

復興支援 第66回塑性加工連合講演会

開催日：平成27年10月29日(木)～31日(土)

会場：いわき市文化センター [〒970-8026 福島県いわき市平字堂根町1番地の4]
共催：軽金属学会, 高分子学会, 精密工学会, 日本金属学会, 日本機械学会, 日本材料学会, 日本伸銅協会, 日本鉄鋼協会, 日本塑性加工学会（幹事学会）
協賛：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(大ホール) 第4会場(視聴覚教室) テーマセッション1「軽量・高強度化に貢献するプラスチック成形加工技術」
第2会場(大講義室) 第5会場(大会議室1) テーマセッション2「鍛造加工における素材・工具間界面現象に関する研究の最新動向」
第3会場(中会議室2) 第6会場(大会議室2) テーマセッション3「実用化を目指すマクロ、ミクロ、ナノ形態制御による最新ポーラス材料」
テーマセッション4「押出し加工の新技术の開発および流動制御に関する技術」
テーマセッション5「超音波振動を援用した塑性加工」
テーマセッション6「板成形におけるサーボプレス利用等のひずみ速度変化を利用した成形性向上」
テーマセッション7「第11回 インターナショナルセッション2015」

第1会場(大ホール)		第2会場(大講義室)				第3会場(中会議室2)				第4会場(視聴覚教室)				第5会場(大会議室1)				第6会場(大会議室2)				
		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(木)	フォーラム 10:00～12:00	9:20 S 10:40	201 S 204	広田	せん断Ⅰ	9:20 S 10:40	301 S 304	北窗	テーマ セッション 3-Ⅰ	9:40 S 10:40	402 S 404	高山	テーマ セッション 1-Ⅰ	9:40 S 10:40	502 S 504	久保木	鍛造Ⅰ	9:40 S 10:40	602 S 604	宇都宮	圧延Ⅰ	
		10:50 S 12:10	206 S 209	永澤	せん断Ⅱ	10:50 S 12:10	306 S 309	久米	テーマ セッション 3-Ⅱ	10:50 S 12:10	406 S 409	中山	テーマ セッション 1-Ⅱ	10:50 S 12:10	506 S 509	土屋	鍛造Ⅱ	10:50 S 12:10	606 S 609	明石	圧延Ⅱ	
		12:10～13:10 休憩時間																				
	フォーラム 13:00～16:20	13:10～14:10 コマーシャルセッション																				
		14:20 S 15:40	211 S 214	飯塚	せん断Ⅲ	14:20 S 15:40	311 S 314	清水	テーマ セッション 3-Ⅲ	14:20 S 16:00	411 S 415	松本	テーマ セッション 7-Ⅰ	14:40 S 16:00	512 S 515	湯川	鍛造Ⅲ	14:20 S 16:00	611 S 615	黒田	圧延Ⅲ	
16:10 S 17:50		216 S 220	柳田	温熱間プレス	16:10 S 17:50	316 S 320	長崎	接合	16:10 S 17:50	416 S 420	吉田(佳)	テーマ セッション 7-Ⅱ	16:10 S 17:30	516 S 519	上谷	鍛造Ⅳ	16:10 S 17:30	616 S 619	高嶋	圧延Ⅳ		
10月30日(金)		9:20 S 10:40	221 S 224	吹春	板材成形Ⅰ	9:40 S 10:40	322 S 324	相澤	材料特性	9:40 S 10:40	422 S 424	寺野	マイクロ フォーミングⅠ	9:20 S 10:40	521 S 524	北村王 松本 五十川 早川	テーマ セッション 2-Ⅰ	9:20 S 10:40	621 S 624	末吉	シミュレーション	
		10:50 S 12:10	226 S 229	中	板材成形Ⅱ	10:50 S 12:30	326 S 330	内海	転造	10:50 S 12:10	426 S 429	野口	マイクロ フォーミングⅡ	10:50 S 12:10	526 S 529	北村王 松本 五十川 早川	テーマ セッション 2-Ⅱ	10:50 S 12:30	626 S 630	高橋	テーマ セッション 6	
		12:30～13:30 休憩時間																				
		13:30 S 14:50	231 S 234	薦森	板材成形Ⅲ	13:30 S 14:50	331 S 334	品川	粉末成形Ⅰ	13:30 S 14:50	431 S 434	牧野	マイクロ フォーミングⅢ	13:30 S 14:50	531 S 534	北村王 松本 五十川 早川	テーマ セッション 2-Ⅲ	13:30 S 14:50	631 S 634	宮崎	高エネルギーⅠ	
		15:00 S 16:20	236 S 239	桑原	板材成形Ⅳ	15:00 S 16:20	336 S 339	谷口	粉末成形Ⅱ	15:00 S 16:20	436 S 439	加藤	テーマ セッション 5	15:00 S 16:00	536 S 538	北村王 松本 五十川 早川	テーマ セッション 2-Ⅳ	15:00 S 16:00	636 S 638	山下	高エネルギーⅡ	
	16:30～17:30 特別講演「福島第一原子力発電所の廃炉に関する研究開発と人材育成」 福島工業高等専門学校 特命教授 佐藤 正知君(会場:大ホール)																					
	18:00～20:00 懇親会(会場:いわきワシントンホテル椿山荘)																					
	10月31日(土)		9:20 S 10:40	241 S 244	浜	板材成形Ⅴ	9:40 S 10:40	342 S 344	大津	インクリメンタルⅠ	9:40 S 10:40	442 S 444	星野	テーマ セッション 4-Ⅰ	9:20 S 10:40	541 S 544	吉田(亨)	曲げⅠ	9:40 S 10:40	642 S 644	長谷川	チューブフォーミングⅠ
			10:50 S 12:10	246 S 249	大家	板材成形Ⅵ	10:50 S 11:50	346 S 348	日野	インクリメンタルⅡ	10:50 S 11:50	446 S 448	陳	テーマ セッション 4-Ⅱ	10:50 S 12:10	546 S 549	濱崎	曲げⅡ	10:50 S 11:50	646 S 648	吉原	チューブフォーミングⅡ
			11:50～12:50 休憩時間																			
		13:10 S 14:30	251 S 254	小森	板材成形Ⅶ	13:10 S 14:10	351 S 353	岡田	トライボロジー	13:10 S 14:10	451 S 453	鷲坂	押出し	13:10 S 14:10	551 S 553	水村	曲げⅢ	13:10 S 14:10	651 S 653	古島	引抜き	

10月29日(木) 第1会場 (大ホール)	10月29日(木) 第2会場 (大講義室)	10月29日(木) 第3会場 (中会議室2)	10月29日(木) 第4会場 (視聴覚教室)	10月29日(木) 第5会場 (大会議室1)	10月29日(木) 第6会場 (大会議室2)
	9:20～10:40 せん断 I (座長 広田 健治 君)	9:20～10:40 テーマセッション3-I 実用化を目指すマクロ、ミクロ、ナノ 形態制御による最新ポーラス材料 (座長 北園 幸一 君)	9:40～10:40 テーマセッション1-I 軽量・高強度化に貢献する プラスチック成形加工技術 (座長 高山 哲生 君)	9:40～10:40 鍛造 I (座長 久保木 孝 君)	9:40～10:40 圧延 I (座長 宇都宮 裕 君)
10:00～12:00 フォーラム	201 非接触式変形計測を用いたシリコーン ゴム特性調査とくさび刃押し込み特性 に与える影響 塑 正 *小嶋 雅美 (長岡技科大・院) 塑 学 五十嵐 悠一 (") 塑 正 鈴木 茂和 (福島高専) " 永澤 茂 (長岡技科大)	301 めっきによるアルミニウム積層技術と ポーラス化 小橋 庸平 (京大・院) 塑 正 袴田 昌高 (京 大) " *馬淵 守 (")			
	202 銅箔・糊積層構造体のくさび押し抜き 加工特性 機 学 *林原 侑 (長岡技科大) 機 正 永澤 茂 (") " 小嶋 雅美 (")	302 串団子状の中空金属集合体の製造法 ★ (第7報 FEM解析のためのモデリング) 塑 学 *綾野 陽仁 (香川大・院) 塑 正 吉村 英徳 (香川大) " 三原 豊 (") " 品川 一成 (")	402 自動車軽量化に対する炭素繊維・プラ スチックコンポジットの現状 塑 正 *長岡 猛 (名 大)	502 金属材料の加熱方法が熱間摩擦係数同 定に及ぼす影響 ★ 塑 学 *神田 悠希 (岐阜大・院) 塑 正 吉田 佳典 (岐阜大) " 王 志剛 (")	602 鋼材圧延時の表面疵となるスケールの 自発的剥離現象 塑 正 *近藤 泰光 (新日鐵住金) 鉄 正 多根井 寛志 (") " 潮田 浩作 (") " 前田 宗之 (") 塑 正 鈴木 規之 (")
	203 超微細粒銅を用いたせん断加工面の生 成機構解析 塑 正 *鳥塚 史郎 (兵庫県立大) " 村松 榮次郎 (物材機構) " 小松 隆史 (小松精機) " 永山 真一 (特金エクセル)	303 半凝固状態を利用したロータス型ポー ラス材の作製 塑 正 *羽賀 俊雄 (大阪工大) " 布施 宏 (")	403 CFRTP板材の温間L曲げ後の冷却による ★ スプリングイン現象 塑 学 *松下 一希 (首都大・院) 塑 正 真鍋 健一 (首都大)	503 ステンレス製ナットにおける表面疵 ★ 塑 学 *佐々 智徳 (岐阜大・院) 塑 正 王 志剛 (岐阜大) 曾我 啓志 (イハラサイエンス)	603 熱延ワークロールシフトミルにおける ★ シフト位置設定ロジックの開発 塑 正 *山口 慎也 (JFEスチール) " 三宅 勝 (") 鉄 正 陣内 達也 (") " 木村 圭佑 (")
	204 微小ダイス肩Rを有する金型モデルを用 いた穴抜きかえり微小形状の形成メカ ニズムに関するFEM解析 ★ 塑 学 *上田 大 (京工繊大・院) 塑 正 飯塚 高志 (京工繊大) " 榎 真一 (奈良高専)	304 傾斜機能ポーラスAIコア充填パイプ複合 ★ 部材の作製 軽 学 *中野 ゆき子 (群馬大・院) 塑 正 半谷 禎彦 (") 軽 正 宇都宮 登雄 (芝浦工大) " 桑水流 理 (福井大) " 北原 総一郎 (ホクダイ) 機 正 吉川 暢宏 (東大生研)	404 カーボンナノチューブ複合材料におけ るカーボンナノチューブの配向と機械 的・電気的特性 塑 正 *安原 鋭幸 (日本工大) 古木 翔馬 (日本工大・学) 八田 拓磨 (")	504 据込みににおける非対称成形時に材料割 れがおよぼす影響 塑 正 *野村 学司 (名工大・院) 塑 学 Nguyen Sinh Con (") 塑 正 北村 憲彦 (名工大) 松永 啓一 (MEG)	604 熱延幅圧下プレスの幅圧下条件が先端 ★ 部平面形状へ及ぼす影響 塑 正 *後藤 寛人 (JFEスチール) 鉄 正 壁矢 和久 (") 塑 正 木村 幸雄 (") " 高嶋 由紀雄 (") " 三宅 勝 (")

★は、「優秀論文講演奨励賞」の対象講演です。

10月29日(木) 第1会場 (大ホール)	10月29日(木) 第2会場 (大講義室)	10月29日(木) 第3会場 (中会議室2)	10月29日(木) 第4会場 (視聴覚教室)	10月29日(木) 第5会場 (大会議室1)	10月29日(木) 第6会場 (大会議室2)
	10:50～12:10 せん断Ⅱ (座長 永澤 茂 君)	10:50～12:10 テーマセッション3-Ⅱ 実用化を目指すマクロ、ミクロ、ナノ 形態制御による最新ポーラス材料 (座長 久米 裕二 君)	10:50～12:10 テーマセッション1-Ⅱ 軽量・高強度化に貢献する プラスチック成形加工技術 (座長 中山 和郎 君)	10:50～12:10 鍛造Ⅱ (座長 土屋 能成 君)	10:50～12:10 圧延Ⅱ (座長 明石 透 君)
10:00～12:00 フォーラム	206 高張力鋼板の中心偏析による打抜き加工時の割れ発生メカニズム ★ 塑 学 *岡野 雄大 (早大・院) 塑 正 作本 興太 (") 鉄 正 山崎 和彦 (JFEスチール) 塑 正 鈴木 進輔 (早 大)	306 発泡アルミニウムの冷間押出しにおける密度変化 ★ 軽 学 *金 佑栄 (阪 大) 塑 正 松本 良 (") " 宇都宮 裕 (")	406 X線散乱法によるゴム中フィラーの分散状態の変化に関する研究 ★ 鈴木 翔 (山形大・院) 高 正 *西辻 祥太郎 (山形大) " 竹中 幹人 (京 大)	506 複合硬化則の多段鍛造成形シミュレーションの適用に関する検討 塑 正 *成田 忍 (simufact eng.) " 上森 武 (岡山大) " 早川 邦夫 (静岡大) " 久保田 義弘 (")	606 自動車用ウエザーストリップのコア材の圧延成形(成形現象のシミュレーション) 塑 正 *高橋 進 (日本大) " 小山 秀夫 (千葉大) 藤井 秀美 (藤井製作所) 池田 浩平 (") 川野 保弘 (") 中小路 尚匡 (")
	207 平押し法の穴あけ加工への適用についての基礎的研究 塑 正 *加藤 浩三 (岐阜高専) 塑 名 近藤 一義 (豊田工大)	307 摩擦圧接を利用したADC12ポーラスアルミニウム充填A1050緻密パイプの作製 ★ 軽 学 *織田澤 俊介 (群馬大・学) 塑 正 半谷 禎彦 (群馬大) 軽 正 宇都宮 登雄 (芝浦工大) " 桑水流 理 (福井大) 北原 総一郎 (ホクダイ) 機 正 吉川 暢宏 (東大生研)	407 長繊維強化熱可塑性樹脂のウエルド強さに及ぼす樹脂溜まりの効果について 塑 正 *佐藤 勲征 (宮城産技総セ) " 高山 哲生 (山形大) 推野 敦子 (宮城産技総セ) 北村 公一 (エムジー)	507 二層円管の鍛造/組付けにおける成形性に及ぼすパンチ押し込み量の影響 塑 正 *榎 真一 (奈良高専) Song Yuher (Nanyang Polytec) 塑 学 上田 大 (奈良高専・学) 山岡 修一郎 (")	607 自動車用ウエザーストリップのコア材の圧延成形(成形実験) 塑 正 *小山 秀夫 (千葉大) " 高橋 進 (日本大) 機 正 藤井 秀美 (藤井製作所) " 池田 浩平 (") " 川野 保弘 (") 中小路 尚匡 (")
	208 狭小ピッチ微細矩形孔抜きにおける断面形状精度の改善(第1報 ピッチおよび材料拘束の影響) ★ 塑 正 広田 健治 (福工大) 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)	308 摩擦粉末焼結法により作製したA6061ポーラスAlにおける圧縮特性の検討 ★ 軽 学 *石原 綾乃 (群馬大・院) 塑 正 半谷 禎彦 (群馬大) 軽 正 桑水流 理 (福井大) 機 正 吉川 暢宏 (東大生研)	408 炭酸カルシウム粒子分散がPP/ガラス繊維複合材料の力学的特性に及ぼす影響 ★ 塑 学 *生山 裕貴 (山形大・院) 塑 正 高山 哲生 (山形大)	508 多パス鍛造における空隙閉鎖評価因子の検討ー鍛造における空隙閉鎖に影響を及ぼす因子の検討 第2報ー ★ 塑 正 *毛利 健吾 (日本鋳鍛鋼) " 有馬 猛 (") 福谷 理明 (") 寺崎 俊夫 (九工大)	608 透明ロールを用いたプラスチック圧延板材表面の直接観察による流線の測定ークロス圧延と通常圧延の違いについてー ★ 塑 正 *安田 健一 (元茨城大)
	209 狭小ピッチ微細矩形孔抜きにおける断面形状精度の改善(第2報 シャ角付きパンチを用いた検討) ★ 塑 正 広田 健治 (福工大) 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)	309 摩擦攪拌インクリメンタルフォーミングにより表面緻密層を形成した発泡アルミニウムの圧縮特性 ★ 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)	409 炭酸カルシウム粒子分散がアラミド繊維/PP複合材料の力学特性に及ぼす影響 ★ 塑 正 *高山 哲生 (山形大)	509 冷間鍛造における粗材延性割れの予測手法の開発 塑 正 *渡邊 敦夫 (日産自動車)	609 バウシंगाー効果の発現機構のモデル化 ★ 機 学 *庄司 真之 (山形大・院) 塑 正 黒田 充紀 (山形大)

★は、「優秀論文講演奨励賞」の対象講演です。

10月29日(木) 13:10~14:10 コマーシャルセッション					
10月29日(木) 第1会場 (大ホール)	10月29日(木) 第2会場 (大講義室)	10月29日(木) 第3会場 (中会議室2)	10月29日(木) 第4会場 (視聴覚教室)	10月29日(木) 第5会場 (大会議室1)	10月29日(木) 第6会場 (大会議室2)
	14:20~15:40 せん断Ⅲ (座長 飯塚 高志 君)	14:20~15:40 テーマセッション3-Ⅲ 実用化を目指すマクロ、ミクロ、ナノ 形態制御による最新ポーラス材料 (座長 清水 透 君)	14:20~16:00 テーマセッション7-I 第11回 インターナショナルセッション2015 (座長 松本 良 君)	14:40~16:00 鍛造Ⅲ (座長 湯川 伸樹 君)	14:20~16:00 圧延Ⅲ (座長 黒田 充紀 君)
13:00~16:20 フォーラム	211 サーボプレスを用いたCFRTPの精密穴抜き加工 塑 学 * 霍 舒揚 (日本工大・院) 塑 正 古閑 伸裕 (日本工大)	311 ナノポーラス金／銅めっき複合材料の力学特性 塑 正 * 袴田 昌高 (京 大) " 馬淵 守 (")	411 固体潤滑剤の添加による潤滑油の潤滑 ★ 性能向上 塑 正 * 浅井 一仁 (名工大) " 北村 憲彦 (") " 安立 毅彦 (アイシンAW) " 中島 勲 (")		611 ロールキャストイングにおける半凝固状態への対応 塑 正 * 羽賀 俊雄 (大阪工大)
	212 丸抜きパンチ先端の塑性変形に及ぼす工具刃先形状の影響 ★ (穴抜き加工における工具刃先摩耗に及ぼす摩擦仕事の影響 第4報) 塑 学 * 稲垣 省吾 (岐阜大・院) 塑 正 吉田 佳典 (岐阜大) " 松野 崇 (新日鐵住金) " 吉川 伸麻 (") " 吉田 亨 (")	312 ポーラスチタンのエネルギー吸収特性 ★ に及ぼすひずみ速度の影響 塑 学 * 深沢 寛 (首都大・院) " 浅井 布美 (首都大・学) 塑 正 北薗 幸一 (首都大)	412 ALE-有限要素解析によるアルミ押し出し成形プロセスシミュレーション ★ 塑 学 * Alsunayyin Khali (芝浦工大・院) 塑 正 相澤 龍彦 (芝浦工大) " 高辻 則夫 (富山大)	512 半凝固軽金属微細化材料による鍛造加工性に関する研究 ★ 塑 学 * 片野田 寛治 (同志社大・院) " 城塚 朔子 (同志社大・学) 塑 正 田中 達也 (同志社大)	612 ブライトワークロール圧延解析における摩擦モデルに関する考察 塑 正 * 明石 透 (新日鐵住金) " 白石 利幸 (") " 山田 健二 (") " 小川 茂 (") " 松瀬 善信 (NSプラント設計)
	213 高静水圧下の厚板打抜きにおける工具と材料との間の摩擦係数測定と油の摩擦低減効果 ★ 塑 学 * 宮田 章吾 (名工大・院) 塑 正 北村 憲彦 (名工大)	313 中空鋼球シートサンドイッチ構造体の曲げ成形性に及ぼすシート層数の影響 塑 正 * 吉田 佳典 (岐阜大)	413 単純せん断押出し(SSE)法における純銅のミクロ組織と集合組織変化 ★ 塑 学 * バゲパー エバド (同志社大・院) 塑 正 藤原 弘 (同志社大) " 宮本 博之 (")	513 板鍛造成形のための大ひずみ域加工硬化特性(第2報) 塑 正 * 吉川 伸麻 (新日鐵住金) " 山下 朋広 (") " 白神 聡 (") " 米村 繁 (") " 吉田 亨 (") " 加田 修 (") " 根石 豊 (")	613 タンデムユニバーサル圧延によるT形鋼製造技術 塑 正 * 高嶋 由紀雄 (JFEスチール) " 山口 陽一郎 (") 鉄 正 高橋 英樹 (") " 中塚 敏郎 (")
	214 SPH法によるせん断加工シミュレーションの検討 塑 正 * 松野 崇 (新日鐵住金) 機 正 呂 学龍 (SPH研究所) " 酒井 譲 (横浜国大)	314 部分圧縮加工における多孔金属積層板の変形特性 塑 正 * 久米 裕二 (山形大) 塑 学 竹腰 功 (名大・院) 塑 正 小橋 眞 (名 大) " 金武 直幸 (")	414 新しい強ひずみ加工法としての非線形回転押出し法における変形シミュレーション ★ 塑 学 * バゲパー エバド (同志社大・院) " 駒田 直紀 (") 塑 正 藤原 弘 (同志社大) " 宮本 博之 (") 415 Enhancement of forming limits in bending with a combined strategy ★ 塑 学 * Johannes Gebhard (TU Dortmund) Mohamed El Budamusi (") Christoph Becker (") Lin Chen (") Till Clausmeyer (") 塑 正 A. Erman Tekkaya (")	514 中空コイルを用いた巻線断面に高矩形比を持つコイルばねの成形および性能 ★ 塑 学 * 村岡 剛 (電通大・学) " 坪内 翼 (電通大・院) 塑 正 久保木 孝 (電通大)	614 穿孔圧延の三次元変形解析 ★ 塑 正 * 山根 康嗣 (新日鐵住金) " 下田 一宗 (")
				515 優れた強度－延性バランスを有する0.1C-2Si-5Mn組成微細フレッシュマルテンサイト 塑 正 * 鳥塚 史郎 (兵庫県立大) " 花村 年裕 (物材機構)	615 箔用12段圧延機の形状解析 塑 正 * 相沢 敦 (日新製鋼)

★は、「優秀論文講演奨励賞」の対象講演です。

10月29日(木) 第1会場 (大ホール)	10月29日(木) 第2会場 (大講義室)	10月29日(木) 第3会場 (中会議室2)	10月29日(木) 第4会場 (視聴覚教室)	10月29日(木) 第5会場 (大会議室1)	10月29日(木) 第6会場 (大会議室2)
	16:10～17:50 温熱間プレス (座長 柳田 明 君)	16:10～17:50 接 合 (座長 長崎 千裕 君)	16:10～17:50 テーマセッション7-Ⅱ 第11回 インターナショナルセッション2015 (座長 吉田 佳典 君)	16:10～17:30 鍛造Ⅳ (座長 上谷 俊平 君)	16:10～17:30 圧延Ⅳ (座長 高嶋 由紀雄 君)
13:00～16:20 フォーラム	★216 Elliptical cup drawing of multilayer carbon fiber reinforced plastic (CFRP) sheet with different prepreg thickness 塑 学 *何 羽健 (東大・院) 塑 正 柳本 潤 (東大生研)	★316 釘状リベットを用いた片側アクセスによる超高張力鋼板とアルミニウム合金板の接合 塑 正 木村 嘉浩 (ヤマハ発動機) 伊藤 寿浩 (") 塑 正 *奥田 裕也 (")	★416 平板摺動試験による高強度鋼板とZn-Al-Cu型材間の摩擦係数測定 塑 正 *桑田 曜輔 (名工大・院) " 浅井 一仁 (名工大) " 北村 憲彦 (名工大・院) " 國井 真澄 (モディアアクリエイト) " 大橋 潔 (鳥羽工産)	★516 サーボプレスを用いた冷間後方押出品の寸法正確度に及ぼすスライドモーションの熱的影響 塑 正 *阿部 英嗣 (名 大) 塑 学 後藤 貴充 (名大・院) 塑 正 湯川 伸樹 (名 大) " 石川 孝司 (中部大)	★616 簡易温間圧縮試験法の開発 塑 正 *小泉 隆行 (山形大) " 黒田 充紀 (")
	217 通電加熱を用いた熱間プレス・ダイクエンチ2相鋼板成形品における形状凍結性 塑 正 *牧 清二郎 (三重大)	★317 短時間再人工時効処理を施したSPCC/A6061摩擦攪拌接合材の複合サイクル試験 塑 正 飯塚 高志 (京工繊大) 塑 学 *奥田 泰丈 (京工繊大・学) 機 正 小野 裕之 (京工繊大) " 森田 辰郎 (")	★417 Springback evaluation of aluminum 6016 sheet material in U-bending process 鉄 正 *Shin Seok-Chul (KNU) In Jeong-Hun (") Jeong Kee-Jo (RIST) 塑 正 Kim Young-Suk (KNU)	★517 Alloy718における軟化率予測手法の検討及びδ相が軟化に及ぼす影響 塑 学 *大竹 拓至 (名大・院) 塑 正 阿部 英嗣 (名 大) " 湯川 伸樹 (") " 石川 孝司 (中部大) " 櫻井 信吾 (大同特殊鋼) " 藤原 正尚 (")	★617 温間曲げ試験装置の開発 機 学 *梅津 太揮 (山形大・院) 塑 正 小泉 隆行 (山形大) " 黒田 充紀 (")
	★218 薄鋼板の下死点保持なしホットスタンピングにおける変形挙動および焼入れ特性 塑 学 *中川 佑貴 (豊橋技科大・院) 塑 正 前野 智美 (豊橋技科大) " 森 謙一郎 (")	★318 薄い円板と軸との塑性結合 塑 学 *松岡 裕介 (名工大・院) 塑 正 北村 憲彦 (名工大) " 広田 健治 (福岡工大) " 鶴飼 須彦 (トヨタ自動車) 松永 啓一 (MEG)	★418 乾式冷間圧延のためのTFE被膜による潤滑 塑 学 *李 玲 (阪大・院) 塑 正 松本 良 (阪 大) " 宇都宮 裕 (")	★518 ステップモーション制御冷間後方押し鍛造における形状精度に及ぼす金型-被加工材間の熱伝達特性の影響 塑 学 *影近 巧磨 (阪大・院) 塑 正 松本 良 (阪 大) " 宇都宮 裕 (")	★618 薄鋼板の片側駆動圧延における反り挙動の解析 塑 正 *馬場 渉 (JFEスチール) " 孟 毅 (東大生研) " 館野 純一 (JFEスチール) " 三宅 勝 (") " 柳本 潤 (東大生研)
	★219 熱間ブランキングを有する通電加熱ホットスタンピングにおける後処理特性 塑 正 *前野 智美 (豊橋技科大) " 荻原 知輝 (豊橋技科大・院) " 森 謙一郎 (豊橋技科大) " 藤田 智大 (ベルソニカ) 塑 学 柳原 一輝 (豊橋技科大・院)	★319 スポット溶接用W-TiN電極の特性に及ぼすTiN含有量の影響 軽 学 *太田 佳宏 (茨城大・院) 塑 正 車田 亮 (茨城大) " 伊藤 吾朗 (") 向江 信悟 (日本タングステン)	★419 プラスチックターボファン一体成形用金型技術 (第1報 一体成形用金型デザインとターボファン特性) 塑 正 *相澤 龍彦 (芝浦工大) 松田 正雄 (松田金型工業)	★519 変形の素過程に基づくCAEソルバーの検討-4 (工業教育用のCAE基盤システムの開発-8) 塑 正 *吉田 忠継 (PHIFITCO)	★619 圧延法によるCFRP薄板製造法の検討ならびにAutoclave法との比較 塑 学 *姚 秋陽 (東大・院) 塑 正 小峰 久直 (東大生研) 鉄 正 朴 亨原 (") 塑 学 瓜屋 祐 (東大・院) 塑 正 柳本 潤 (東大生研)
	★220 温間二軸引張試験による5000系アルミニウム合金板の温間等塑性仕事面の観察 塑 学 *玉城 史彬 (広島大・学) 塑 正 日野 隆太郎 (広島大) " 濱崎 洋 (") " 吉田 総仁 (")	★320 Co基耐熱合金を用いた鉄鋼用摩擦攪拌接合ツールの開発 鉄 正 *佐藤 裕 (東北大) 薄田 真一 (") 三宅 将弘 (") 粉川 博之 (") 大森 俊洋 (") 石田 清仁 (")	★420 プラスチックターボファン一体成形用金型技術 (第2報 3次元流体解析シミュレーションによる金型デザイン) 機 正 *山田 崇 (芝浦工大) 塑 正 相澤 龍彦 (")		

★は、「優秀論文講演奨励賞」の対象講演です。

10月30日(金) 第1会場 (大ホール)	10月30日(金) 第2会場 (大講義室)	10月30日(金) 第3会場 (中会議室2)	10月30日(金) 第4会場 (視聴覚教室)	10月30日(金) 第5会場 (大会議室1)	10月30日(金) 第6会場 (大会議室2)
	9:20～10:40 板材成形 I (座長 吹春 寛 君)	9:40～10:40 材料特性 (座長 相澤 龍彦 君)	9:40～10:40 マイクロフォーミング I (座長 寺野 元規 君)	9:20～10:40 テーマセッション2- I 鍛造加工における素材・工具間界面現象 に関する研究の最新動向 (座長 北村憲彦, 王志刚, 松本良, 五十川幸宏, 早川邦夫 君)	9:20～10:40 シミュレーション (座長 末吉 敏恭 君)
	221 不連続CFRIPの加圧リブ成形における金 ★ 型内の充填流動挙動 塑 学 *小林 美徳 (名大・院) 塑 正 久米 裕二 (山形大) " 小橋 眞 (名 大) " 金武 直幸 (") 222 両面エンボスを施した金属板の変形挙 ★ 動に及ぼすサブマクロ構造の基本的な 影響に関するFEM解析 塑 学 *劉 午陽 (京工繊大・院) 塑 正 飯塚 高志 (京工繊大) " 小橋 眞 (名 大) " 榎 真一 (奈良高専) 223 力学的スプリングバック補正を実現す ★ るためのシェル要素の開発 塑 学 *嵐山 響 (慶大・院) 塑 正 大家 哲朗 (慶 大) 224 熱間深絞り性に及ぼす酸化スケールの影 ★ 響 塑 学 *佐々木 寛法 (東京電機大・院) 中島 直紀 (東京電機大・学) 豊島 騎士 (") 塑 正 柳田 明 (東京電機大)	322 F82H鋼の高温による機械特性評価 塑 学 *荒川 了紀 (福島高専・学) 塑 正 鈴木 茂和 (福島高専 (")) 木下 博嗣 長谷川 博康 (原子力機構) 323 微小反発硬さ試験を利用した金属材料 の降伏応力の推定 塑 正 *牧 清二郎 (三重大) 324 7150A1合金の機械的特性に及ぼす熱処 ★ 理前の圧縮ねじり加工量の影響 塑 学 *細川 知希 (名大・院) 塑 正 久米 裕二 (山形大) " 小橋 眞 (名 大) " 金武 直幸 (")	422 遠心力を利用したナノファイバーの溶 融紡糸に関する研究 ー電磁誘導加熱による連続紡糸の試みー 塑 正 *野口 裕之 (日本工大) 423 FIB加工により製作したマイクロ金型を 用いたセラミック粉末の温間圧縮加工 塑 正 *野口 裕之 (日本工大) 424 成形中の摩擦力の直接測定 ★ 塑 正 牧野 武彦 (名工大) 塑 学 *余語 祐弥 (名工大・院) 道元 俊成 (名工大・学)	521 リング圧縮試験によるディンプル処理 ★ 金型の潤滑性能の検討 塑 正 上谷 俊平 (鹿児島大) 吉本 賢斗 (鹿児島大・院) 機 学 *大石 一徹 (") 塑 正 郭 永明 (鹿児島大) 522 回転工具を用いた摩擦試験による摩擦 ★ 力の非線形特性の測定手法 塑 正 上山 道明 (豊田中研) " *清水 雄介 (名大・院) " 澤村 政敏 (豊田中研) " 与語 康宏 (") " 岩田 徳利 (") " 湯川 伸樹 (名 大) " 石川 孝司 (中部大) 523 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 塑 正 *澤村 政敏 (豊田中研) " 与語 康宏 (") " 上山 道明 (") " 岩田 徳利 (") 524 油を充填したリングの圧縮実験 ★ 塑 正 *立松 佳樹 (名工大・院) " 北村 憲彦 (名工大)	621 均質化結晶塑性有限要素法による5000 系アルミニウム合金板材の球頭張出し 成形シミュレーション 塑 正 *山中 晃徳 (農工大) 石井 嘉明 (") 塑 学 箱山 智之 (") 塑 正 桑原 利彦 (") 622 切欠丸棒引張試験を用いた変形抵抗同 定における平均応力の補正方法に關す る検討 塑 正 *村田 真伸 (名古屋市工研) " 西脇 武志 (") " 吉田 佳典 (岐阜大) 623 楕円空孔モデルを用いた引張試験による 純金属及び合金の延性破壊予測 塑 正 *小森 和武 (大同大) 624 データの再利用に基づくSelf-0JTシス テムの検討 (工業教育用のCAE基盤システムの開発 ー9) 塑 正 *吉田 忠継 (PHIFITCO)

★は、「優秀論文講演奨励賞」の対象講演です。

10月30日(金) 第1会場 (大ホール)	10月30日(金) 第2会場 (大講義室)	10月30日(金) 第3会場 (中会議室2)	10月30日(金) 第4会場 (視聴覚教室)	10月30日(金) 第5会場 (大会議室1)	10月30日(金) 第6会場 (大会議室2)
	10:50～12:10 板材成形Ⅱ (座長 中 哲夫 君)	10:50～12:30 転 造 (座長 内海 能重 君)	10:50～12:10 マイクロフォーミングⅡ (座長 野口 裕之 君)	10:50～12:10 テーマセッション2-Ⅱ 鍛造加工における素材・工具間界面現象 に関する研究の最新動向 (座長 北村憲彦, 王志剛, 松本良, 五十川幸宏, 早川邦夫 君)	10:50～12:30 テーマセッション6 板成形におけるサーボプレス利用等の ひずみ速度変化を利用した成形性向上 (座長 高橋 進 君)
	226 6000系アルミニウム合金板の穴あげ成形における異方硬化の影響 ★ 塑 学 *松井 洋平 (大同大・院) 塑 正 蔦森 秀夫 (大同大) " 天石 敏郎 (JSOL)	326 微小径円管のペロローズ成形における精度向上とペロローズ性能評価 ★ 塑 正 小山 秀夫 (千葉大) 塑 学 *加藤 吉暉 (千葉大・院) 機 正 小林 謙一 (千葉大)	426 微細粒組織を有するSUS304薄板への微細穴の斜め打ち抜きにおける打ち抜き部の温度上昇 塑 正 *加藤 正仁 (産総研) " 白鳥 智美 (小松精機工作所) " 鈴木 洋平 (") " 中野 禪 (産総研) " 小松 隆史 (小松精機工作所)	526 その場観察機能付き摩擦試験機の開発 ★ 1 ー基本特性と熱間鍛造用潤滑剤の特性評価ー 塑 学 坂井 義樹 (岐阜大・院) 塑 正 *土屋 能成 (岐阜大) " 王 志剛 (")	626 段付き板鍛造品の寸法精度におよぼすサーボプレススライドモーションの影響 ★ 塑 学 *村松 健一郎 (名大・院) 塑 正 阿部 英嗣 (名 大) " 湯川 伸樹 (") " 石川 孝司 (中部大)
	227 6000系アルミニウム合金板における摩擦係数の摺動方向依存性 ★ 塑 正 *太田 英一 (豊田中研) " 与語 康宏 (") " 岩田 徳利 (") " 蔦森 秀夫 (大同大)	327 高圧水素貯蔵用アルミニウム合金の高温における変形特性 ★ 機 学 *小泉 彰平 (茨城大・院) 塑 正 小林 純也 (茨城大) " 伊藤 吾朗 (")	427 純鉄単結晶における静的再結晶過程に及ぼす塑性変形の影響 ★ 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)	527 その場観察機能付き摩擦試験機の開発 ★ 2 ー摩擦特性に及ぼす各種添加剤の影響ー 塑 学 *張 凌鋒 (岐阜大・院) 塑 正 土屋 能成 (岐阜大) " 王 志剛 (")	627 サーボプレスによる深絞りにおけるプレスモーションが材料流入出比に及ぼす影響 ★ 塑 学 麻生 貴之 (京工繊大・院) " 鬼頭 直宏 (平安製作所) 塑 学 *松山 ひかる (京工繊大・学) 塑 正 飯塚 高志 (京工繊大) " 寺岡 将大 (平安製作所) " 田邊 晃 (")
	228 その場観察小型二軸張出し試験機を用いたアルミニウム箔材の表面あれと成形限界 ★ 塑 正 古島 剛 (首都大) 塑 学 *廣瀬 雄太郎 (首都大・院) 塑 正 多田 一夫 (首都大) " 真鍋 健一 (")	328 転造による微小径軸の増径に及ぼす材料移動量の影響 ★ 塑 学 *玉虫 広樹 (工学院大・院) 塑 正 久保木 功 (工学院大)	428 SUS304材の微細穴加工における加工誘起マルテンサイト相の結晶粒径への影響 塑 正 *白鳥 智美 (小松精機工作所) " 中野 禪 (産総研) " 鈴木 洋平 (小松精機工作所) " 加藤 正仁 (産総研) " 佐藤 直子 (") " 小松 隆史 (小松精機工作所) " 楊 明 (首都大)	528 熱間鍛造用潤滑剤の高温挙動と潤滑機構 ★ 塑 正 *土屋 能成 (岐阜大) " 王 志剛 (")	628 高張力Dual-Phase鋼板における応力緩和挙動 ★ 塑 学 *小峯 隼人 (早大・院) " 村澤 皓大 (早大・学) 鉄 正 大竹 淑恵 (理 研) 塑 正 高村 正人 (") " 池田 義雅 (") " 鈴木 進輔 (早 大)
	229 工業用純チタンの焼付き過程評価 ★ 塑 正 村中 貴幸 (福井高専) 塑 学 *田中 寛也 (福井高専・専) 塑 正 三好 英世 (シャルマン) " 木原 武志 (") " 大津 雅亮 (福井大)	329 転造加工による環状部品成形法第2報 サイクロイド歯形成形に関する考察 ★ 塑 正 松永 良一 (北九州市大) 塑 学 *徳王 成海 (北九州市大・院) " 松本 秀二 (")	429 マイクロ・メゾスケール押し込込みにおける工具皮膜上の凝着過程の接触電位差測定 ★ 塑 正 牧野 武彦 (名工大) 塑 学 *小保田 麻暉 (名工大・学)	529 熱間リング圧縮における鋼材－酸化皮膜間の界面溝と酸化皮膜の変形挙動 ★ 塑 正 *松本 良 (阪 大) " 秋山 暢祐 (阪大・院) " 出口 裕彬 (阪大・学) 塑 正 宇都宮 裕 (阪 大)	629 ひずみ速度が高強度鋼板の曲げ曲げ戻し割れ時応力に及ぼす影響 ★ 塑 学 *関口 千春 (農工大・院) 塑 正 箱山 智之 (") " 吹春 寛 (JSOL) " 桑原 利彦 (農工大)
		330 スプライン転造加工シミュレーションによる回転挙動および成形について 塑 正 松永 良一 (北九州市大) 塑 学 徳王 成海 (北九州市大・院) " *松本 秀二 (")			630 純チタン板のスプリングバックに及ぼすひずみ速度の影響 ★ 塑 正 浜 孝之 (京 大) 塑 学 *藤崎 悠介 (京大・院) " 口之町 陽太 (") 塑 正 藤本 仁 (京 大) " 宅田 裕彦 (")

★は、「優秀論文講演奨励賞」の対象講演です。

10月30日(金) 第1会場 (大ホール)	10月30日(金) 第2会場 (大講義室)	10月30日(金) 第3会場 (中会議室2)	10月30日(金) 第4会場 (視聴覚教室)	10月30日(金) 第5会場 (大会議室1)	10月30日(金) 第6会場 (大会議室2)
	13:30～14:50 板材成形Ⅲ (座長 髙森 秀夫 君)	13:30～14:50 粉末成形Ⅰ (座長 品川 一成 君)	13:30～14:50 マイクロフォーミングⅢ (座長 牧野 武彦 君)	13:30～14:50 テーマセッション2-Ⅲ 鍛造加工における素材・工具間界面現象に関する研究の最新動向 (座長 北村憲彦, 王志刚, 松本良, 五十川幸宏, 早川邦夫 君)	13:30～14:50 高エネルギーⅠ (座長 宮崎 忠 君)
	231 熱可塑性CFRP異形断面ビームのプレス成形における各種条件の影響 ★ 塑 学 ＊塩崎 佳祐 (金沢大・院) 塑 正 米山 猛 (金沢大) " 立野 大地 (") " 河本 基一郎 (コマツ産機) " 岡本 雅之 (") 232 熱可塑性CFRPシートを用いた異形断面ビームのプレス成形と有限要素解析 ★ 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 (コマツ産機) " 岡本 雅之 (") 齋藤 圭一 (サイバネット) 233 連続炭素繊維強化複合材料 (CFRP) 薄板の変形メカニズムの解明 ★ 塑 正 ＊瓜屋 祐 (東大・院) " 大家 哲朗 (慶 大) " 柳本 潤 (東大生研) 234 CFRP薄板の大変形メカニズムの解明を目的としたマルチスケール解析 ★ 塑 学 ＊神谷 隆太 (慶大・院) 塑 正 大家 哲朗 (慶 大)	331 鉄粉末を内包したチタンカプセルインプラントの作製 塑 正 ＊谷口 幸典 (奈良高専) " 児玉 謙司 (") " 西谷 啓吾 (奈良高専・学) " 潮田 昂士 (") " 尾崎 充紀 (奈良高専) " 島田 大嗣 (") 332 圧縮木粉体のねじ製造と強度評価 塑 学 ＊島田 知弥 (都産技高専・学) 塑 正 廣井 徹磨 (都産技高専) " 真鍋 健一 (首都大) 333 水酸化アルミニウムスラッジ・ポリエチレン複合材料の圧粉成形性および燃焼特性 ★ 塑 正 梶川 翔平 (京工繊大・院) 塑 学 ＊小林 憲人 (京工繊大・学) 塑 正 飯塚 高志 (京工繊大) " 高畑 敏夫 (戸出化成) " 牧 恒雄 (") 334 金属粉末の圧縮せん断複合成形による圧密化挙動に及ぼす粒度分布の影響 ★ 塑 学 ＊西 紘平 (名 大) 塑 正 久米 裕二 (山形大) " 小橋 眞 (名 大) " 金武 直幸 (")	431 熱援用サーボプレスモーション制御下における純チタンの圧縮変形特性 ★ 塑 学 ＊小林 裕征 (首都大・院) 塑 正 清水 徹英 (首都大) " 楊 明 (") 432 電磁加速機を用いたマイクロ溶射に関する研究 塑 正 ＊野口 裕之 (日本工大) 433 超音波援用マイクロロイニング加工の転写性に及ぼす材料結晶粒径-加工寸法比の影響 ★ 塑 学 ＊高橋 秀治 (首都大・院) 塑 正 清水 徹英 (首都大) " 楊 明 (") 434 超高压とパンチモーションとの逐次制御によるマイクロ超深絞り過程における適正加工条件の有限要素解析 ★ 塑 学 ＊眞野 峻行 (首都大・院) 塑 正 佐藤 英樹 (首都大) " 近藤 大輝 (首都大・院) 塑 正 真鍋 健一 (首都大)	531 冷間鍛造における環境対応型潤滑剤の潤滑性能に及ぼす皮膜強度の影響 ★ 塑 正 早川 邦夫 (静岡大) " 石橋 格 (アイルプ) 塑 学 ＊藤村 俊之 (静岡大・院) 塑 名 中村 保 (静岡大) 532 冷間鍛造における環境対応型潤滑剤の潤滑性能に及ぼす素材表面性状の影響 ★ 塑 正 早川 邦夫 (静岡大) 塑 名 中村 保 (") 塑 学 ＊藤村 俊之 (静岡大・院) " 百合草 未藻 (静岡大) 塑 正 田中 繁一 (") " 吉田 健吾 (") 533 冷間鍛造における潤滑下地処理の焼付きに及ぼす影響 (1) ★ 塑 正 ＊大河内 一輝 (日本パーカライジング) " 八代 寛隆 (岐阜大・院) 塑 学 吉川 泰晴 (岐阜大) " 小見山 忍 (日本パーカライジング) " 王 志剛 (岐阜大) 534 冷間鍛造における潤滑下地処理の焼付きに及ぼす影響 (2) ★ 塑 学 ＊八代 寛隆 (岐阜大・院) 塑 正 大河内 一輝 (日本パーカライジング) " 吉川 泰晴 (岐阜大) " 小見山 忍 (日本パーカライジング) " 王 志剛 (岐阜大)	631 衝撃液圧を利用した金属板, CFRP板の打抜き加工 塑 正 山下 実 (岐阜大) 機 学 ＊森 拓也 (岐阜大・院) 632 金属ガラス薄帯へのアルミニウム薄板の電磁圧接法 塑 正 ＊相沢 友勝 (都立高専) " 松澤 和夫 (都産技高専) 金 正 網谷 健児 (東北大) 633 電磁圧接板の接合位置に及ぼす可動薄板の変形速度の影響 (第2報) 塑 正 ＊岡川 啓悟 (都産技高専) " 石橋 正基 (") " 桃沢 栄基 (") " 山岸 弘幸 (") 634 電磁圧接における歪み放電電流の再現 塑 正 ＊石橋 正基 (都産技高専) " 岡川 啓悟 (")

★は、「優秀論文講演奨励賞」の対象講演です。

10月30日(金) 第1会場 (大ホール)	10月30日(金) 第2会場 (大講義室)	10月30日(金) 第3会場 (中会議室2)	10月30日(金) 第4会場 (視聴覚教室)	10月30日(金) 第5会場 (大会議室1)	10月30日(金) 第6会場 (大会議室2)
	15:00～16:20 板材成形Ⅳ (座長 桑原 利彦 君)	15:00～16:20 粉末成形Ⅱ (座長 谷口 幸典 君)	15:00～16:20 テーマセッション5 超音波振動を援用した塑性加工 (座長 加藤 光吉 君)	15:00～16:00 テーマセッション2-Ⅳ 鍛造加工における素材・工具間界面現象に関する研究の最新動向 (座長 北村憲彦, 王志剛, 松本良, 五十川幸宏, 早川邦夫 君)	15:00～16:00 高エネルギーⅡ (座長 山下 実 君)
	236 板鍛造における部分増肉変形挙動にお ★ よばず鍛造方案の影響 塑 学 *村松 健一郎 (名大・院) " 車谷 謙太 (") 塑 正 阿部 英嗣 (名 大) " 湯川 伸樹 (") " 石川 孝司 (中部大) " 米林 亮 (新日鐵住金) " 佐藤 浩一 (") 237 多点支持された二次薄しわ押さえ板を 利用した円筒深絞りしわ押さえ力分布 の調整 塑 正 *大橋 隆弘 (国士館大) 万 通 (国士館大・院) 佐藤 貴文 (国士館大・学) 238 NCダイクッションとスライドモーション 制御を適用したストレッチドロー成 形 塑 正 *白川 信彦 (大阪府産技研) 四宮 徳章 (") 239 U曲げ成形時の形状凍結性に及ぼす金型 ★ 形状および材料強度の影響 塑 正 *大石 拓哉 (新日鐵住金) " 伊藤 泰弘 (") " 中澤 嘉明 (")	336 焼結収縮変形に及ぼす粒子間すべりの 影響 塑 正 *品川 一成 (香川大) 337 レーザ焼結における超硬合金圧粉体の ★ 熱伝導特性の影響 塑 学 *小池 徹弥 (阪大・院) 塑 正 松本 良 (阪 大) 手塚 一博 (ダイジェット工業) 塑 正 森 章司 (") " 宇都宮 裕 (阪 大) 338 タングステン再結晶材および未再結晶 ★ 材の高温引張特性 ーひずみ速度の影響 第2報ー 塑 学 *田能 正淳 (茨城大・院) 塑 正 小林 純也 (茨城大) " 伊藤 吾朗 (") 機 正 車田 亮 (") 向江 信悟 (日本タングステン) 339 MA/SPS法を用いて作製したTiC強化Mg ★ 複合材料の機械的性質 機 学 *川島 禎史 (玉川大・院) 塑 正 川森 重弘 (玉川大) 金 正 藤原 弘 (同志社大) " 黒田 潔 (玉川大) 塑 正 春日 幸生 (")	436 超音波複合振動を用いたアルミニウム ★ 板と銅板の接合 ー接合面積と接合強度の関係ー 塑 学 *樋口 祐亮 (日本大) 塑 正 浅見 拓哉 (") " 三浦 光 (") 437 精密超音波接合に関する基礎的研究 ★ (第7報) ーT継手における接合ピードと接合強 度との関係ー 塑 正 神 雅彦 (日本工大) 塑 学 *飯塚 卓也 (日本工大・院) 438 精密超音波接合に関する基礎的研究 ★ (第8報) ー突合せ継手における接合ピードと接 合強度との関係ー 塑 正 神 雅彦 (日本工大) 塑 学 *飯塚 卓也 (日本工大・院) 439 圧延Cu薄膜の機械的性質に及ぼす超音 波による低摩擦化を利用した繰り返し 曲げ加工の効果 金 正 *中川 昌幸 (新潟県工技総研)	536 鍛造加工面における潤滑剤分布の成形 性への影響 塑 正 *大竹 正人 (日本バーカライジング) " 小見山 忍 (") 537 サーボプレスを利用した冷間鍛造用低 粘度潤滑油の開発 塑 正 *吉田 武志 (日本工作油) " 村本 兼一 (") " 木村 茂樹 (") 高橋 章友 (") 538 ナノ・シリカ添加による冷間成形用潤 ★ 滑油の焼き付き防止性能向上 塑 正 *伊藤 彰悟 (名工大・院) " 北村 憲彦 (名工大) " 山西 守 (アドマテックス)	636 電磁張出し成形の3次元シミュレー ションによる検討 ーアルミニウム薄板を用いた蛇行溝へ の成形ー 塑 学 *遠藤 英夫 (都産技高専・学) 塑 正 廣井 徹磨 (都産技高専) " 岡川 啓悟 (") " 長谷川 収 (") " 真鍋 健一 (首都大) 637 軸長の異なるアルミニウム角管の軸圧 縮特性 塑 正 宮崎 忠 (長野高専) 塑 学 *横谷 圭亮 (長野高専・学) 638 動的軸圧縮されるアルミニウム多角管の変 形特性に及ぼす軸長の影響 塑 正 宮崎 忠 (長野高専) 機 学 *東條 湧介 (長野高専・学) " 湯本 歩 (")
16:30～17:30 特別講演 (会場: 大ホール) 「福島第一原子力発電所の廃炉に関する研究開発と人材育成」 福島工業高等専門学校 特命教授 佐藤 正知君					
18:00～20:00 懇親会 (会場: いわきワシントンホテル椿山荘)					

★は、「優秀論文講演奨励賞」の対象講演です。

10月31日(土) 第1会場 (大ホール)	10月31日(土) 第2会場 (大講義室)	10月31日(土) 第3会場 (中会議室2)	10月31日(土) 第4会場 (視聴覚教室)	10月31日(土) 第5会場 (大会議室1)	10月31日(土) 第6会場 (大会議室2)
	9:20～10:40 板材成形Ⅴ (座長 浜 孝之 君)	9:40～10:40 インクリメンタルⅠ (座長 大津 雅亮 君)	9:40～10:40 テーマセッション4-Ⅰ 押出し加工の新技術の開発および 流動制御に関する技術 (座長 星野 倫彦 君)	9:20～10:40 曲げⅠ (座長 吉田 亨 君)	9:40～10:40 チューブフォーミングⅠ (座長 長谷川 収 君)
	241 高張力鋼板の成形限界予測に有効なモデルの検討 ★ 機 学 *望月 祐典 (山形大・院) 塑 学 黒田 充紀 (山形大) 242 板材の非比例変形下の成形限界予測に及ぼす材料特性の影響 ★ 塑 学 *松田 尚人 (広島大・院) 安原 宏 (") 塑 正 日野 隆太郎 (広島大) " 森田 辰郎 (") 243 主せん断ひずみエネルギーに注目した成形限界予測式 ★ (第3報 高張力鋼板への適用) 塑 学 *堀田 博也 (香川大・院) 塑 正 吉村 英徳 (香川大) " 上森 武 (岡山大) " 中 哲夫 (徳島工短大) " 三原 豊 (香川大) 244 ボイド観察及びFEM解析を用いたAE計測による鉄鋼材料のボイド損傷評価の検討 ★ 塑 学 *畠山 立暉 (横浜国大・院) 機 正 笠井 尚哉 (横浜国大) 塑 正 栗山 幸久 (東 大)	342 超短パルスレーザーピーンフォーミングにおけるパルスの照射ピッチの影響 ★ 塑 正 *鷺坂 芳弘 (静岡県工技研) 343 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鋼板の機械的性質 ★ 機 学 *荻原 健司 (信州大・院) " 杉野 宏樹 (") 塑 正 北澤 君義 (信州大) 344 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鋼板の限界絞り比 ★ 機 学 *石崎 弘貴 (信州大・院) 塑 正 北澤 君義 (信州大)	442 押出し成形した Bi-Te-Se バルク材料の熱電性質に及ぼすTe-rich相の影響 ★ 金 学 *王 志磊 (鳥取大・院) 金 正 赤尾 尚洋 (鳥取大) " 音田 哲彦 (") 塑 正 陳 中春 (") 443 アルミニウム/黒鉛複合材料の押出し挙動および熱伝導性 ★ 金 学 *衣 立夫 (鳥取大・院) " 高野 雅司 (") 金 正 赤尾 尚洋 (鳥取大) " 音田 哲彦 (") 塑 正 陳 中春 (") 444 平面工具を用いた冷間平面ひずみ押出しの製品曲がりに及ぼす製品表面粗さの影響 ★ 塑 正 *上谷 俊平 (鹿児島大) 杉谷 秀平 (鹿児島大・院)	541 アルミニウム薄板V曲げ成形過程中の表面形状のレーザー顕微鏡観察 ★ 塑 正 *北澤 君義 (信州大) 機 学 吉田 将 (信州大・院) 542 鋼板のプレス成形解析における初期残留応力の影響 ★ 塑 正 *早川 邦夫 (静岡大) 543 板鍛造加工によるV曲げ時の曲げ角度制御に及ぼす加工硬化指数の影響 ★ 塑 学 *麻生 貴之 (京工繊大・院) 塑 正 飯塚 高志 (京工繊大) 544 扁平管の3次元熱間曲げ焼入れの研究 ★ 塑 正 *嶋田 直明 (新日鐵住金) " 浜田 龍次 (") " 水村 正昭 (") " 鈴木 規之 (")	642 WE43マグネシウム合金小径管の液圧バブル加工 ★ 塑 学 *高木 祐 (山梨大・院) 塑 正 吉原 正一郎 (山梨大) 塑 学 三井 智史 (山梨大・学) 塑 正 奥出 裕亮 (都立産技研) 塑 学 網倉 嘉博 (山梨大・院) 643 金型内蔵センサーを用いたリアルタイムフェージ適応制御によるY成形 ★ 小林 大 (首都大・院) 塑 学 *中森 友将 (") 陳 旭 (") 塑 正 多田 一夫 (首都大) " 真鍋 健一 (") 644 超塑性ジルコニアセラミックチューブのサーボ式超高温ダイレスフォーミング装置の開発 ★ 塑 正 *古島 剛 (首都大) " 廣瀬 雄太郎 (首都大・院) " 多田 一夫 (首都大) " 真鍋 健一 (")

★は、「優秀論文講演奨励賞」の対象講演です。

10月31日(土) 第1会場 (大ホール)	10月31日(土) 第2会場 (大講義室)	10月31日(土) 第3会場 (中会議室2)	10月31日(土) 第4会場 (視聴覚教室)	10月31日(土) 第5会場 (大会議室1)	10月31日(土) 第6会場 (大会議室2)
	10:50～12:10 板材成形Ⅵ (座長 大家 哲朗 君)	10:50～11:50 インクリメンタルⅡ (座長 日野 隆太郎 君)	10:50～11:50 テーマセッション4-Ⅱ 押出し加工の新技術の開発および 流動制御に関する技術 (座長 陳 中春 君)	10:50～12:10 曲げⅡ (座長 濱崎 洋 君)	10:50～11:50 チューブフォーミングⅡ (座長 吉原 正一郎 君)
	★ 246 フェライト系単結晶の硬さ特性に関する研究 塑 学 ＊藤井 健斗 (広島大・院) 塑 正 吉田 総仁 (広島大) " 上森 武 (岡山大) " 磯貝 栄志 (新日鐵住金) ★ 247 フェライト系多結晶の加工硬化特性に関する研究 塑 正 ＊磯貝 栄志 (新日鐵住金) " 上西 明弘 (") 小林 匠 (元広島大) 塑 正 上森 武 (岡山大) 塑 名 吉田 総仁 (広島大) ★ 248 反転負荷を受けるマグネシウム合金圧延板におけるひずみ挙動 塑 正 浜 孝之 (京 大) 塑 学 ＊鈴木 智貴 (京大・院) " 浦谷 政翔 (") 内田 壮平 (大阪府産技研) 田中 努 (") 塑 正 藤本 仁 (京 大) " 宅田 裕彦 (") ★ 249 予圧縮を受けたマグネシウム合金板におけるひずみ挙動に関する結晶塑性解析 塑 正 ＊浜 孝之 (京 大) " 宅田 裕彦 (")	★ 346 摩擦攪拌インクリメンタルフォーミングによるA5052板材の表裏同時加工 塑 正 ＊大津 雅亮 (福井大) 市川 聖也 (三菱自動車) 塑 正 村中 貴幸 (福井高専) " 吉村 英徳 (香川大) " 松本 良 (阪 大) " 岡田 将人 (福井大) ★ 347 Formability study of aluminum sheet in incremental sheet forming process 塑 正 ＊kim Young-Suk (KNU) 塑 学 Do Van-Cuong (") Park Kee-Cheol (POSCO) ★ 348 インクリメンタルシートフォーミングによる新幹線先頭車両の成形への応用のための基礎研究 塑 学 ＊加藤 祐資 (同志社大・院) 伊勢谷 春野 (同志社大・学) 機 正 赤井 亮太 (奈良県産業振興総合セ) 塑 正 田中 達也 (同志社大)	★ 446 解析による高張力アルミニウム合金押出し加工の自己潤滑に関する研究 塑 学 ＊横 崇文 (日本大・院) 塑 正 星野 倫彦 (日本大) ★ 447 Prediction about Multi Billet Extrusion Process for Double Skin Wide Aluminum Alloy Panels 塑 学 ＊王 銘 (日本大・院) 塑 正 星野 倫彦 (日本大) ★ 448 2ホイール式コンフォーム連続押出し加工の基本特性の解明 塑 学 ＊村田 啓 (日本大・院) 塑 正 星野 倫彦 (日本大)	★ 546 V曲げにおける加工荷重の定式化 塑 正 王 志剛 (岐阜大) 塑 学 ＊幸村 侑樹 (岐阜大・院) ★ 547 ねじりを加えたAZ31マグネシウム合金押出し円管のプレス曲げ加工性 塑 正 ＊長谷川 収 (都産技高専) " 會田 哲夫 (富山大) ★ 548 回転引き曲げ加工におけるチャンネル材の断面変形に及ぼす拘束治具と心材の影響 塑 学 ＊伊藤 光佑 (埼玉大・院) 塑 正 内海 能亜 (埼玉大) ★ 549 浮動拡管プラグ曲げによる三角形断面管の製造 塑 正 小山 秀夫 (千葉大) 塑 学 ＊坂野 泰史 (千葉大・院) 機 正 小林 健一 (千葉大)	★ 646 ステンレス溶接管端末の1パス外フランジ成形 塑 正 ＊北澤 君義 (信州大) " 小林 信彦 (太陽工業) " 小平 直史 (") ★ 647 管材の断面変形同時プレス曲げ工法の開発 塑 正 ＊田村 翔平 (新日鐵住金) " 井口 敬之助 (") " 水村 正昭 (") " 鈴木 規之 (") ★ 648 繊維強化氷をロストコアとして用いたA6063パイプの側方押し出し 塑 正 ＊大橋 隆弘 (国土館大) 丁 連鵬 (国土館大・学)

★は、「優秀論文講演奨励賞」の対象講演です。

10月31日(土) 第1会場 (大ホール)	10月31日(土) 第2会場 (大講義室)	10月31日(土) 第3会場 (中会議室2)	10月31日(土) 第4会場 (視聴覚教室)	10月31日(土) 第5会場 (大会議室1)	10月31日(土) 第6会場 (大会議室2)
	13:10～14:30 板材成形Ⅶ (座長 小森 和武 君)	13:10～14:10 トライボロジー (座長 岡田 将人 君)	13:10～14:10 押し出し (座長 鷲坂 芳弘 君)	13:10～14:10 曲げⅢ (座長 水村 正昭 君)	13:10～14:10 引抜き (座長 古島 剛 君)
	251 拡散くびれ以降の加工硬化特性の測定 ★と検証 塑 正 *箱山 智之 (農工大・院) Coppieters Sam (KU Leuven) 塑 正 桑原 利彦 (農工大)	351 ドライ塑性加工における摩擦法則の有 ★用性の検証 塑 学 *中野 貴文 (岐阜大・院) 塑 正 王 志剛 (岐阜大) " 吉川 泰晴 (") 塑 学 鈴木 達博 (岐阜大・院)	451 内部空洞に水を充填した純銅ピレット ★の冷間押し出し 塑 正 *斎藤 栄 (足利工大)	551 ローラレベラでの出側ロール設定と反 ★り矯正効果との関係 塑 正 *比護 剛志 (新日鐵住金) 松本 結美 (北九州市大) 塑 正 小川 茂 (新日鐵住金)	651 交互伸線加工による高炭素鋼伸線材の ★延性向上 塑 学 *永島 英敏 (東海大・院) 塑 正 吉田 一也 (東海大)
	252 張出し荷重履歴に基づく応カーひずみ ★関係推定法における工具形状の適正化 塑 学 *大場 涉 (電通大・学) 塑 正 久保木 孝 (電通大) " 金 英俊 (アマダ)	352 潤滑下における表面接触状態と摩擦挙 ★動の関係 塑 学 *丸山 直人 (岐阜大・院) 塑 正 王 志剛 (岐阜大) " 吉川 泰晴 (") 塑 学 鈴木 達博 (岐阜大・院)	452 冷間多段押し出し加工時の延性破壊予測 ★ 塑 正 *山下 朋広 (新日鐵住金) " 根石 豊 (") 堀上 禎悟 (")	552 フレキシブルロール成形装置を用いた ★長尺テーパスパイラル管の成形 塑 正 小山 秀夫 (千葉大) 塑 学 *齋藤 司 (千葉大・院) 金子 遼太 (千葉大・学)	652 交互伸線加工によるマグネシウム合金 ★の材質改善 塑 学 *Vladimir Stefanov Hristov (東海大・院) 塑 正 吉田 一也 (東海大)
	253 主軸回転十字試験による降伏関数の精 ★度検証 塑 正 *揚場 遼 (JFEスチール) " 澄川 智史 (") " 石渡 亮伸 (") " 平本 治郎 (")	353 流体移送配管用ステンレスネジにおけ ★る焼付きメカニズムの検討 塑 学 *渡邊 祐介 (京工繊大・院) 塑 正 飯塚 高志 (京工繊大) 梅田 耕也 (梅田製作所) 塑 正 秋山 雅義 (応用科学研)	453 ねじり押し出しによる純銅の超微細結晶 ★化 塑 学 *松本 崇 (同志社大・院)	553 溝付板材の曲げ加工におけるメカニズ ★ム 塑 正 *寺田 耕輔 (福島高専) 佐藤 秀俊 (福島高専・学) 戸倉 直 (トクリリサーチ) 萩原 一郎 (明治大) 塑 正 高橋 進 (日本大)	653 高炭素鋼線の連続伸線における減面率 ★スケジュールが延性とデラミネーショ ンの発生に及ぼす影響 塑 学 *権藤 詩織 (早大・院) 塑 正 鈴木 進補 (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)
	254 非結合流れ則に基づく異方性構成式の ★薄板材成形への応用 塑 学 *呉 博尋 (東大・院) 塑 正 大家 哲朗 (慶 大) " 柳本 潤 (東大生研)				

★は、「優秀論文講演奨励賞」の対象講演です。