711 超微細粒ステンレス鋼材のマイクロ塑性加工における変形特性 ★ 塑 学 *前島 朋弥(香川大・学) 塑 正 吉村 英徳 (香川大) " 白鳥 智美 (小松精機工作所) 栗飯原 拓也(") 塑 正 加藤 正仁 (産総研) 712 レーザー加工パンチによる複数形状一括せん断工法の開発 塑 正 *白鳥 智美 (小松精機工作所) " 中野 禰 (産総研) " 鈴木 洋平 (小松精機工作所) 栗飯原 拓也(") 塑 正 楊 明 (首都大)	12:40～16:55 第65回 塑性加工技術フォーラム 「心をつかむプロダクトデザイン ー伝統工芸品から工業製品までー」

★は、「優秀論文講演奨励賞」の対象講演です。

5月21日(土) 第1会場 (1号館 0111)	5月21日(土) 第2会場 (1号館 0121)	5月21日(土) 第3会場 (ノートルダム館 K201)	5月21日(土) 第4会場 (ノートルダム館 K202)	5月21日(土) 第5会場 (ノートルダム館 K203)	5月21日(土) 第6会場 (ノートルダム館 K301)	5月21日(土) 第7会場 (ノートルダム館 K303)	5月21日(土) (3号館 0321)
15:20～16:40 板材Ⅳ (座長 吉田 亨 君)	15:20～16:40 ホットスタンピング (座長 柳本 潤 君)	15:20～16:40 鍛造Ⅳ (座長 五十川 幸宏 君)	15:20～16:20 テーマセッション2-Ⅳ 多様化する管材・材の二次加工技術 (座長 水村 正昭, 内海 龍重, 白奇 篤 君)	15:20～16:40 材料試験 (座長 大津 雅亮 君)	15:20～16:20 せん断Ⅳ (座長 笹田 昌弘 君)	15:20～16:20 マイクロフォーミングⅢ (座長 吉村 英徳 君)	
116 レーザスペckルパターンを用いたデジタル画像相関法による金属薄板の塑性ひずみ評価 ★ 塑 正 古島 剛 (首都大) 塑 学 *増和 尚輝(首都大・院) 塑 正 真鍋 健一 (首都大)	216 薄鋼板のホットスタンピングにおける局部減肉およびスプリングバックの抑制 ★ 塑 学 *中川 佑貴 (豊橋技科大・院) 塑 正 森 謙一郎(豊橋技科大) " 前野 智美 (横浜国大)	316 外周に歯形を有するカップ成形法の確立と金型耐久性の向上について ★ 塑 正 *鬼頭 直宏(平安製作所) 田邊 晃 (") 寺岡 将大(") 先部 憲嗣(")	416 軸圧縮されるアルミニウム多角管に及ぼす軸長の影響 ★ 塑 正 宮崎 忠 (長野高専) 塑 学 *横谷 圭亮 (長野高専・学) 機 学 東條 湧介(")	516 延性破壊限界に及ぼす多軸応力状態の影響 ★ 塑 正 *成宮 洋輝(新日鐵住金) " 加田 修 (")	616 鋼板の穴抜きにおけるダイ肩半径の変化に伴うかえり形状発展に及ぼすクリアランスの影響に関するFEM解析 ★ 塑 学 *上田 大(京工織大・院) 塑 正 飯塚 高志 (京工織大) " 榎 真一 (奈良高専)	716 プレスモーション制御と超音波振動の重畳効果によるマイクロプレス成形性の向上 ★ 塑 学 *山口 諒 (首都大・院) 塑 正 清水 徹英 (首都大) " 楊 明 (")	
117 小型張出し試験機を用いた金属箔材の自由表面あれと局所くびれ発生過程の顕微鏡その場観察 塑 正 *古島 剛 (首都大) 塑 学 廣瀬 雄太郎 (首都大・院) 塑 正 真鍋 健一 (首都大)	217 ホットスタンピングにおける搬送中の部分冷却を用いた伸びフランジ部の変形集中の緩和 ★ 塑 正 前野 智美 (横浜国大) 塑 学 *榊原 一輝 (豊橋技科大・院) 塑 正 森 謙一郎(豊橋技科大) " 尾崎 賢司(ベルソニカ) " 藤田 智大(")	317 冷間鍛造工用具用超硬合金の表面仕上げによる残留応力と疲労寿命への影響 塑 正 *谷口 正樹 (ダイジェット工業) " 河原 淳二(") " 森 章二 (") 塑 名 小坂田 宏造 (阪大院)	417 折り紙形状を有する管の軸圧潰特性 塑 正 *広瀬 智史(新日鐵住金) " 水村 正昭(") " 相藤 孝博(") " 南山 秀夫 (チューブフォーミング) 大木 康豊(")	517 種々の方向へ引張・圧縮す変形を受けたIF・DP鋼板の引張特性 ★ 塑 学 割鞘 美和 (京大・院) " *生川 遼太 (") 塑 正 浜 孝之 (京 大) " 宅田 裕彦 (") " 和田 学 (新日鐵住金) " 樋渡 俊二(")	617 高静水圧下の厚板打抜きにおけるパンチと材料との間の摩擦評価 塑 学 宮田 彩吾(名工大・院) 塑 正 牧野 武彦 (名工大) " *北村 憲彦 (")	717 純鉄の静的再結晶過程に及ぼすパニシング加工の影響 ★ 機 学 *張 帆 (東工大・院) 塑 正 寺野 元規 (東工大) " 吉野 雅彦 (")	
118 多結晶金属薄板の自由表面あれ挙動および微視組織変化の連続顕微鏡観察 ★ 塑 正 古島 剛 (首都大) 塑 学 *佐々木 完太 (首都大・学) 塑 正 真鍋 健一 (首都大) Yannis P. Korkolis (University of New Hampshire)	218 ホットスタンピングにおける遅れ破壊および疲労強度に及ぼすホットトリミング条件の影響 ★ 塑 学 *梅宮 涼 (豊橋技科大・院) 塑 正 森 謙一郎(豊橋技科大) " 前野 智美 (横浜国大) 塑 学 中川 佑貴 (豊橋技科大・院)	318 液体を充填した厚肉管の軸方向圧縮によるフランジ成形 ★ 塑 正 *立松 佳樹 (名工大) 塑 学 森本 光香(名工大・院) 塑 正 北村 憲彦 (名工大)	418 真空断熱ボトルの構造設計に関する研究 塑 学 *林 弘貴(同志社大・院) 塑 正 田中 達也 (同志社大) 堀内 拓也 (タイガー魔法瓶)	518 片状黒鉛鋳鉄の引張試験における黒鉛部の寸法変化と破断位置 塑 正 *多田 直哉 (岡山大) 横山 隼大(岡山大・院) 宮道 利樹(岡山大・学) 塑 正 上森 武 (岡山大) 中田 隼矢 (") 機 正 井口 克之 (ヤンマー)	618 超高張力鋼板せん断試験における亀裂起点の局所応力-ひずみ解析と破断面観察 塑 正 *麻 寧緒 (JSOL) 高田 賢治 (本田技研) 杉本 直 (")	718 純鉄単結晶における静的再結晶過程に及ぼす引張変形の影響 ★ 塑 正 *寺野 元規 (東工大) 機 学 矢部 慎太郎 (東工大・院) 塑 正 吉野 雅彦 (東工大)	12:40～16:55 第65回 塑性加工技術フォーラム 「心をつかむプロダクトデザインー伝統工芸品から工業製品までー」
5月21日(土) 17:00～18:00 特別講演 「島津製作所の研究開発ー独創的研究開発のための人材、環境ー」 京都市産業技術研究所 吉田 多見男君 (会場：センターホール 講堂)							
5月21日(土) 18:30～20:30 懇親会 (会場：アピカルイン京都)							

★は、「優秀論文講演奨励賞」の対象講演です。

5月22日(日) 第1会場 (1号館 0111)	5月22日(日) 第2会場 (1号館 0121)	5月22日(日) 第3会場 (ノートルダム館 K201)	5月22日(日) 第4会場 (ノートルダム館 K202)	5月22日(日) 第5会場 (ノートルダム館 K203)	5月22日(日) 第6会場 (ノートルダム館 K301)	5月22日(日) 第7会場 (ノートルダム館 K303)	5月22日(日) (3号館 0321)
9:00～10:20 板材Ⅴ (座長 日野 隆太郎 君)	9:00～10:20 数値シミュレーションⅠ (座長 浜 孝之 君)	9:00～10:20 鍛造Ⅴ (座長 松本 良 君)	9:20～10:20 テーマセッション1ーⅠ 粉末の成形・焼結と素材開発の現状 (座長 今井 久志 君)	9:20～10:20 CFRP (座長 山下 実 君)	9:20～10:20 圧延Ⅰ (座長 柳田 明 君)	9:00～10:20 接合Ⅰ (座長 早川 邦夫 君)	
121 網構造による積層FRPシートの変形モデル検討 (複合材料の機能設計のための有限初等材料力学の提案—5) 塑 正 ＊吉田 忠継 (PHIFITCO)	221 A5182-0の引張圧縮組合せ応力状態を考慮した材料モデリングと球頭絞り成形シミュレーション ★ 塑 学 ＊長井 圭祐(農工大・院) 川口 順平 (元 農工大・院) 塑 正 瀧澤 英男 (日本工大) 〃 桑原 利彦 (農工大)	321 鍛造工程におけるボルト型センサーを使用した異常検知 ★ 機 正 ＊奥田 真三樹 (ヤマナカゴーキン) 塑 正 角南 不二夫(〃) 機 正 久保田 智(〃) 高津 明日香(〃) 塑 正 金 秀英 (〃)	422 定圧一面せん断試験による鉄粉末のせん断破壊挙動の実測第2報 粉末粒子径の影響 塑 正 ＊谷口 幸典 (奈良高専) 潮田 昂士 (〃) 塑 学 西谷 啓吾 (奈良高専・学)	522 Mechanical properties and forming process of laminated CFRP sheet with different prepreg thickness 塑 正 ＊何 羽健 (東大・院) 〃 柳本 潤 (東大生研)	622 熱間圧延における低合金鋼の変形抵抗の数値予測モデル 塑 正 ＊松本 昌士 (JFEスチール) 〃 佐々木 俊輔(〃) 〃 勝村 龍郎(〃) 太田 裕樹(〃)	721 せん断クリンチングによる超高張力鋼板の接合 ★ 塑 正 安部 洋平(豊橋技科大) 塑 学 齊藤 貴斗 (豊橋技科大・院) 〃 ＊中川 一真(〃) 塑 正 森 謙一郎(豊橋技科大) 〃 加藤 亨 (石川高専)	
122 平織、綾織CFRTPプリプレグシートの温間引張変形挙動 ★ 塑 学 ＊松野 健吾(大同大・院) 〃 蛭川 隼哉(大同大・学) 塑 正 五十川 幸宏 (大同大)	222 飲料缶用硬質アルミニウム合金板の材料モデリングと成形シミュレーション ★ 塑 学 ＊高木 翔平(農工大・学) 塑 正 桑原 利彦 (農工大) 福増 秀彰 (三菱アルミニウム) 塑 正 瀧澤 英男 (日本工大)	322 回転工具を用いたリング圧縮摩擦試験による熱間状態での潤滑剤評価(第2報) —窒素雰囲気加熱の影響— 塑 正 ＊澤村 政敏 (豊田中研) 〃 与語 康宏 (〃) 〃 上山 道明 (〃) 〃 岩田 徳利 (〃)	423 鉄粉末を媒介したTi箔の絞り加工による微細粉末カプセルの作成 第2報 一絞り深さに及ぼす加工条件の評価— ★ 塑 学 ＊西谷 啓吾 (奈良高専・学) 児玉 謙司 (奈良高専) 尾崎 充紀 (〃) 島田 大嗣 (〃) 三木 靖浩 (奈良県産振興セ) 浅野 誠 (〃) 塑 正 谷口 幸典 (奈良高専)	523 高精度CFRTP成形に向けたスプリングイン予測式と妥当性評価 ★ 塑 学 ＊松下 一希(首都大・院) 塑 正 古島 剛 (首都大) 〃 真鍋 健一 (〃)	623 0.1C-2Si-5Mn マルテンサイト、フェライト＋オーステナイト組織鋼の優れた強度延性バランス 塑 正 ＊鳥塚 史郎(兵庫県立大) 熊倉 美亜 (兵庫県立大・院) 前田 晃宏(〃)	722 予備成形された超高張力鋼板のメカニカルクリンチング 塑 正 ＊安部 洋平(豊橋技科大) 塑 学 齊藤 貴斗 (豊橋技科大・院) 塑 正 森 謙一郎(豊橋技科大) 〃 加藤 亨 (石川高専)	
123 2工程の円錐台張出し成形の成形性に及ぼす1工程目形状の影響 ★ 塑 正 ＊中川 欣哉 (JFEスチール) 〃 山崎 雄司(〃) 〃 平本 治郎(〃)	223 アルミニウム両面エンボス板の見かけの機械的な特性の異方性に及ぼす板厚分布の影響に関するFEM解析 ★ 塑 学 ＊劉 午陽(京工織大・院) 塑 正 飯塚 高志 (京工織大)	323 熱伝達率を考慮した低速リング圧縮試験による熱間鍛造用潤滑剤のトライボロジー性能評価 ★ 塑 正 ＊淺井 一仁 (名工大) 〃 北村 憲彦 (〃) 〃 湯川 伸樹 (名 大)	424 常温圧縮せん断法により成形した純アルミニウム薄板の転写特性に及ぼすせん断距離の影響 ★ 塑 正 ＊中山 昇 (信州大) 塑 学 坂上 将太(信州大・院) 塑 正 堀田 将臣 (信州大・院) 機 正 三木 寛之 (東北大) 〃 小助川 博之 (〃) 〃 高木 敏行 (〃) 塑 正 武石 洋征 (千葉工大)	524 熱可塑性CFRTPシートとの積層平板成形における温度と圧力の効果 ★ 塑 学 ＊野形 諒太(金沢大・学) 塑 正 米山 猛 (金沢大) 〃 立野 大地 (〃) 塑 学 塩崎 佳祐(金沢大・院) 塑 正 河本 基一郎 (コマツ産機) 〃 岡本 雅之(〃)	624 層状破壊を活用した低合金鋼の強靱化 塑 正 ＊井上 忠信 (物材機構) 機 正 木村 勇次 (〃)	723 ホットスタンピング部品と棒材の穴抜き接合 ★ 塑 正 前野 智美 (横浜国大) 塑 学 ＊中村 充 (豊橋技科大・院) 塑 正 森 謙一郎(豊橋技科大)	
124 高強度熱延鋼板の円錐穴広げ性に及ぼすパンチ形状の影響 ★ 塑 正 ＊伊藤 泰弘(新日鐵住金) 〃 中澤 嘉明(〃) 〃 栗山 幸久 (東 大) 機 正 鈴木 克幸 (〃) 塑 正 鈴木 規之 (日鉄住金テクノロジー)	224 コニカル引張試験における材料流動と面内変形状態に関するFEM解析を用いた基礎的な研究 ★ 塑 学 ＊松山 ひかる (京工織大・院) 塑 正 飯塚 高志 (京工織大)	324 熱間鍛造用潤滑剤の高温特性と摩擦挙動との関連 塑 正 ＊土屋 能成 (岐阜大) 大平 武俊 (岐阜県工技研) 塑 正 王 志剛 (岐阜大)	424 常温圧縮せん断法により成形した純アルミニウム薄板の転写特性に及ぼすせん断距離の影響 ★ 塑 正 ＊中山 昇 (信州大) 塑 学 坂上 将太(信州大・院) 塑 正 堀田 将臣 (信州大・院) 機 正 三木 寛之 (東北大) 〃 小助川 博之 (〃) 〃 高木 敏行 (〃) 塑 正 武石 洋征 (千葉工大)	524 熱可塑性CFRTPシートとの積層平板成形における温度と圧力の効果 ★ 塑 学 ＊野形 諒太(金沢大・学) 塑 正 米山 猛 (金沢大) 〃 立野 大地 (〃) 塑 学 塩崎 佳祐(金沢大・院) 塑 正 河本 基一郎 (コマツ産機) 〃 岡本 雅之(〃)	624 層状破壊を活用した低合金鋼の強靱化 塑 正 ＊井上 忠信 (物材機構) 機 正 木村 勇次 (〃)	724 抵抗溶接用タングステン電極における割れ発生機構 ★ 塑 学 ＊小野 稜宙(茨城大・学) 塑 正 伊藤 吾朗 (茨城大) 機 正 車田 亮 (〃) 塑 正 小林 純也 (〃) 向江 信吾 (日本タングステン)	

★は、「優秀論文講演奨励賞」の対象講演です。

5月22日(日) 第1会場 (1号館 0111)	5月22日(日) 第2会場 (1号館 0121)	5月22日(日) 第3会場 (ノートルダム館 K201)	5月22日(日) 第4会場 (ノートルダム館 K202)	5月22日(日) 第5会場 (ノートルダム館 K203)	5月22日(日) 第6会場 (ノートルダム館 K301)	5月22日(日) 第7会場 (ノートルダム館 K303)	5月22日(日) (3号館 0321)
10:30～12:10 板材Ⅵ (座長 安部 洋平 君)	10:30～12:10 数値シミュレーションⅡ (座長 瀧澤 英男 君)	10:30～11:30 鍛造Ⅵ (座長 湯川 伸樹 君)	10:30～11:30 テーマセッション1-Ⅱ 粉末の成形・焼結と素材開発 の現状 (座長 谷口 幸典 君)	10:30～12:10 押出し・引抜き (座長 古島 剛 君)	10:30～11:50 圧延Ⅱ (座長 井上 忠信 君)	10:30～12:10 接合Ⅱ (座長 伊藤 吾朗 君)	
126 閉断面部品成形技術の開発 ★ 塑 正 *佐藤 雅彦(新日鐵住金) " 吉田 亨 (")	226 一軸引張り試験機による区分 ★ 多項式型降伏関数のパラメー タ同定 塑 学 *松井 洋平(大同大・院) 塑 正 葛森 秀夫 (大同大) " 天石 敏郎 (JSOL)	326 Al-Mg-Si 合金のダイクエンチ ング鍛造におけるスライド モーションの影響 多田 晃基 (阪大・院) 塑 正 *宇都宮 裕 (阪 大) " 松本 良 (")	426 遊星型ボールミリングならび に高圧ガスジェットミリング における粉末加工エネルギー の推定とその比較 塑 正 *太田 美絵 (立命館大) " 飴山 恵 (")	526 内部空洞に水を充填した純銅 ビレットの冷間押出し加工に 及ぼすダイス角の影響 塑 正 *斎藤 栄 (足利工大) 君島 亜樹邑 (足利工大・学) 宮田 直弥(")	626 厚板平面形状制御圧延時の端 部形状に及ぼすドッグボーン 幅の影響 塑 正 *堀江 正之 (JFEスチール) 平田 健二(")	726 軸とテーパ穴部品の塑性流 動接合とその有限要素解析 塑 正 吉田 始 (静岡大) " *早川 邦夫 (") 塑 名 中村 保 (")	
127 面内引張曲げにおける高張力 鋼板の伸びフランジ成形性 塑 正 *日野 隆太郎 (広島大) 葛川 剛士(広島大・学) 塑 学 松田 尚人(広島大・院) 塑 正 吉田 総仁 (広島大)	227 鋼板の曲げ曲げ戻し破断に及 ★ ぼす曲げ半径とひずみ速度の 影響 塑 学 *関口 千春(農工大・院) 塑 正 箱山 智之 (農工大) " 吹春 寛 (JSOL) " 桑原 利彦 (農工大)	327 サーボプレスを用いたバルス 穴あけ加工におけるパンチ摩 耗の検討 塑 正 *松本 良 (阪 大) " 宇都宮 裕 (")	427 Ti-C-Ni サーマットの合成と固 化成形における素粉末の混合 の効果 塑 正 *磯西 和夫 (滋賀大)	527 分子動力学法による鉄鋼材料 の伸線加工シミュレーション ：残留応力の発生と水素拡散 に関する検討 塑 正 *齋藤 賢一 (関西大) 機 学 古賀 悠 (関西大・院) 機 正 宅間 正則 (関西大) " 高橋 可昌 (") " 佐藤 知広 (")	627 正弦波状の板面に接するロー ルの非正弦波状変位が生む高 調波振動の急激な成長 機 正 *小竹 茂夫 (三重大) 伊藤 雄基 (")	727 超音波複合振動を用いたアル ★ ミニウム板と銅板の接合 －いくつかの振動軌跡におけ る接合強度－ 塑 学 *樋口 祐亮(日本大・院) 塑 正 浅見 拓哉 (日本大) " 三浦 光 (")	
128 フランジアップ成形性に及ぼ す形状および工法の影響 塑 正 *西村 隆一(新日鐵住金) " 中澤 嘉明(")	228 高張力鋼板の成形限界解析精 度 に 及 ぼ す 材 料 モ デ リ ン グ 手 法 の 影 響 塑 正 *箱山 智之 (農工大) " 桑原 利彦 (")	328 サーボプレスによる多段シャ ★ フトの工程短縮 塑 正 *山道 顕 (コマツ産機) " 河本 基一郎(") " 安藤 弘行(ケイ&ケイ)	428 SUS329J1 の HPT 加工 と 熱 処 理 ★ による組織形成 塑 学 *南谷 大樹 (立命館大) 塑 正 太田 美絵 (") Kaveh EDALATI (九州大) Sanjay Kumar VAJPAI (立命館大) 塑 正 飴山 恵 (") 堀田 善治 (九州大)	528 交互伸線加工による結晶方位 ★ 解析 塑 学 *永島 英敏(東海大・院) 塑 正 吉田 一也 (東海大)	628 遠心鋳造により製作した円弧 状傾斜機能材料の平板化圧延 における変形過程のシミュ レーション 塑 正 *山中 昇 (都城高专)	728 精密超音波接合に関する基礎 ★ 的研究 (第10報) －開先形状の検討－ 塑 正 神 雅彦 (日本工大) 塑 学 *飯塚 卓也 (日本工大・院)	
129 プレス成形性向上のためのス ★ テンレス鋼ブランクの部分加 工硬化 塑 正 森 謙一郎(豊橋技科大) 塑 学 *加藤 勇希 (豊橋技科大・院) 塑 正 前野 智美 (横浜国大)	229 軟鋼板の穴広げシミュレー ★ ション精度に及ぼす材料モデ ルの影響 塑 学 *中野 勇人(農工大・学) " 市川 和弘(農工大・院) " 関口 千春(") 塑 正 箱山 智之 (農工大) " 桑原 利彦 (")			529 凹型ロールを用いた伸線加工 ★ における中空線材の減径特性 に及ぼすクラッシュおよび張 力の影響 塑 正 *梶川 翔平 (電通大) " 久保木 孝 (")	629 アルミ合金を用いたフレキシ ブルテーラードブランクの開 発 塑 正 *前田 恭志(神戸製鋼所) " 岩崎 慎 (") " 藤井 康之(")	729 SPCC/A6061P-T6 加 圧 突 合 セ ★ レーザ接合材の複合サイクル 試験 塑 正 飯塚 高志 (京工繊大) 塑 学 *阪本 大夢 (京工繊大・学) " 奥田 泰丈(") 機 正 小野 裕之 (京工繊大) " 森田 辰郎 (")	
130 高耐食性チタン積層板の新しい ★ 深絞り成形技術とその成形 性評価 塑 学 *服部 修治 (兵庫県立大・院) 塑 正 原田 泰典(兵庫県立大)	230 異方硬化を考慮した冷延軟鋼 ★ 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 *市川 和弘(農工大・院) 塑 正 桑原 利彦 (農工大) Frédéric Barlat (浦項工科大)			530 高炭素鋼極細線における捻回 ★ 試験条件が捻回値に及ぼす影 響 塑 学 *椿藤 詩織 (早大・院) 赤嶺 宏哲 (早大・学) 塑 正 鈴木 進輔 (早 大) " 浅川 基男 (") " 竹本 康介 (エフ・エー電子) " 田島 憲一(") " 梶野 智史 (産総研)		730 直流電位差法を用いた円管一 フランジ溶接部のき裂評価に 関する実験的検討 塑 正 *多田 直哉 (岡山大) 小坂 将樹 (川崎重工)	

★は、「優秀論文講演奨励賞」の対象講演です。

5月22日(日) 第1会場 (1号館 0111)	5月22日(日) 第2会場 (1号館 0121)	5月22日(日) 第3会場 (ノートルダム館 K201)	5月22日(日) 第4会場 (ノートルダム館 K202)	5月22日(日) 第5会場 (ノートルダム館 K203)	5月22日(日) 第6会場 (ノートルダム館 K301)	5月22日(日) 第7会場 (ノートルダム館 K303)	5月22日(日) (3号館 0321)
13:00～14:40 板材Ⅶ (座長 萬森 秀夫 君)			13:00～14:20 テーマセッション1-Ⅲ 粉末の成形・焼結と素材開発の現状 (座長 磯西 和夫 君)	13:00～14:40 半熔融・半凝固 (座長 米山 猛 君)	13:00～14:00 圧延Ⅲ (座長 島塚 史郎 君)	13:00～14:40 高エネルギー (座長 宮崎 忠 君)	
131 Dual-Phase 鋼板におけるひずみ速度と温度が応力緩和挙動に与える影響 塑 学 *村澤 皓大 (早大・院) " 小峯 隼人 (") 塑 正 須長 秀行 (理 研) " 高村 正人 (") " 池田 義雅 (") " 浜 孝之 (京 大) " 鈴木 進輔 (早 大)			431 調和組織制御による革新的力学特性を有する金属材料の創製 塑 正 *飴山 恵 (立命館大)	531 多相金属材料による塑性変形挙動に関する基礎研究 塑 学 *北角 翼(同志社大・院) 塑 正 田中 達也 (同志社大)	631 圧延法による熱硬化性CFRP薄板製造および評価 塑 学 *姚 秋陽 (東大・院) 塑 正 柳本 潤 (東大生研)	731 電磁圧接されたアルミニウム薄板と低炭素鋼板の接合性 塑 正 *岡川 啓悟(都産技高専) " 石橋 正基(") 梶沢 栄基(")	
132 FDTD法による金属プレス加工品のしわ形状に対する超音波反射挙動解析 塑 正 *瀬川 裕二 (都城高専) 宮崙 雄大(熊本大・院) 塑 正 丸茂 康男 (熊本大) 今村 康博 (") 塑 正 野中 智博(西日本工大) " 坂田 豊 (")			432 調和組織を有するSUS304Lオーステナイト系ステンレス鋼の高温変形挙動 塑 学 *中谷 仁(立命館大・院) 藤木 湧也 (立命館大・学) 塑 正 太田 美絵 (立命館大) Sanjay Kumar VAJPAI (") 塑 正 飴山 恵 (")	532 縦型タンデムダブルロールキャスターによるアルミニウム合金クラッド材の作製 機 学 *岡村 健太郎 (大阪工大・院) 塑 正 羽賀 俊雄 (大阪工大)	632 解析時間短縮のためのビルガ圧延弾塑性解析モデルの提案 塑 学 *村岡 剛 (電通大・院) 塑 正 久保木 孝 (電通大) " 梶川 翔平 (") " 瀬永 大作(新日鐵住金) " 黒田 浩一(")	732 低炭素鋼板の電磁圧接 塑 正 *石橋 正基(都産技高専) " 岡川 啓悟(") 梶沢 栄基(")	
133 テーラードブラנקの引張特性に及ぼす溶接線配置条件の影響ーテーラードブラנקの利用技術開発 第2報ー 塑 正 *斎藤 雅寛(新日鐵住金) " 中澤 嘉明(") " 大塚 研一郎(") 泰山 正則(") 徳永 仁寿(") 塑 正 吉田 亨 (")			433 粉末冶金法によるCNT分散純銅基複合材料の力学特性 塑 正 *今井 久志(阪大接合研) " 近藤 勝義(")	533 異径ダブルロールキャスターによる半凝固温度範囲が広いAl合金板の作製 機 学 *大西 隆介 (大阪工大・院) 塑 正 羽賀 俊雄 (大阪工大)	633 Mg-Y合金における双晶転位に及ぼす偏析の影響のMC/MDシミュレーション 塑 学 *鈴木 俊也 (京大・院) 宮澤 直己 (") 塑 正 袴田 昌高 (京 大) " 馬淵 守 (")	733 衝撃液圧プレスによる複数穴の打抜き 塑 正 *加藤 正仁 (産総研) " 中野 揮 (") " 鈴木 洋平 (小松精機工作所) 栗飯原 拓也(") 塑 正 白鳥 智美(")	
134 潤滑剤へのセラミックナノ粒子の添加によるしごき絞り加工の耐焼付き性の向上 塑 正 安部 洋平(豊橋技科大) 塑 学 *杉浦 開 (豊橋技科大・院) 塑 正 森 謙一郎(豊橋技科大) 塑 学 Witthaya Daodon (豊橋技科大・院)			434 TiH ₂ を用いたTi-25Nb-25Zrメカニカルアロイイング材の組織と機械的性質 塑 学 *Bhupendra Sharma (立命館大) Sanjay Kumar VAJPAI (") 塑 正 飴山 恵 (")	534 横型半連続鋳造機を用いた半凝固範囲の広域なAl合金板の作製 機 学 *宮崎 圭司 (大阪工大・院) 塑 正 羽賀 俊雄 (大阪工大) 藤原 孝将 (大阪工大・学)		734 金属板端面同士の衝撃接合法における合わせ面状態の影響 機 学 *徳重 雄樹(岐阜大・院) 塑 正 山下 実 (岐阜大)	
135 熱間平板引抜き試験による速度と圧縮荷重が摩擦係数におよぼす影響 塑 学 *向井 智徳 (東京電機大・院) " 佐々木 寛法(") 塑 正 柳田 明 (東京電機大)				535 二種類熱感圧延Cr-Mo-V工具鋼の半熔融処理による微細組織制御 塑 正 *孟 毅 (重慶大) 杉山 澄雄 (東大生研) 塑 正 柳本 潤 (")		735 衝撃粉末固化法を用いたマグネシウムポーラス材料作製法の開発 塑 正 *森 昭寿 (崇城大) 大谷 尚生(崇城大・学) 高橋 大輔(") 塑 正 外本 和幸 (熊本大パルス研)	

★は、「優秀論文講演奨励賞」の対象講演です。