

# 第62回塑性加工連合講演会

開催日：平成23年10月27日(木)～29日(土)

会場： ホテル日航豊橋 [〒441-8061 愛知県豊橋市藤沢町141]  
 主催： 軽金属学会、高分子学会、精密工学会、日本機械学会、日本金属学会、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： 型技術協会、日本合成樹脂技術協会、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、粉体粉末冶金協会、溶接学会  
 後援： 日刊工業新聞社  
 講演会場： 第1会場(1階 ホールA)、第2会場(1階 ホールB)、第3会場(1階 ホールC)、第4会場(1階 ホールD)、第5会場(1階 桃の間)、第6会場(2階 楓の間)

10月26日(水) 9:20～18:30 東海支部主催 見学会「自動車産業を支える湖西・東三河地区企業訪問」																								
第1会場(1階 ホールA)				第2会場(1階 ホールB)				第3会場(1階 ホールC)				第4会場(1階 ホールD)				第5会場(1階 桃の間)				第6会場(2階 楓の間)				
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	
9:20	101	品川	粉末成形Ⅰ	9:40	202	吉田(佳) 富澤 白奇	テーマセッション5-Ⅰ 高度化を続ける チューブフォーミング	9:40	302	星野	押出しⅠ	9:50～17:00 第293回塑性加工シンポジウム 「自動車の軽量化を目指した 中空部品に挑む 最新の塑性加工技術」	9:20	501	山下 北澤 大津 日野	テーマセッション6-Ⅰ 最新のインクリメンタル フォーミング技術	9:20	625	王	テーマセッション7-Ⅰ 第7回インターナショナル セッション2011				
10:40	104			10:40	204			10:40	304				10:40	504										
10:50	105	金武	粉末成形Ⅱ	10:50	205	吉田(佳) 富澤 白奇	テーマセッション5-Ⅱ 高度化を続ける チューブフォーミング	10:50	305	飯塚	押出しⅡ		10:50	505	山下 北澤 大津 日野	テーマセッション6-Ⅱ 最新のインクリメンタル フォーミング技術	10:50	628	北村	テーマセッション7-Ⅱ 第7回インターナショナル セッション2011				
12:10	108			12:10	208			12:10	308				12:10	508										
～13:10 休憩時間				～13:10 休憩時間				～13:10 休憩時間					9:00～17:30 4th Asian Workshop on Nano/Micro Forming Technology											
13:10	109	久保田	粉末成形Ⅲ	13:10	209	吉田(佳) 富澤 白奇	テーマセッション5-Ⅲ 高度化を続ける チューブフォーミング	13:10	309	高津	押出しⅢ		13:10	509	山下 北澤 大津 日野	テーマセッション6-Ⅲ 最新のインクリメンタル フォーミング技術	15:30～17:30 若手フォーラム 「日本の目指す持続可能社会」							
14:30	112			14:30	212			14:30	312				14:10	511										
14:40	115	五十川	テーマセッション1-Ⅰ 軽量・高強度化を支える 鍛造技術	14:40	215	吉田(佳) 富澤 白奇	テーマセッション5-Ⅳ 高度化を続ける チューブフォーミング	14:40	315	柳田	温・熱間プレス成形Ⅰ		14:20	512	山下 北澤 大津 日野	テーマセッション6-Ⅳ 最新のインクリメンタル フォーミング技術								
16:00	118			16:00	218			16:00	318				15:20	514										
16:10	119	河部	テーマセッション1-Ⅱ 軽量・高強度化を支える 鍛造技術	16:10	219	水村	チューブフォーミング	16:10	319	中田	温・熱間プレス成形Ⅱ													
17:50	123			17:50	223			17:30	322															
18:00～20:00 東海支部主催 ボーリング大会 (会場:X-BOWL)																								
9:00	124	中村	鍛造Ⅰ	9:00	224	羽賀 上谷 渡利 杉山	テーマセッション3-Ⅰ 半溶融・半凝固加工技術	9:00	324	松本 千野 浜	テーマセッション4-Ⅰ マグネシウム合金の 最新塑性加工技術	9:00	424	久保木 (孝)	曲げⅠ	9:00	524	小森 早川	テーマセッション2-Ⅰ 塑性加工のための 損傷・破壊評価	9:20	625	王	テーマセッション7-Ⅰ 第7回インターナショナル セッション2011	
10:20	127			10:20	227			10:20	327			10:20	427			10:20	527			10:20	627			
10:30	128	藤川	鍛造Ⅱ	10:30	228	羽賀 上谷 渡利 杉山	テーマセッション3-Ⅱ 半溶融・半凝固加工技術	10:30	328	松本 千野 浜	テーマセッション4-Ⅱ マグネシウム合金の 最新塑性加工技術	10:30	428	桑原	曲げⅡ	10:30	528	湯川 土屋	テーマセッション2-Ⅱ 塑性加工のための 損傷・破壊評価	10:30	628	北村	テーマセッション7-Ⅱ 第7回インターナショナル セッション2011	
11:50	131			11:50	231			11:50	331			11:50	431			11:50	531			11:50	631			
～12:50 休憩時間																								
12:50	132	吉田(広)	鍛造Ⅲ	12:50	232	羽賀 上谷 渡利 杉山	テーマセッション3-Ⅲ 半溶融・半凝固加工技術	12:50	332	松本 千野 浜	テーマセッション4-Ⅲ マグネシウム合金の 最新塑性加工技術	12:50	432	高橋	曲げⅢ	12:50	532	伊丹	ロール成形Ⅰ	12:50	632	黒田	テーマセッション7-Ⅲ 第7回インターナショナル セッション2011	
14:10	135			14:10	235			14:10	335			14:10	435			14:10	535			14:10	635			
14:20	136	小坂田	サーボプレス	14:20	236	古島	引抜き	14:20	336	松本 千野 浜	テーマセッション4-Ⅳ マグネシウム合金の 最新塑性加工技術	14:20	436	村田	曲げⅣ	14:20	536	栗山	ロール成形Ⅱ	14:20	636	宇都宮	テーマセッション7-Ⅳ 第7回インターナショナル セッション2011	
15:40	139			15:20	238			15:40	339			15:40	439			15:20	538			15:40	639			
15:50～16:50 コマーシャルセッション																								
17:10～18:10 特別講演「おやじのつぶやき」 スズキ株式会社 鈴木修君 (会場:1階 ホールD)																								
18:30～20:30 懇親会 (会場:ホテル日航豊橋 ル・モン(30階))																								
10月29日(土)	9:00	143	近藤	せん断Ⅰ	9:00	243	加藤	接合Ⅰ	9:00	343	松本 千野 浜	テーマセッション4-V マグネシウム合金の 最新塑性加工技術	9:00	443	濱崎	絞りⅠ	9:20	544	久保木 (功)	転造Ⅰ	9:00	643	小橋	ポーラスⅠ
	10:20	146			10:20	246			10:20	346			10:20	446			10:20	546			10:20	646		
	10:30	147	村川	せん断Ⅱ	10:30	247	安井	接合Ⅱ	10:30	347	松本 千野 浜	テーマセッション4-VI マグネシウム合金の 最新塑性加工技術	10:30	447	井上	絞りⅡ	10:30	547	前野	転造Ⅱ	10:30	647	吉村	ポーラスⅡ
	11:50	150			11:50	250			11:50	350			11:50	450			11:50	550			11:50	650		
～12:50 休憩時間																								
12:50	151	竹増	せん断Ⅲ	12:50	251	安部	接合Ⅲ	12:50	351	牧野	材料試験	12:50	451	上森	絞りⅢ	12:50	551	小豆島	圧延Ⅰ	12:50	651	小山	複合材料	
14:10	154			14:10	254			14:10	354			14:10	454			14:10	554			14:10	654			
14:20	155	新川	せん断Ⅳ	14:20	255	清水	マイクロフォーミング	14:20	355	左海	トライボロジー	14:20	455	吉田(亨)	絞りⅣ	14:20	555	木島	圧延Ⅱ	14:20	655	外本	高エネルギー	
15:40	158			16:00	259			15:20	357			15:40	458			16:00	559			15:40	658			

10月26日(水) 9:20~18:30 東海支部主催 見学会「自動車産業を支える湖西・東三河地区企業訪問」

10月27日(木) 第1会場 (1階 ホールA)	10月27日(木) 第2会場 (1階 ホールB)	10月27日(木) 第3会場 (1階 ホールC)	10月27日(木) 第4会場 (1階 ホールD)	10月27日(木) 第5会場 (1階 桃の間)	10月27日(木) 第6会場 (2階 楓の間)
9:20~10:40 <b>粉末成形 I</b> (座長 品川 一成 君)	9:40~10:40 テーマセッション5- I <b>高度化を続ける チューブフォーミング</b> (座長 吉田佳典, 富澤洋, 白崎篤 君)	9:40~10:40 <b>押し出し I</b> (座長 星野 倫彦 君)		9:20~10:40 テーマセッション6- I <b>最新のインクリメンタル フォーミング技術</b> (座長 山下実, 北澤君義, 大津雅亮, 日野隆太郎 君)	
101 常温圧縮せん断法による純Ti薄板 ★ の機械的性質に及ぼすせん断ひずみの影響  塑学 *堀田 将臣 (信州大・院) 機塑正 中山 昇 (信州大院) 齋藤 直人 ( " ) 機正 三木 寛之 (東北大院) 機塑正 武石 洋征 (千葉工大院)	202 円管の引裂きとカーリングに及ぼす諸条件の影響  並木 良太 (タチエス) 塑正 *一之瀬 和夫 (工学院大) 機正 大石 久巳 ( " ) 鉄正 久保木 功 ( " ) 塑正 丹羽 直毅 ( " ) 機正 Peizheng Lin (日本軽金属) 精正 小林 光男 (工学院大)	302 代表要素を用いた結晶塑性有限要素法によるECAE加工集合組織解析(マルチスケールシミュレーションのための基礎データの確立-1)  機塑正 *柳田 明 (東京電機大) " 小豆島 明 (横浜国大院)		501 電鍍鋼管のスピンニング加工性及ばす加工条件の影響  鉄塑正 *西尾 克秀 (日新製鋼) 狩野 忍 ( " )	
102 圧縮ねじり加工による Al-Fe系晶出物の微細分散化と加工後の引張特性  塑学 *大田 真一郎 (名大・院) 機塑正 久米 裕二 (名大院) 塑正 小橋 真 ( " ) 機塑正 金武 直幸 ( " )	203 微細管の管細め加工のシミュレーション  塑学 *薄井 雅俊 (宇都宮大・院) 鉄塑正 白崎 篤 (宇都宮大) 機塑正 奈良崎 道治 ( " )	303 フリーフォーミングECAE加工装置の提案と開発(マルチスケールシミュレーションのための基礎データの確立-2)  機塑正 *柳田 明 (東京電機大)	9:50~17:00 <b>第293回塑性加工シンポジウム</b>  「自動車の軽量化を目指した中空部品に挑む最新の塑性加工技術」	502 同期絞りスピンニング加工による凹輪郭を有する形状の成形実験  機学 *杉田 栄彦 (筑波大) 機塑正 荒井 裕彦 (産総研)	9:00~17:30 <b>4th Asian Workshop on Nano/Micro Forming Technology</b>
103 黄銅切削屑の固相リサイクルにおける圧縮ねじり加工条件の影響  塑学 *長谷川 良道 (名大・院) 機塑正 久米 裕二 (名大院) 塑正 小橋 真 ( " ) 機塑正 金武 直幸 ( " ) " 上坂 美治 (サンエツ金属) 機正 小島 明倫 ( " ) 沖 善成 (三協立山アルミ)	204 3次元熱間曲焼き入れ(3DQ)量産加工技術の開発 第3報 3DQのFEM解析結果  機塑正 *窪田 紘明 (住友金属) 塑正 嶋田 直明 ( " ) 鉄塑正 富澤 淳 ( " )	304 内面にスパイラルの突起を持つ円管の押し出し加工  機塑正 村田 眞 (電通大院) 塑学 *小林 雅志 (電通大・院) 稲川 雄貴 (電通大・学) 機塑正 久保木 孝 (電通大院)		503 鋼板のインクリメンタルバーニング  機学 *福田 繕巨 (信州大・院) 機塑正 北澤 君義 (信州大)	
104 鉄系粉末の高密度成形に及ぼすせん断負荷の影響  塑学 *伊藤 諒 (名大・院) 機塑正 久米 裕二 (名大院) 塑正 小橋 真 ( " ) 機塑正 金武 直幸 ( " )				504 管端ネッキング時のローラー先端曲率半径が割れの発生に及ぼす影響  機塑正 高橋 洋一 (香川高専) 塑学 *入谷 祐介 (香川高専・専) 塑正 木原 茂文 (香川高専) 機塑正 長町 拓夫 (徳島大) 檜垣 孝二 (日本スピンドル) 高田 佳昭 ( " )	

★は、「優秀論文講演奨励賞」の対象講演です。

10月27日(木) 第1会場 (1階 ホールA)	10月27日(木) 第2会場 (1階 ホールB)	10月27日(木) 第3会場 (1階 ホールC)	10月27日(木) 第4会場 (1階 ホールD)	10月27日(木) 第5会場 (1階 桃の間)	10月27日(木) 第6会場 (2階 楓の間)
10:50~12:10 <b>粉末成形Ⅱ</b> (座長 金武 直幸 君)	10:50~12:10 テーマセッション5-Ⅱ <b>高度化を続ける チューブフォーミング</b> (座長 吉田佳典, 富澤淳, 白寄篤 君)	10:50~12:10 <b>押し出しⅡ</b> (座長 飯塚 高志 君)		10:50~12:10 テーマセッション6-Ⅱ <b>最新のインクリメンタル フォーミング技術</b> (座長 山下実, 北澤君義, 大津雅亮, 日野隆太郎 君)	
105 粉末冶金法で作製したアルミニウム基蓄光材料の特性 ★ 軽学 *渡辺 唯 (日本大・院) 軽機塑正 久保田 正広 (日本大) 内田 暁 ( " )	205 回転引き曲げ加工におけるA1合金材の曲げ性に及ぼす断面形状の影響 ★ 塑学 *奥出 裕亮 (山梨大・院) 塑正 坂木 修次 (都立科技大) " 吉原 正一郎 (山梨大院)	305 コンフォーム連続押し出し加工の材料流動に関する研究 ★ ~被覆押し出しにおける流動に対するチャンパ形状の影響~ 塑学 *安田 裕紀 (日本大・院) 機塑正 星野 倫彦 (日本大) 塑正 関根 務 ( " ) 長谷川将平 (日本大・学) 長村 隆央 ( " )		505 摩擦攪拌インクリメンタルフォーミング法の開発 (第3報 A2017板の成形) 機塑正 *大津 雅亮 (福井大院) 安永 光輝 (九大・院) 松田 光弘 (熊大院) 高島 和希 ( " )	
106 粉末冶金法により作製した純マグネシウムの時効硬化 ★ 軽学 *萩野 敏基 (日本大・院) 軽機塑正 久保田 正広 (日本大)	206 ダイスイ曲げ半径に応じた側面圧縮ダイスにおける圧縮量の適正化 ★ 塑正 *高橋 和仁 (電通大) 山口 康大 ( " ) 機塑正 久保木 孝 (電通大院) " 村田 眞 ( " )	306 ガラス潤滑押し出しの実験シミュレーションにおけるモデル材料の検討 ★ 塑学 *中田 俊也 (日本大・院) 機塑正 星野 倫彦 (日本大)		506 局所加熱インクリメンタルフォーミングにおける成形性と形状精度に及ぼす製品形状の影響 ★ 塑学 *岩崎 大地 (広島大・院) " 山本 雄貴 ( " ) 機塑正 日野 隆太郎 (広島大院) " 中 哲夫 (弓削商船高専) " 吉田 総仁 (広島大院)	
107 衝撃圧縮固化によるMg/SiC創製における粉末混合条件の最適化 ★ 塑正 *パラバサムトウ マニカン ダン (熊大院COE-RA) エ ナイーム フェルキ (熊大院) 光野 悠太 ( " ) 機塑正 外本 和幸 (熊大院衝撃セ)	207 鋼管の2次加工の成形性予測精度に及ぼす降伏関数の影響 ★ 塑正 *園部 治 (JFEスチール) " 橋本 裕二 ( " ) " 平本 治郎 ( " ) 機塑正 稲積 透 ( " ) " 鈴木 孝司 (JFEテクノ) " 川井 謙一 (横浜国大)	307 アルミ合金金型と急熱急冷システムを適用した射出成形品の成形特性 ★ 機塑正 *新川 真人 (岐阜大金型セ) 松井 佑太 (岐阜大・院) 軽塑正 山縣 裕 (岐阜大金型セ) 及川 渉 (Nプレーテック)	9:50~17:00 <b>第293回塑性加工シンポジウム</b> <b>「自動車の軽量化を目指した 中空部品に挑む 最新の塑性加工技術」</b>	507 インクリメンタル成形の影響因子の数値的検討 ★ 塑正 *山下 実 (岐阜大金型セ) 機正 服部 敏雄 (岐阜大)	9:00~17:30 <b>4th Asian Workshop on Nano/Micro Forming Technology</b>
108 MM-SPS法で作製した純マグネシウムのNaCl溶液中での腐食特性 ★ 軽学 *渡部 裕太 (日本大・院) 軽機塑正 久保田 正広 (日本大)	208 管のドローバンド, プリフォーム, ハイドロフォームによる矩形断面曲がり部の成形シミュレーション (第6報 縦扁断面曲がり部の変形に与える断面アスペクト比および軸押しの影響) ★ 塑正 *石垣 勝士 (山本水圧) " 坂口 尚良 ( " ) " 小嶋 正康 ( " ) " 金田 直人 ( " )	308 ビットを施した平面工具を用いた平面ひずみ押し出し加工実験による製品流出方向の検討 ★ 機塑正 上谷 俊平 (鹿児島大院) 塑学 *濱田 雄介 (鹿児島大・院) 機塑正 郭 永明 (鹿児島大院)		508 工具バス面の方向制御を用いた垂直壁のインクリメンタル成形 ★ 塑学 *市川 智也 (静岡大・院) 機塑正 田中 繁一 (静岡大) " 早川 邦夫 ( " ) 機塑名 中村 保 ( " )	

★は、「優秀論文講演奨励賞」の対象講演です。

10月27日(木) 第1会場 (1階 ホールA)	10月27日(木) 第2会場 (1階 ホールB)	10月27日(木) 第3会場 (1階 ホールC)	10月27日(木) 第4会場 (1階 ホールD)	10月27日(木) 第5会場 (1階 桃の間)	10月27日(木) 第6会場 (2階 楓の間)
13:10~14:30 <b>粉末成形Ⅲ</b> (座長 久保田 正広 君)	13:10~14:30 テーマセッション5-Ⅲ <b>高度化を続ける チューブフォーミング</b> (座長 吉田佳典, 富澤淳, 白寄篤 君)	13:10~14:30 <b>押し出しⅢ</b> (座長 高津 正秀 君)		13:10~14:10 テーマセッション6-Ⅲ <b>最新のインクリメンタル フォーミング技術</b> (座長 山下実, 北澤君義, 大津雅亮, 日野隆太郎 君)	
109 粉末圧延におけるセラミックス板 ★ 状粒子の配向・緻密化挙動 (第2報 圧延条件の影響)  塑学 * 川原 睦 (香川大・院) 機塑正 品川 一成 (香川大) 石原 渉 (香川大・院) 馮 旗 (香川大)	209 鋼管引張試験を用いた損傷発展挙 動観察および限界ダメージ値の決 定  鉄塑正 * 吉田 佳典 (岐阜大) 塑学 後藤 嘉彦 (名大・院) 塑正 石川 孝司 (名大院)	309 燃料電池セパレータの上下面直交 ★ 溝付き押し出しに関する研究 (第7 報) ーチャンバ形状による流動特性の 影響ー  塑学 * 吉田 憲司 (日本大・院) 機塑正 星野 倫彦 (日本大) 塑正 関根 務 ( " ) 塑学 青木 賢吾 (日本大・院) " 有川 裕之 (日本大・学)		509 金属極細線のレーザ成形メカニズ ★ ムに関する検討  塑学 * 望月 達也 (静岡大・院) 機塑正 田中 繁一 (静岡大) " 早川 邦夫 ( " ) 機塑名 中村 保 ( " )	
110 130℃までの蒸煮処理を施した植 ★ 物系全乾粉末の圧粉成形体の硬さ 特性  鉄機塑正 飯塚 高志 (京都工繊大院) 塑学 * 川井 雄太 (京都工繊大・学) " 木内 祐輔 ( " ) 機塑正 高倉 章雄 (京都工繊大院)	210 ゴムバルジ試験によるチューブフ ォーミング用鋼管の加工性評価  機鉄塑正 * 吉村 英徳 (香川大) 機塑鉄精正 三原 豊 ( " )	310 ラディアルフロー押し出しによる小水 ★ 力発電用水車羽根の作製に関する 基礎的研究  塑学 * 杉原 智 (早大・院)	9:50~17:00  第293回塑性加工シンポジウム  「自動車の軽量化を目指した 中空部品に挑む 最新の塑性加工技術」	510 チタン合金材の逐次曲げ成形法 の開発  塑正 * 鈴木 信行 (日本飛行機) " 地西 徹 ( " ) 磯江 暁 (素形材センター)	9:00~17:30  4th Asian Workshop on Nano/Micro Forming Technology
111 自動車用部材開発を目指した木質 材料の流動成形に関する基礎的研 究 (薄肉シェル部材の成形の可能 性と問題点)  機塑正 * 三木 恒久 (産総研) 塑正 杉元 宏行 ( " ) 関 雅子 ( " ) 塑正 金山 公三 ( " ) 杉野 秀明 (岐セン)	211 高強度アルミニウム合金薄肉パイ プのハイドロフォーミングとFEM 解析による成形限界の検討  平口 興志継 (協栄製作所) 機塑正 * 新川 真人 (岐阜大金型セ) 大石 武司 (ヤマハ発動機) 軽学 三田 陽介 (岐阜大・院) 軽塑正 山縣 裕 (岐阜大金型セ) 高田 哲仁 (協栄製作所) 飯田 哲也 ( " )	311 平面ひずみ後方多列押し出し加工に ★ 関する研究 ーパンチ先端形状が加工材の塑性 変形に及ぼす影響ー  機塑正 上谷 俊平 (鹿児島大院) 塑学 * 八田 陽介 (鹿児島大・院) 機塑正 郭 永明 (鹿児島大院)		511 極薄板の逐次打点曲げ加工 ★  塑学 * 濱 智史 (電通大・院) 塑正 久保木 孝 (電通大院)	
112 選択的レーザー溶融法により調製 した純チタン多孔体の強度  機塑正 * 松下 富春 (中部大生命健康) 竹本 充 (京大) 藤林 俊介 ( " ) 中村 孝志 ( " ) 佐々木 清幸 (佐川印刷) 西田 伸克 ( " ) 小久保 正 (中部大生命健康)	212 電気抵抗溶接鋼管の部分バルジ変 ★ 形に及ぼす軸押しの影響  鉄塑正 白寄 篤 (宇都宮大) 塑学 * 大島 龍也 (宇都宮大・院) 機塑正 奈良崎 道治 (宇都宮大)	312 蒸煮処理を施した竹粉の流動性評 ★ 価法の検討  塑学 * 梶川 翔平 (京都工繊大・院) 鉄機塑正 飯塚 高志 (京都工繊大院) 機塑正 高倉 章雄 ( " )			

★は、「優秀論文講演奨励賞」の対象講演です。

10月27日(木) 第1会場 (1階 ホールA)	10月27日(木) 第2会場 (1階 ホールB)	10月27日(木) 第3会場 (1階 ホールC)	10月27日(木) 第4会場 (1階 ホールD)	10月27日(木) 第5会場 (1階 桃の間)	10月27日(木) 第6会場 (2階 楓の間)
14:40~16:00 テーマセッション1-I 軽量・高強度化を支える 鍛造技術 (座長 五十川 幸宏 君)	14:40~16:00 テーマセッション5-IV 高度化を続ける チューブフォーミング (座長 吉田佳典, 富澤淳, 白寄篤 君)	14:40~16:00 温・熱間プレス成形 I (座長 柳田 明 君)		14:20~15:20 テーマセッション6-IV 最新のインクリメンタル フォーミング技術 (座長 山下実, 北澤君義, 大津雅亮, 日野隆太郎 君)	
115 加工熱処理によるアルミニウム合 ★ 金の高強度化  塑 学 * 杭谷 紀雄 (九工大・院) 機塑正 河部 徹 (九工大院) 塑 正 恵良 秀則 ( " ) 川崎 宏史 (戸畑ターレット)	215 980MPa超級電縫鋼管のハイドロフ ォーミング性  塑 正 * 橋本 裕二 (JFEスチール) " 井口 貴朗 ( " ) 鉄 正 荒谷 昌利 ( " ) 塑 正 園部 治 ( " ) " 新宮 豊久 ( " ) 機塑正 鈴木 孝司 (JFEテクノ)	315 実用鋼板における通電加熱ダイク ★ エンチ後の機械的特性におよぼす 処理条件の影響  機 学 * 中谷 広樹 (三重大・院) 機塑正 牧 清二郎 (三重大院) 機 正 中西 栄徳 ( " )		512 コールドリサイクルされた薄板の ★ 曲げ変形挙動に対するインクリメ ンタル平坦化条件の影響  機 学 * 福永 恭平 (信州大・学) 機塑正 北澤 君義 (信州大)	
116 低ひずみ加工によるマグネシウム ★ 合金の強度と組織均一性  機塑正 * 野田 雅史 (千葉工大) 機 学 山下 大輔 (千葉工大・院) 機 正 船見 国男 (千葉工大)	216 980MPa級電縫鋼管の曲げ後のハイ ドロフォーミング性に関する検討  塑 正 * 新宮 豊久 (JFEスチール) 機塑正 鈴木 孝司 (JFEテクノ) 塑 正 園部 治 (JFEスチール) " 橋本 裕二 ( " ) " 井口 貴朗 ( " )	316 実用鋼板の通電加熱円弧曲げ・ダ ★ イクエンチにおける成形状態にお よぼす解放温度の影響  機塑正 牧 清二郎 (三重大院) 機 学 * 楠 吉浩 (三重大・院) 機 正 中西 栄徳 (三重大院)		513 薄板のインクリメンタル平坦化挙 ★ 動に対する曲げ込み条件の影響  機 学 * 西部 綱晃 (信州大・院) 機塑正 北澤 君義 (信州大)	
117 VC相界面析出による高強度・傾斜 機能付与のための制御鍛造技術の 開発 第2報 模擬形状への傾斜 機能付与  塑 正 * 長田 卓 (神戸製鋼) " 有川 剛史 ( " ) " 柿本 英樹 ( " ) 鉄 正 村上 俊夫 ( " ) " 柿内 エライジャ ( " ) " 畑野 等 ( " ) 塑 正 本田 恭英 ( " )	217 一体型ハイドロフォーミング製ア クسلハウジングの疲労耐久特性 (大拡管ハイドロフォーミング技 術を用いたアクセルハウジングの 開発 第1報)  金 正 * 金田 裕光 (スズキ) " 宮武 岳郎 ( " ) 塑 正 和田 学 (新日鐵) 鉄塑正 水村 正昭 ( " )	317 せん断・成形・焼入れを一体化し ★ た1ショットホットスタンピング  塑 学 * 山田 弘明 (豊橋技科大・院) 機塑正 森 謙一郎 (豊橋技科大) " 前野 智美 ( " ) 塑 正 家田 和典 (丸武部品)	9:50~17:00 第293回塑性加工シンポジウム 「自動車の軽量化を目指した 中空部品に挑む 最新の塑性加工技術」	514 マグネシウム合金の突起成形シミ ★ ュレーションにおける解析条件の 高精度化  塑 学 * 小林 由和 (日本大・院) 機軽塑正 高橋 進 (日本大) 軽塑正 行武 栄太郎 (茨城工技セ) 塑 正 根岸 繁夫 (山野井精機)	9:00~17:30 4th Asian Workshop on Nano/Micro Forming Technology
118 大型冷間鍛造部品における浸炭後 の細粒化による高強度化  鉄 正 * 橋本 和弥 (山陽特殊製鋼) " 藤松 威史 ( " ) 塑 正 中島 将木 (アイシンAW) " 新井 慎二 ( " )	218 3倍拡管を実現した特殊可動金型 ★ を用いたハイドロフォーミング技 術の開発 (大拡管ハイドロフォーミング技 術を用いたアクセルハウジングの 開発 第2報)  塑 正 * 和田 学 (新日鐵) " 井口 敬之助 ( " ) 鉄塑正 水村 正昭 ( " ) 金 正 金田 裕光 (スズキ)	318 円筒穴広げ成形の熱間プレス成形 シミュレーション 一材料のひずみ速度依存性と摩擦 係数の影響一  鉄機塑正 * 中田 匡浩 (住友金属) 鉄 正 匹田 和夫 ( " ) 塑 正 植松 一夫 ( " ) " 伊藤 泰弘 ( " ) 鉄塑正 鈴木 利哉 ( " )			

★は、「優秀論文講演奨励賞」の対象講演です。

10月27日(木) 第1会場 (1階 ホールA)	10月27日(木) 第2会場 (1階 ホールB)	10月27日(木) 第3会場 (1階 ホールC)	10月27日(木) 第4会場 (1階 ホールD)	10月27日(木) 第5会場 (1階 桃の間)	10月27日(木) 第6会場 (2階 楓の間)
16:10~17:50 テーマセッション1-II 軽量・高強度化を支える 鍛造技術 (座長 河部 徹君)	16:10~17:50 チューブフォーミング (座長 水村 正昭君)	16:10~17:30 温・熱間プレス成形II (座長 中田 匡浩君)			
119 スプリット掘込みの材料変形に及 ★ぼすパンチ幅と先端形状の影響  塑学 * 邨瀬 允 (名工大・院) 機塑正 北村 憲彦 (名工大院) 松永 啓一 (MEG)	219 円管バルジ試験方法による590MPa ★級高張力鋼板の大ひずみ二軸応力 試験  塑学 * 箱山 智之 (農工大・学) 機塑鉄軽正 桑原 利彦 (農工大院)	319 熱間ハット曲げによる潤滑剤の評 価  機塑正 * 柳田 明 (東京電機大) 飯沼 洋之 (東京電機大・学) 塑正 宇田 紘助 (大同化学工業) 機塑正 小豆島 明 (横浜国大院)			
120 歯車の押し出し成形に及ぼすマンド レル形状  機塑正 * 吉田 始 (静岡大) 機材正 坂井田 喜久 ( " ) " 矢代 茂樹 ( " ) 機塑名 中村 保 ( " ) 機塑正 早川 邦夫 ( " )	220 二軸応力-ひずみ曲線の連続計測 ★を可能とするサーボ制御二軸バル ジ試験機の開発  機塑鉄学 * 菅原 史法 (農工大・院) 機塑鉄軽正 桑原 利彦 (農工大院)	320 アルミめっき高張力鋼板のホット スタンピングにおける摩擦低減の ための潤滑剤の開発  機塑正 小豆島 明 (横浜国大院) 塑正 * 宇田 紘助 (大同化学工業) 機塑正 柳田 明 (東京電機大)			
121 サーボプレスと潤滑油流路付きパ ンチを用いた純チタンのパルス穴 あけ加工  機塑正 * 松本 良 (阪大院) 機学 澤 信吉 (阪大・院) 塑正 宇都宮 裕 (阪大院)	221 純チタン板の成形限界ひずみと成 ★形限界応力の測定  塑学 * 吉留 諒平 (農工大) 機塑鉄軽正 桑原 利彦 (農工大院) 塑鉄正 林田 康宏 (神戸製鋼)	321 加熱機構を有するプレス成形金型 ★を用いた高張力鋼板の成形シミュ レーション  鉄塑学 * 芳田 悟 (金沢工大・院) 鉄塑正 瀬川 明夫 (金沢工大) 宮坂 卓嗣 (コマツ産機)	9:50~17:00 第293回塑性加工シンポジウム 「自動車の軽量化を目指した 中空部品に挑む 最新の塑性加工技術」	15:30~17:30 若手フォーラム 「日本の目指す持続可能社会」	9:00~17:30 4th Asian Workshop on Nano/Micro Forming Technology
122 冷間容器後方押し出し加工における ★油性剤潤滑油下でのDLC-Si被覆パ ンチのトライボロジー性能  塑学 * 大野 公博 (名工大・院) 機塑正 北村 憲彦 (名工大院) 塑正 松井 宗久 (豊田中研) 機正 森 広行 ( " )	222 炭素繊維積層強化管材の試作 ★  塑材軽正 木村 南 (東京高専) 機学 * 須永 大輝 (東京高専・学)	322 CFRP薄板の冷間・温間V曲げ成形 ★  機塑正 柳本 潤 (東大生研) 塑正 * 池内 健義 (東大・院)			
123 後方押し出し鍛造接合における鋼- Al間接合部ミクロ構造に及ぼす加 工速度の影響  鉄塑正 * 吉田 佳典 (岐阜大) 塑学 松原 平将 ( " ) " 安井 啓祐 ( " ) 塑正 石川 孝司 (名大院) " 菅沼 友章 (中部冷間)	223 油井用エキスパンダブルチューブ ラーの拡管後圧潰強度予測技術  塑正 * 阿形 淳 (新日鐵) " 津留 英司 ( " ) " 澤村 充 ( " )				
10月27日(木) 18:00~20:00 東海支部主催 ボーリング大会 (会場:会場:X-BOWL)					

★は、「優秀論文講演奨励賞」の対象講演です。

10月28日(金) 第1会場 (1階 ホールA)	10月28日(金) 第2会場 (1階 ホールB)	10月28日(金) 第3会場 (1階 ホールC)	10月28日(金) 第4会場 (1階 ホールD)	10月28日(金) 第5会場 (1階 桃の間)	10月28日(金) 第6会場 (2階 楓の間)
9:00~10:20 <b>鍛造 I</b> (座長 中村 保 君)	9:00~10:20 テーマセッション3- I <b>半熔融・半凝固加工技術</b> (座長 羽賀俊雄, 上谷保裕, 渡利久規, 杉山澄雄 君)	9:00~10:20 テーマセッション4- I <b>マグネシウム合金の 最新塑性加工技術</b> (座長 松本良, 千野靖正, 浜孝之 君)	9:00~10:20 <b>曲げ I</b> (座長 久保木 孝 君)	9:00~10:20 テーマセッション2- I <b>塑性加工のための 損傷・破壊評価</b> (座長 小森和武, 早川邦夫 君)	9:20~10:20 テーマセッション7- I <b>第7回 インターナショナル セッション2011</b> (座長 王 志剛 君)
124 工具鋼 SKS31の熱間加工における ★ 内部組織変化予測を可能とする各 種材料データの取得  塑 学 *Soltanpour Mehdi (東大・院) 機塑正 柳本 潤 (東大生研)	224 縦型双ロールキャスターを用いた ★ Al-25%Si合金の作製  機軽学 *原田 英人 (群馬大・院) 機 学 中村 寛紀 (大阪工大・学) 機塑軽正 羽賀 俊雄 (大阪工大) " 渡利 久規 (群馬大)	324 繰り返し反転負荷時におけるマグ ★ ネシウム合金板の加工硬化挙動  鉄機塑正 浜 孝之 (京大院) 塑 学 *細川 尚宏 (京大・院) " 飯屋崎 祐太 ( " ) 鉄塑正 藤本 仁 (京大院) " 宅田 裕彦 ( " )	424 自動車用高強度鋼板のねじり試験 ★ と有限要素シミュレーション  塑 学 *荻原 裕樹 (農工大・院) 機塑鉄軽正 桑原 利彦 (農工大院) 鉄塑正 石渡 亮伸 (JFEスチール)	524 微細打ち抜き加工の可視化試験  機塑正 *中野 禪 (産総研) 精塑正 白鳥 智美 (小松精機) 塑 正 鈴木 洋平 ( " ) 金鉄塑正 加藤 正仁 (産総研)	625 静水圧を加えた板のブランキング ★ におけるパンチ表面処理と潤滑剤 の効果  塑 学 *那波 正規 (名工大・院) 機塑正 北村 憲彦 (名工大院)
125 鍛造における空隙閉鎖に影響を及 ★ ぼす因子の検討  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)	225 高速双ロールキャストイングにお ★ けるロール表面がアルミニウム合 金板に与える影響  機 正 *山敷 拓也 (大阪工大・院) 機塑軽正 羽賀 俊雄 (大阪工大)	325 双晶回復を考慮した結晶塑性有限 ★ 要素法によるマグネシウム合金板 の変形解析  鉄機塑正 *浜 孝之 (京大院) " 北村 直也 (京大・院) 鉄塑正 藤本 仁 (京大院) " 宅田 裕彦 ( " )	425 金属板材の面内反転負荷試験方法 ★ の研究 第2報: 検証実験  塑鉄学 *乃万 暢賢 (農工大・院) 機塑鉄軽正 桑原 利彦 (農工大院)	525 小径孔斜め打ち抜き荷重の監視に ★ によるカズづまり検知  精塑正 *白鳥 智美 (小松精機) 機塑正 中野 禪 (産総研) 塑 正 鈴木 洋平 (小松精機)	626 環境調和型冷間鍛造用固体潤滑剤 ★ と被加工材との密着性の評価と改 善  塑 学 *淺井 一仁 (名工大・院) 機塑正 寺野 元規 (名 大) " 北村 憲彦 (名工大院) 塑 正 石橋 格 (住鋳潤滑剤) 開澤 雅洋 ( " )
126 熱間鍛造における鋼材の酸化スケ ★ ールの変形挙動  機 学 *大住 勇太 (阪大・院) 機塑正 松本 良 (阪大院) 機 学 由井 善博 (阪大・学) 塑 正 宇都宮 裕 (阪大院)	226 高速ロールキャストイングにお ★ けるインライン圧延  機 正 *山崎 雄允 (大阪工大・院) 機塑軽正 羽賀 俊雄 (大阪工大)	326 マグネシウム合金の押出集合組織 ★ 形成に及ぼす活動変形機構の影響  塑 正 *眞山 剛 (熊本大) 機塑金鉄正 黒田 充紀 (山形大院)	426 複層鋼板の成形限界に関する研究 ★ (第2報 SSカーブのフィッティ ング誤差の影響)  機塑正 *大家 哲朗 (慶大院) 塑 正 鄭 燦西 (東大生研) 機塑正 柳本 潤 ( " )	526 画像解析を用いた板材引張試験に ★ によるGTNパラメータの決定とせん 断加工解析への適用  鉄塑正 *吉田 佳典 (岐阜大) 塑 正 湯川 伸樹 (名大院) " 石川 孝司 ( " )	627 塑性異方性のある板材に対する ★ Hi11の矩形圧縮摩擦試験の適用  塑 学 *宮田 修作 (名工大・院) 機塑正 北村 憲彦 (名工大院) " 寺野 元規 (名 大)
127 生体用Co-29Cr-6Mo-0.16合金の熱 ★ 間鍛造過程における動的再結晶挙 動  塑 正 *李 云平 (東北大金研) " 松本 洋明 ( " ) 小泉 雄一郎 ( " ) 塑 正 千葉 晶彦 ( " )	227 直径1000mmのロールを装備した縦 ★ 型双ロールキャスターによるアル ミニウム合金板の作製  機塑軽正 羽賀 俊雄 (大阪工大) 機 学 *藤堂 健治 (大阪工大・院) " 中井 祐斗 (大阪工大・学)	327 マグネシウム板を対象とした結晶 ★ 塑性解析による最適異周速圧延条 件の検討  塑 正 *小泉 隆行 (山形大) 機塑金鉄正 黒田 充紀 (山形大院)	427 温度変化による複層鋼板の変形特 ★ 性評価  塑 正 *鄭 燦西 (東大生研) 機塑正 大家 哲朗 (慶大院) " 柳本 潤 (東大生研)	527 冷間鍛造用金型の損傷に及ぼす炭 ★ 化物の影響  塑 学 *前田 康裕 (名大・院) 塑 正 阿部 英嗣 (名大院) " 湯川 伸樹 ( " ) " 石川 孝司 ( " ) " 岡島 琢磨 (大同特殊鋼)	627 塑性異方性のある板材に対する ★ Hi11の矩形圧縮摩擦試験の適用  塑 学 *宮田 修作 (名工大・院) 機塑正 北村 憲彦 (名工大院) " 寺野 元規 (名 大)

★は、「優秀論文講演奨励賞」の対象講演です。

10月28日(金) 第1会場 (1階 ホールA)	10月28日(金) 第2会場 (1階 ホールB)	10月28日(金) 第3会場 (1階 ホールC)	10月28日(金) 第4会場 (1階 ホールD)	10月28日(金) 第5会場 (1階 桃の間)	10月28日(金) 第6会場 (2階 楓の間)
10:30~11:50 <b>鍛造Ⅱ</b> (座長 藤川 真一郎 君)	10:30~11:50 テーマセッション3-Ⅱ <b>半凝固・半凝固加工技術</b> (座長 羽賀俊雄, 上谷保裕, 渡利久規, 杉山澄雄 君)	10:30~11:50 テーマセッション4-Ⅱ <b>マグネシウム合金の 最新塑性加工技術</b> (座長 松本良, 千野靖正, 浜孝之 君)	10:30~11:50 <b>曲げⅡ</b> (座長 桑原 利彦 君)	10:30~11:50 テーマセッション2-Ⅱ <b>塑性加工のための 損傷・破壊評価</b> (座長 湯川伸樹, 土屋能成 君)	10:30~11:50 テーマセッション7-Ⅱ <b>第7回 インターナショナル セッション2011</b> (座長 北村 憲彦 君)
128 据込みーボールしごき形摩擦試験 ★法の開発 塑学 *高橋 昭紀 (岐阜大・院) 広瀬 仁俊 ( " ) 塑正 小見山 忍 (日本バーカライジング) " 王 志剛 (岐阜大)	228 半凝固温度範囲の広いAl合金のロ ールキャストイング ★機正 *鎌倉 圭佑 (大阪工大) 機塑軽正 羽賀 俊雄 ( " )	328 変形双晶を考慮したマグネシウム 合金のマルチスケールシミュレ ーション ★機塑正 *只野 裕一 (佐賀大) " 眞山 剛 (熊本大)	428 スプリングバック対策を目的とし たCAEシステムの開発 ★一構造シミュレーションによるスプリ ングバック過程解析(第1報)一 塑学 *道家 直之 (慶大・院) 機塑正 大家 哲朗 (慶大院) 機精正 青山 英樹 ( " )	528 小隙間における打抜き加工の数値 シミュレーション ★機塑正 *小森 和武 (大同大)	628 Thickening of Edge of Punched ★Hole of High Strength Steel Sheets by Flanging 塑正 *Purwo Kadarno (豊橋技科大・院) 機塑正 安部 洋平 (豊橋技科大) 塑学 安部 達朗 (豊橋技科大・院) 機塑正 森 謙一郎 (豊橋技科大)
129 振動発熱を考慮した圧縮荷重予測 モデルの開発 ★(超音波振動塑性加工の工程設計 支援システムの開発-5) 機塑正 *吉田 忠継 (PHIFITCO)	229 Al-SiCp合金のロールキャストイ ング ★機正 *秋津 和哉 (大阪工大・院) 機塑軽正 羽賀 俊雄 (大阪工大) 中村 鉄平 (大阪工大・学)	329 異方性熱弾塑性材料モデルの開発 ★とマグネシウム合金温間絞りへの 適用 塑正 *麻 寧緒 (JSOL) " 天石 敏郎 ( " ) 塑正 杉友 宣彦 ( " ) " 梅津 康義 ( " )	429 各種金属薄板の冷間・温間成形に ★おけるスプリングバック 塑正 *池内 健義 (東大・院) " 朴 亨原 ( " ) 機塑正 柳本 潤 (東大生研)	529 スクラッチ試験における微小凹凸 ★を有する被膜-基材界面応力状態 の解析精度向上に関する検討 機塑正 早川 邦夫 (静岡大) 機正 森 広行 (豊田中研) 機塑学 *小藪 恵太 (静岡大・院) 機塑名 中村 保 (静岡大) 機塑正 田中 繁一 ( " )	629 Development of Multi-pass ★Dieless Forming Technique for Control of Sharp Tapered Tube 塑正 *スーグン スプリアディ (首都大・院) 塑学 古澤 周作 (首都大・学) 機塑正 古島 剛 (首都大院) " 真鍋 健一 ( " )
130 3次元局所分岐理論を用いた据え 込み加工の破断限界予測 ★第3報 劈開不安定条件による破 断評価 鉄塑正 *吉田 博司 (新日鐵) " 佐藤 浩一 ( " ) " 水村 正昭 ( " ) 金鉄塑正 末廣 正芳 ( " ) 鉄塑正 吉田 亨 ( " ) 機塑正 伊藤 耿一 (M&Mリサーチ) 塑正 植村 元 ( " )	230 リサイクルアルミニウム合金のロ ールキャストイング ★機塑軽正 *羽賀 俊雄 (大阪工大) 米田 康介 (大阪工大・院) 松岡 健太 (大阪工大・学)	330 Mg-Zn-Y二相合金の変形抵抗と各 相の特性を考慮した鍛造加工の有 限要素シミュレーション ★機塑正 *松本 良 (阪大院) " 大津 雅亮 (福井大院) 金正 山崎 倫昭 (熊本大院) 機塑正 眞山 剛 (熊本大) 塑正 宇都宮 裕 (阪大院) 金塑正 河村 能人 (熊本大院)	430 V曲げ加工における厚板の変形形 ★状に及ぼす板幅の影響 塑正 *ハムタ ナランバートル (電通大・院) 機塑正 久保木 孝 (電通大院) " 村田 眞 ( " ) 塑正 金 英俊 (アマダ)	530 異方損傷発展モデルによる冷間押 出しにおける内部割れの数値解析 ★機塑正 *早川 邦夫 (静岡大) 渥美 孝太郎 (クリアテック) 白鳥 友裕 ( " ) 水野 俊亮 ( " ) 機塑名 中村 保 (静岡大) 石田 均 (クリアテック)	630 Finite Element Analysis of a ★Tube Swaging Process M. C. Kim (Gyeongsang National University) J. G. Eom ( " ) S. J. Lim (Korea Institute of Industrial Technology) H. J. Choi ( " ) 塑正 *M. S. Joun(Gyeongsang National University)
131 冷間加工時の残留応力が部品精度 に及ぼす影響と評価 ★塑正 上野 完治 (ジヤトロコ) " 谷口 光一 ( " ) " *大崎 創 ( " ) " 山中 雅仁 (ヤマナカゴーキン)	231 メルトドランク法を用いたリン青 ★銅薄板製造法の研究 塑学 *仲神 俊明 (早大・院) " 星野 隼人 (早大・学) 塑正 本村 貢 (早大院)	331 マグネシウム合金AZ31ねじり押出 ★し材の結晶構造と機械的性質 鉄機塑正 *水沼 晋 (神奈川工大) 金軽正 三井 和博 ( " ) 機塑正 奥村 秀人 ( " ) 塑学 竹内 敏幸 (神奈川工大・院) 金軽塑正 高津 正秀 (大阪府大院)	431 板紙の曲げ試験による応力緩和特 ★性の解析 機学 *志賀 好晃 (長岡技大・院) 塑機正 永澤 茂 (長岡技大) 精材正 福澤 康 ( " )	531 延性破壊条件を用いたせん断加工 ★の有限要素法解析 機塑正 *田中 徹 (佐賀県工技セ) " 萩原 世也 (佐賀大) " 只野 裕一 ( " ) 塑正 森 孝信 (森鉄工) " 瀧脇 健二 (秦野精密)	631 Finite Element Analysis of a ★Mannesmann Roll Piercing Process S. H. Sim (Gyeongsang National University) M. C. Lee ( " ) H. K. Moon (Yonghyah BM) 塑正 *M. S. Joun(Gyeongsang National University)

★は、「優秀論文講演奨励賞」の対象講演です。

10月28日(金) 第1会場 (1階 ホールA)	10月28日(金) 第2会場 (1階 ホールB)	10月28日(金) 第3会場 (1階 ホールC)	10月28日(金) 第4会場 (1階 ホールD)	10月28日(金) 第5会場 (1階 桃の間)	10月28日(金) 第6会場 (2階 楓の間)
12:50~14:10 <b>鍛造Ⅲ</b> (座長 吉田 広明 君)	12:50~14:10 テーマセッション3-Ⅲ <b>半熔融・半凝固加工技術</b> (座長 羽賀俊雄, 上谷保裕, 渡利久規, 杉山澄雄 君)	12:50~14:10 テーマセッション4-Ⅲ <b>マグネシウム合金の最新塑性加工技術</b> (座長 松本良, 千野靖正, 浜孝之 君)	12:50~14:10 <b>曲げⅢ</b> (座長 高橋 進 君)	12:50~14:10 <b>ロール成形Ⅰ</b> (座長 伊丹 美昭 君)	12:50~14:10 テーマセッション7-Ⅲ <b>第7回 インターナショナルセッション2011</b> (座長 黒田 充紀 君)
132 歯車の断続押出し加工におけるダ ★ イランド摩擦による歯先充満の向 上 機塑正 *前野 智美 (豊橋技科大) 塑学 橋本 祐介 (豊橋技科大・院) " 平山 勝也 ( " ) 機塑正 森 謙一郎 (豊橋技科大) 機塑名 小坂田 宏造 (阪大)	232 傾斜冷却板を使用した半凝固鋳造 機塑正 *羽賀 俊雄 (大阪工大) 多胡 亮児 (大阪工大・学) 機正 柘植 浩志 (大阪工大・院)	332 高速回転偏心ねじり押出しによる ★ マグネシウム合金の微細化 (第7 報) 塑学 *福井 正人 (大阪府大) 軽塑正 高津 正秀 ( " ) 金鉄正 沼倉 宏 ( " ) 機塑正 水沼 晋 (神奈川工大)	432 超ハイテンの曲げ性に及ぼす伸び ★ および穴上げ率の影響 鉄正 *村上 俊夫 (神戸製鋼) " 柿内 エライジャ ( " ) " 島 英雄 ( " ) 塑正 林田 康宏 ( " )	532 ロール形式が形状凍結性に与える 影響 -電縫鋼管のロール成形シミュレ ーション(第6報)- 塑正 *井口 敬之助 (新日鐵) " 栗山 幸久 (横浜国大) 塑学 師井 直紀 (京大・院) 塑正 浜 孝之 (京大院) " 宅田 裕彦 ( " )	632 銅合金板のピッカーズ硬さ統計の ★ 分布 金学 *尹 大鎮 (阪大・院) 塑正 宇都宮 裕 (阪大院) " 松本 良 ( " ) " 左海 哲夫 (阪大)
133 超音波による工具接触圧力分布測 定法の検討 機塑正 *水野 敏広 (神奈川工大)	233 1.2%Fe含有Al-7.0%Si-0.33%Mg 合金の半凝固押出加工と押出材の 諸特性 金軽学 *森 奈奈虹 (富山大・院) 金軽塑正 上谷 保裕 (富山県立大) 金軽正 松田 健二 (富山大院)	333 降温圧縮ねじり加工によるAZ61マ グネシウム合金の結晶粒微細化過 程 塑正 *久米 裕二 (名大院) 塑学 柴崎 翔平 (名大・院) 塑正 小橋 眞 (名大院) 機塑正 金武 直幸 ( " )	433 高張力鋼板の引張曲げ加工性に及 ★ ぼす工具寸法および初期張力の影 響 塑正 *米林 亮 (住友金属) 鉄機塑正 中田 匡浩 ( " )	533 多段のロール成形におけるバ斯拉 ★ インの影響 -電縫鋼管のロール成形シミュレ ーション(第7報)- 塑学 *師井 直紀 (京大・院) 塑正 浜 孝之 (京大院) " 宅田 裕彦 ( " ) " 井口 敬之助 (新日鐵) " 栗山 幸久 (横浜国大)	633 シンクロトン放射光によるマイ クログラフイーと 3DXRDを使 った多結晶金属における局所変形 三次元評価手法の開発 金正 D. J. Leclere (豊橋技科大) 軽金鉄正 戸田 裕之 ( " ) " *小林 正和 ( " ) 上杉 健太郎 (JASRI) 竹内 晃久 ( " ) 鈴木 芳生 ( " )
134 鍛造工程における熱電素子による 焼熱回収技術 塑正 *藤川 真一郎 (日産自動車) 池田 明彦 ( " ) " 青野 圭太郎 ( " ) 飯塚 悟 ( " ) 松苗 宏樹 ( " ) 八馬 弘邦 (KELK)	234 半熔融プロセスによる金属クラ ップの純化 機塑正 *杉山 澄雄 (東大生研) 塑学 孟 毅 (東大・院) 機塑正 柳本 潤 (東大生研)	334 圧延接合によるAZ61Mg合金Alクラ ★ ッド板の最適作製プロセスの検討 -Mg/Alクラッド板の作製及び性 質の究明 第3報- 塑学 *斎藤 雅寛 (早大・院) 鉄機塑正 浅川 基男 (早大) 塑金名 小林 勝 (長岡技科大) 鉄金塑正 加藤 正仁 (産総研) 金塑正 松崎 邦男 ( " ) 船戸 寧 (住軽金)	434 L曲げ加工を用いた板材の高精度 曲げ加工 機塑正 *村田 眞 (電通大院) 塑正 ハムタ ナランバートル (電通大・院) " 金 英俊 (アマダ) 機塑正 久保木 孝 (電通大院)	534 ロール成形品の切口変形の検討 第3報 -チャンネル材の切口変形の発生 メカニズムの解析的考察- 機塑正 *長町 拓夫 (徳島大) 塑正 小奈 弘 (拓殖大) 磯部 知明 (徳島大・院)	634 Cazacu2006降伏関数を用いたAZ31 ★ マグネシウム合金板の材料モデリ ング 塑学 *Andar Mohammad Omar (農工大・院) 塑正 Steglich Dirk (GKSS) 機塑鉄軽正 桑原 利彦 (農工大院)
135 アルミ合金冷間鍛造における潤滑 性能の評価 (第三報 素材表面凹 凸の変形挙動解析) 塑正 *鷺坂 芳弘 (静岡県工技研) " 石橋 格 (住鋳潤滑剤) 機塑名 中村 保 (静岡大) 塑学 笹岡 英嗣 (静岡大・院) 機塑正 早川 邦夫 (静岡大)	235 工具鋼の半熔融加工ならびに半溶 ★ 融熱処理による特性改善 塑学 *孟 毅 (東大・院) 機塑正 杉山 澄雄 (東大生研) " 柳本 潤 ( " )	335 Mg-Cu-Y合金板の作製と機械的特 性 塑学 *勝亦 敏樹 (千葉大・院) 塑正 糸井 貴臣 (千葉大院)	435 薄板のL曲げ加工における曲げ半 ★ 径の影響 塑学 *林 洪らん (電通大・院) 機塑正 村田 眞 (電通大院) " 久保木 孝 ( " ) 塑正 金 英俊 (アマダ)	535 高張力鋼板のロール成形精度安定 ★ 化 塑学 *佐川 剛史 (東北大・院) 塑正 藤田 文夫 (東北大院)	635 圧延されたアルミニウム合金の変 形破壊中の局所変形 軽金鉄正 *戸田 裕之 (豊橋技科大) 宮脇 亮 ( " ) 上杉 健太郎 (JASRI) 鈴木 芳生 ( " ) 軽金鉄正 小林 正和 (豊橋技科大)

★は、「優秀論文講演奨励賞」の対象講演です。

10月28日(金) 第1会場 (1階 ホールA)	10月28日(金) 第2会場 (1階 ホールB)	10月28日(金) 第3会場 (1階 ホールC)	10月28日(金) 第4会場 (1階 ホールD)	10月28日(金) 第5会場 (1階 桃の間)	10月28日(金) 第6会場 (2階 楓の間)
14:20~15:40 <b>サーボプレス</b> (座長 小坂田 宏造 君)	14:20~15:20 <b>引抜き</b> (座長 古島 剛 君)	14:20~15:40 テーマセッション4-IV <b>マグネシウム合金の 最新塑性加工技術</b> (座長 松本良, 千野靖正, 浜孝之 君)	14:20~15:40 <b>曲げIV</b> (座長 村田 眞 君)	14:20~15:20 <b>ロール成形 II</b> (座長 栗山 幸久 君)	14:20~15:40 テーマセッション7-IV <b>第7回 インターナショナル セッション2011</b> (座長 宇都宮 裕 君)
136 プレス加工における金型内の材料 ★ 接触状態の可視化の研究(第4報)  塑学 * 舘 将之 (神奈川工大) 機正 萩野 直人 ( " ) 機正 石濱 正男 ( " ) " 加藤 俊二 ( " ) 塑名 遠藤 順一 ( " )	236 伸線の引抜荷重予測モデルの開発 -2 (超音波振動塑性加工の工程設計 支援システムの開発-7)  機塑正 * 吉田 忠継 (PHIFITCO)	336 マグネシウム合金の摩耗特性と摩 耗組織観察  塑学 * 田中 弘毅 (千葉大・院) 塑正 糸井 貴臣 (千葉大)	436 アルミニウム板材のスプリングパ ックに対するボトミングの影響に 関する研究  塑学 * 阿部 慎也 (日本大・院) 機塑軽正 高橋 進 (日本大)	536 展伸用マグネシウム合金板材の冷 間ロール成形特性  塑学 * 廣木 忠信 (群馬大・院) 塑正 西田 進一 (群馬大院) " 渡利 久規 ( " )	636 Development of Hydro Forming ★ Process for Under Cut Shaped Product  塑学 * Kim Chan Ki (Kuyngpook National University) " Lee Seung Uk ( " ) " Park Myeong Heom( " ) 塑正 Kim Young Suk( " )
137 サーボプレスのスライドモーショ ンと深絞り成形性に関する検討 (第一報 TZP試験および限界絞り 比による評価について)  塑正 * 白川 信彦 (大阪府立産技研) 機塑正 四宮 徳章 ( " )	237 回転式連続曲げ引き抜き加工によ る極細銅線材の力学特性変化  塑正 * 徳富 淳一郎 (矢崎総業) 金正 花崎 健一 ( " ) 塑正 辻 伸泰 (京大院) 機塑正 柳本 潤 (東大生研)	337 Mg-Zn-Ce合金圧延材の室温成形性 と集合組織の関係  塑正 * 千野 靖正 (産総研) " 黄 新ショウ ( " ) " 鈴木 一孝 ( " ) 塑正 馬淵 守 (京大)	437 アルミニウム中空押出し材製リヤ ロアームの冷間成形技術の開発  塑正 * 小針 健太郎 (スズキ) " 山内 亮 ( " ) " 四谷 剛毅 ( " ) " 野末 祥吾 (神津製作所)	537 振動付加冷間ロール成形機械によ る溝型断面材の成形 -各種材料の振動付加効果-  塑学 * 麻生 逸人 (拓殖大・院) 塑正 小奈 弘 (拓殖大院)	637 Improvement of Incremental ★ Sheet Forming Ability  塑学 * Seunguk Lee (Kuyngpook National University) " Sunghun Hong ( " ) 塑正 Yongsuk Kim ( " )
138 サーボプレスのスライドモーショ ンと深絞り成形性に関する検討 (第二報 ステップ成形における 引き上げ位置の影響)  機塑正 * 四宮 徳章 (大阪府立産技研) 塑正 白川 信彦 ( " )	238 束引きによる特殊管の製造 ★  機塑正 吉田 一也 (東海大) 塑学 * 小松 高明 (東海大・院)	338 マグネシウム合金の冷間プレス成 形性に及ぼすCa添加の影響  音松 侑貴 (京大・院) 上田 貴康 ( " ) 塑正 千野 靖正 (産総研) " * 馬淵 守 (京大)	438 銅板の機械特性に及ぼす圧延圧下 率の影響  塑学 * 松本 亨 (電通大・院) 塑正 久保木 孝 (電通大院) " 金 英俊 (アマダ)	538 フレキシブル冷間ロール成形機械 ★ の開発(フレキシブル断面材のひ ずみ推移)  塑学 * 蔣 昱昊 (拓殖大・院) 塑正 小奈 弘 (拓殖大) " 長町 拓夫 (徳島大)	638 高張力鋼板の縮みフランジ成形に おけるしわ抑制のための逐次接触 パンチ形状の最適化  塑正 * Zamzuri Hamedon (豊橋技科大・院) 機塑正 安部 洋平 (豊橋技科大) 塑学 渡部 沙春 (豊橋技科大・院) 機塑正 森 謙一郎 (豊橋技科大)
139 インライン生産を実現する複動1 ストロークプレスの実用化  塑正 岩田 大助 (アイシンAW) " * 堀 智之 ( " )		339 繰り返し高温プレス加工による高 延性AZ91マグネシウム合金板の開 発  塑正 * 北薗 幸一 (首都大院) 下田 祐太郎 (首都大・学)	439 伸びフランジ割れ限界曲面法による 破断予測 (サイドバンド試験を用いた伸び フランジ性評価-3)  鉄塑正 * 吉田 博司 (新日鐵) " 宮城 隆司 ( " ) " 佐藤 浩一 ( " ) " 吉田 亨 ( " ) " 水村 正昭 ( " ) 金鉄塑正 末廣 正芳 ( " )		639 レーザ・フォーミングの数値シミ ★ ュレーション(ライン・スポット 形態が変形挙動に及ぼす影響)  塑学 * モハマド アジリ モハマド アミルディン (静岡大・院) 機塑正 田中 繁一 (静岡大院) " 早川 邦夫 ( " ) " 小俣 均 (アマダ) " 山谷 泰司 ( " )

★は、「優秀論文講演奨励賞」の対象講演です。

10月28日(金) 第1会場 (1階 ホールA)	10月28日(金) 第2会場 (1階 ホールB)	10月28日(金) 第3会場 (1階 ホールC)	10月28日(金) 第4会場 (1階 ホールD)	10月28日(金) 第5会場 (1階 桃の間)	10月28日(金) 第6会場 (2階 楓の間)
					15:50~16:50 表面改質 (座長 原田 泰典 君)
15:50~16:50 コマーシャルセッション (会場:第1~第5会場)					<p>640 粒子飛翔シミュレーションを用いたショットピーニング処理における残留応力予測 ★</p> <p>機 学 *加藤 祐貴 (慶大・院)  塑 正 大宮 正毅 (慶大院)</p> <p>641 ショットピーニング材の熱伝達特性</p> <p>塑 正 当舎 勝次 (明治大)  塑 学 *上妻 章仁 ( " )</p> <p>642 ショットブラスト処理したアルミニウム合金板材のプレス成形性 ★</p> <p>塑 正 *紀藤 航 (古河スカイ)  " 野口 修 ( " )</p>
10月28日(金) 17:10~18:10 特別講演「おやじのつぶやき」 スズキ株式会社 鈴木修君 (会場:1階 ホールD)					
10月28日(金) 18:30~20:30 懇親会 (会場:ホテル日航豊橋 ル・モン(30階))					

★は、「優秀論文講演奨励賞」の対象講演です。

10月29日(土) 第1会場 (1階 ホールA)	10月29日(土) 第2会場 (1階 ホールB)	10月29日(土) 第3会場 (1階 ホールC)	10月29日(土) 第4会場 (1階 ホールD)	10月29日(土) 第5会場 (1階 桃の間)	10月29日(土) 第6会場 (2階 楓の間)
9:00~10:20 <b>せん断 I</b> (座長 近藤 一義 君)	9:00~10:20 <b>接合 I</b> (座長 加藤 亨 君)	9:00~10:20 テーマセッション4-V <b>マグネシウム合金の 最新塑性加工技術</b> (座長 松本良, 千野靖正, 浜孝之 君)	9:00~10:20 <b>絞り I</b> (座長 濱崎 洋 君)	9:20~10:20 <b>転造 I</b> (座長 久保木 功 君)	9:00~10:20 <b>ポーラス I</b> (座長 小橋 眞 君)
143 サーボプレスを用いたせん断加工 ★の研究 (第3報 仕上げ抜きにおける製 品精度に及ぼす速度効果) 塑学 *松本 朗 (日本工大・院) 塑正 古閑 伸裕 (日本工大) " 中村 健太 (都立産技研) 土屋 敏郎 (山本製作所) 機正塑名 村川 正夫 (日本工大)	243 6061アルミニウム合金/SPCC鋼突 ★合せ摩擦攪拌接合継手の機械的性 質 軽学 *大町 俊平 (日本大・院) 機軽正 野本 光輝 (日本大) 機塑軽正 加藤 数良 ( " )	343 AM60マグネシウム合金板の冷温間 ★域高速圧延 軽学 *服部 雅弘 (阪大・院) 塑正 左海 哲夫 (阪大院) " 宇都宮 裕 ( " ) " 松本 良 ( " )	443 張出しによる両面エンボス板作製 ★時の対向ゴムパンチ硬さによる板 厚分布の変化 鉄機塑正 飯塚 高志 (京都工繊大院) 塑学 *片木 貴好 (京都工繊大・学) 機塑正 高倉 章雄 (京都工繊大院)	544 転造Ti骨ねじにおける表面性状が ★生体活性および抜きトルクに及ぼ す影響 -生体親和性塑性加工技術の開発 第2報- 鉄塑正 *吉田 佳典 (岐阜大) 鉄金正 黒田 健介 (名大院) " 市野 良一 ( " ) 塑正 林 範繁 (三明製作所) " 荻原 直史 ( " ) " 野中 善夫 ( " )	643 ポーラスZn-22Al 合金の超塑性変 ★形 塑学 *関戸 健治 (首都大・院) 塑正 北園 幸一 (首都大院)
144 サーボプレスを用いたせん断加工 ★の研究 (第4報 仕上げ抜きにおいて生 ずる発熱と速度の関係に対する考 察) 塑正 *中村 健太 (都立産技研) 土屋 敏郎 (山本製作所) 機正塑名 村川 正夫 (日本工大)	244 Al合金ダイカストADC12とMg合金 ★ダイカストAZ91Dの摩擦攪拌接合 継手の機械的性質 機学 *伊藤 豪太 (日本大・院) 機塑軽正 加藤 数良 (日本大)	344 マグネシウム合金の強度と組織に ★及ぼす変形応力状態の影響 機正 *山下 大輔 (千葉工大院) 機塑正 野田 雅史 (千葉工大) 機正 船見 国男 ( " )	444 高強度鋼板の摺動特性に及ぼす鋼 ★板温度の影響 鉄塑正 *時田 裕一 (JFEスチール) " 玉井 良清 ( " ) 鉄金塑正 藤田 毅 ( " ) 機塑正 稲積 透 ( " )	545 大型ねじの成形転造シミュレーシ ★ョン (第2報 軸対称そろばん玉FEMモ デルの高度化) 塑正 竹増 光家 (諏訪東理大) 塑学 *奥山 裕貴 (諏訪東理大・院)	644 通電加熱を援用した合金化/脱合 ★金化法による白金板表面へのナノ ポーラス構造形成 塑正 *袴田 昌高 (京大) " 千野 靖正 (産総研) " 馬淵 守 (京大)
145 ハイテン材のせん断加工に関する ★研究 (第1報 プレス加工によりスー パーハイテン材平滑切り口面を得 る方法) 機正塑名 *村川 正夫 (日本工大) 塑正 中村 健太 (都立産技研) 土屋 敏郎 (山本製作所) 塑学 松本 朗 (日本工大・院) 塑正 古閑 伸裕 (日本工大)	245 アルミニウム合金の摩擦攪拌接合 ★におけるブロープ周囲の材料流動 FEM解析 塑正 *下田 陽一朗 (豊橋技科大・院) 機正 安井 利明 (豊橋技科大院) " 福本 昌宏 ( " )	345 AZ31マグネシウム圧延板の面内引 ★張/圧縮の変形挙動の違いに及ぼ す集合組織の影響 金塑正 *高津 正秀 (大阪府大) 機塑正 中 哲夫 (弓削商船高専) " 上森 武 (近畿大) " 吉田 総仁 (広島大院)	445 コーティングダイスを用いた超高 ★張力鋼板のしごき絞り加工性 機塑正 *安部 洋平 (豊橋技科大) 塑学 近江 剛史 (豊橋技科大・院) " 増田 哲也 (大同特殊鋼) 塑学 鳥井 慎也 (豊橋技科大・院) 機塑正 森 謙一郎 (豊橋技科大)	546 大型ねじの成形転造シミュレーシ ★ョン (第3報 3次元らせんFEMモデル の構築) 塑正 竹増 光家 (諏訪東理大) 塑学 *奥山 裕貴 (諏訪東理大・院)	645 鈴形中空球のプレージングによる ★固化成形技術 塑学 *内田 尚利 (香川大・院) 機塑鉄正 吉村 英徳 (香川大) 機塑鉄精正 三原 豊 ( " ) 機塑正 品川 一成 ( " )
146 突起付きパンチを用いた張力下の ★打ち抜きによる高強度薄鋼板の打 ち抜き穴広げ性の改善 塑正 *高橋 雄三 (新日鐵) 鉄正 河野 治 ( " ) " 小原 昌弘 ( " )	246 摩擦攪拌による異材突合せ接合に ★おける接合線形状が接合性に及ぼ す影響 機学 *石田 将 (豊橋技科大・院) 機正 椿 正己 (豊橋技科大院) " 安井 利明 ( " ) " 福本 昌宏 ( " )	346 AZ31マグネシウム合金押し出角管 ★の引張プレス曲げ 機塑軽正 *長谷川 収 (産技高専品川) " 真鍋 健一 (首都大院) " 村井 勉 (科技振機構) 塑名 西村 尚 (都立大)	446 ステンレス鋼板加工における塩素 ★フリー潤滑剤の耐焼付性評価 塑正 *吉田 武志 (日本工作油) " 木村 茂樹 ( " ) " 村本 兼一 ( " )	546 大型ねじの成形転造シミュレーシ ★ョン (第3報 3次元らせんFEMモデル の構築) 塑正 竹増 光家 (諏訪東理大) 塑学 *奥山 裕貴 (諏訪東理大・院)	646 串団子状の中空金属集合体の製造 ★法 (第5報 圧縮および曲げにお ける変形挙動) 機塑鉄正 *吉村 英徳 (香川大) 塑学 高石 雅浩 (香川大・院) 機塑鉄精正 三原 豊 (香川大) 機塑正 品川 一成 ( " )

★は、「優秀論文講演奨励賞」の対象講演です。

10月29日(土) 第1会場 (1階 ホールA)	10月29日(土) 第2会場 (1階 ホールB)	10月29日(土) 第3会場 (1階 ホールC)	10月29日(土) 第4会場 (1階 ホールD)	10月29日(土) 第5会場 (1階 桃の間)	10月29日(土) 第6会場 (2階 楓の間)
10:30~11:50 <b>せん断Ⅱ</b> (座長 村川 正夫 君)	10:30~11:50 <b>接合Ⅱ</b> (座長 安井 利明 君)	10:30~11:50 テーマセッション4-VI <b>マグネシウム合金の 最新塑性加工技術</b> (座長 松本良, 千野靖正, 浜孝之 君)	10:30~11:50 <b>絞りⅡ</b> (座長 井上 博史 君)	10:30~11:50 <b>転造Ⅱ</b> (座長 前野 智美 君)	10:30~11:50 <b>ポーラスⅡ</b> (座長 吉村 英徳 君)
147 超高張力鋼板のプレス加工後のトリム金型損傷に関する検討  塑 正 *新宮 豊久 (JFEスチール) " 樋貝 和彦 ( " ) " 山崎 雄司 ( " ) 機塑正 稲積 透 ( " )	247 5052アルミニウム合金摩擦攪拌接合継手の機械的性質に及ぼす予熱時間の影響  機 学 *古市 英樹 (日本大・院) 機塑軽正 加藤 数良 (日本大)	347 AZ31マグネシウム合金の熱間加工挙動とProcessing Mapの構築  塑 正 *李 云平 (東北大金研) " 呉 シュウオウ ( " ) 塑 正 松本 洋明 ( " ) " 小泉 雄一郎 ( " ) 塑 正 千葉 晶彦 ( " )	447 異方性板材の3次元降伏関数の提案とその妥当性の検証  機塑正 *吉田 総仁 (広島大院) " 濱崎 洋 ( " ) " 上森 武 (近畿大)	547 平ダイスによるスプラインシャフトの成形転造シミュレーション(3次元FEMモデルによる解析)  塑 正 竹増 光家 (諏訪東理大) 塑 学 *大杉 涼平 (諏訪東理大・院)	647 テンプレート法からのオープンセル発泡金属の作成と評価  塑 正 *清水 透 (産総研) " 松崎 邦男 ( " ) " 加藤 聡 (信州大) 塑 正 中山 昇 ( " )
148 穴広げ性に及ぼす穴抜きダイ刃の面取り量の影響  鉄塑正 *松野 崇 (新日鐵) " 水村 正昭 ( " ) 鉄 正 瀬戸 厚司 ( " ) 金鉄塑正 末廣 正芳 ( " )	248 2024アルミニウム合金摩擦圧接継手の機械的性質に及ぼす接合初期条件の影響  機 学 *小林 直道 (日本大・院) 機 正 荒深 純一 ( " ) 機軽正 野本 光輝 (日本大) 機塑軽正 加藤 数良 ( " )	348 AZ80連続鋳造棒と押し棒の高温圧縮特性  軽金正 *渡津 章 (産総研) 塑軽正 斎藤 尚文 ( " ) " 岩崎 源 (素形材センター) 軽金正 重松 一典 (産総研) " 坂本 満 ( " )	448 cBN工具によるステンレス薄鋼板の無潤滑深絞り加工  塑 学 *薄 憲毅 (日本工大・院) 塑 正 古閑 伸裕 (日本工大)	548 平ダイスによるスプラインシャフトの成形転造シミュレーション(2次元FEMモデルの最適化)  塑 正 竹増 光家 (諏訪東理大) 塑 学 *大杉 涼平 (諏訪東理大・院)	648 ポーラス金属の高速圧縮試験方法の標準化  機塑正 *金武 直幸 (名大院) 金 正 三好 鉄二 (神鋼鋼線) " 田中 健一 (住金テクノ) 塑 正 北衛 幸一 (首都大) " 小橋 眞 (名大院) " 鈴木 進補 (早大) " 小野 文夫 (大阪科技センタ)
149 超ハイテン切断型の損傷進展に及ぼす鋼板切り口形状の影響  鉄塑正 *林田 康宏 (神戸製鋼) " 北村 充 ( " ) " 山本 兼司 ( " ) 鉄塑正 吉田 潤二 (日本高周波鋼業) 塑 正 伊藤 芳典 (トヨタ自動車) " 坂井 智哉 ( " ) 鉄 正 山本 勝大 ( " )	249 メカニカルクリンテングの接合欠陥と接合性の予測  塑 正 *加藤 亨 (石川高専) 機塑正 安部 洋平 (豊橋技科大) " 森 謙一郎 ( " )	349 AZ91連続鋳造材と押し材の高温鍛造におけるマイクロ組織変化  塑軽正 *斎藤 尚文 (産総研) " 岩崎 源 (素形材センター) 軽金正 渡津 章 (産総研) " 重松 一典 ( " ) " 坂本 満 ( " )	449 容器端面圧力負荷による角筒再絞りへの適用  塑 学 *西田 直都 (京都工繊大・院) " 妹尾 祐太 (京都工繊大・学) 機塑鉄正 飯塚 高志 (京都工繊大院) 機塑正 畑中 伸夫 (鳴門教育大) " 高倉 章雄 (京都工繊大院)	549 転造による微小径パイプの溝加工  塑 正 久保木 功 (工学院大) 塑 学 *石川 智洋 (工学院大・院)	649 X線CTによるEpoxy/Alフォーム複合材料の変形挙動観察  塑 正 *小橋 眞 (名大院) " 近藤 紗也子 (名大・院) 機塑正 金武 直幸 (名大院)
150 実機を用いた穴抜き加工におけるかえり形状とダイ摩耗の変化(第3報:工具寸法によるかえり形状発展の違い)  塑 学 *坂本 大地 (京都工繊大・院) 鉄機塑正 飯塚 高志 (京都工繊大院) 機塑正 畑中 伸夫 (鳴門教育大) " 高倉 章雄 (京都工繊大院)	250 テーラードブランク材の深絞り成形性に及ぼす機械的特性の影響  軽 正 *田中 努 (大阪府立産技研) 金軽正 平田 智丈 ( " ) " 森重 大樹 (関西大) 機塑正 四宮 徳章 (大阪府立産技研) 塑 正 白川 信彦 ( " )	350 AZ91連棒材の高温鍛造におけるマイクロ組織変化と機械的性質に及ぼす鍛造温度の影響  塑軽正 *岩崎 源 (産総研) " 斎藤 尚文 ( " ) 軽金正 渡津 章 ( " ) " 重松 一典 ( " ) " 坂本 満 ( " )	450 対向圧成形成における圧力媒体流出の摩擦低減効果に及ぼす影響  鉄機塑正 浜 孝之 (京大院) 塑 学 *西村 祥彦 (京大・院) " 北島 達 ( " ) 鉄塑正 藤本 仁 (京大院) " 宅田 裕彦 ( " )	550 カップ状部品のスプライン転造における成形成品精度評価に関する研究  機塑正 *松永 良一 (北九州市大)	650 低密度多孔質材の多軸応力条件下における圧潰挙動の観察と評価  塑 正 *佐久間 淳 (農工大) " 長岐 滋 ( " )

★は、「優秀論文講演奨励賞」の対象講演です。

10月29日(土) 第1会場 (1階 ホールA)	10月29日(土) 第2会場 (1階 ホールB)	10月29日(土) 第3会場 (1階 ホールC)	10月29日(土) 第4会場 (1階 ホールD)	10月29日(土) 第5会場 (1階 桃の間)	10月29日(土) 第6会場 (2階 楓の間)
12:50~14:10 <b>せん断Ⅲ</b> (座長 竹増 光家 君)	12:50~14:10 <b>接合Ⅲ</b> (座長 安部 洋平 君)	12:50~14:10 <b>材料試験</b> (座長 牧野 武彦 君)	12:50~14:10 <b>絞りⅢ</b> (座長 上森 武君)	12:50~14:10 <b>圧延Ⅰ</b> (座長 小豆島 明君)	12:50~14:10 <b>複合材料</b> (座長 小山 秀夫 君)
151 ★ 金属薄板のせん断加工におけるかえりの除去 工具磨耗の影響 塑学 *中西 浩二 (京都工繊大・院) 機塑鉄正 飯塚 高志 (京都工繊大院) 機塑正 畑中 伸夫 (鳴門教育大) " 高倉 章雄 (京都工繊大院)	251 三又型かしめによる接合強度の向上 塑正 *大塚 雅人 (日新製鋼) 鉄塑正 黒部 淳 ( " )	351 リング圧縮試験を用いた薄板の高ひずみ域における変形抵抗の測定 鉄塑正 *岩田 隆道 (豊田中研) " 与語 康宏 ( " ) " 上山 道明 ( " ) 塑正 岩田 徳利 ( " ) 鉄塑正 石川 孝司 (名大・院)	451 ハイテン部品の振れCAE予測の高精度化 鉄塑正 *石渡 亮伸 (JFEスチール) 塑正 狩野 裕隆 ( " ) 鉄塑正 平本 治郎 ( " ) 機塑正 稲積 透 ( " )	551 マルチフェーズフィールド法を用いた加工オーステナイト相のフェライト変態シミュレーション 機塑鉄正 *山中 晃徳 (東工大) 機鉄正 高木 知弘 (京都工繊大)	651 熱可塑性炭素繊維シートのパレス成形 塑学 *増澤 健太 (金沢大・院) 塑正 米山 猛 (金沢大院) 伊藤 拓実 (金沢大・院) 西原 嘉隆 (コマツ産機) 長島 重憲 ( " ) 岡本 雅之 ( " )
152 ★ 超微細粒鋼のせん断特性(第11報) 小径孔斜め打ち抜き時の工具損傷評価 塑正 *鈴木 洋平 (小松精機) 機塑正 中野 禰 (産総研) 精塑正 白鳥 智美 (小松精機) 金鉄塑正 加藤 正仁 (産総研)	252 断熱せん断帯を利用した衝撃接合の基礎実験 塑正 *山下 実 (岐阜大金型七) 手塚 達也 (岐阜大・院) 機正 服部 敏雄 (岐阜大)	352 コンパクト二軸引張試験装置による測定結果の精度検証 塑学 *今野 翔平 (日本大・院) 機塑軽正 高橋 進 (日本大) 機塑軽鉄正 桑原 利彦 (農工大院) 山田 一樹 (日本大・学)	452 パネル成形における座屈ねじれに関する検討 (第2報 座屈ねじれ発生要因と対策指針) 鉄塑正 *吉田 亨 (新日鐵) 塑正 植村 元 (エムアンドエムリサーチ) 機塑正 伊藤 耿一 ( " ) 鉄塑正 水村 正昭 (新日鐵) 金鉄塑正 末廣 正芳 ( " )	552 薄鋼板調質圧延の有限要素法解析 塑正 *木島 秀夫 (JFEスチール)	652 自動車用途複合材料の調査および炭素繊維強化鋼材の試作 塑材軽正 *木村 南 (東京高専)
153 ★ 板材のせん断加工における切断特性の解析および実験的検討 塑学 *路 大濤 (電通大・院) 機塑正 村田 眞 (電通大院) " 久保木 孝 ( " ) 塑正 金 英俊 (アマダ)	253 軟鋼/アルミニウムの突き合わせレーザー接合材の接合界面に形成される金属間化合物 鉄機塑正 飯塚 高志 (京都工繊大院) 塑学 *井浜 僚 (京都工繊大・学) 機塑正 高倉 章雄 (京都工繊大院)	353 SUS304の単軸変形に伴う磁気特性の変化 塑正 青木 孝史朗 (芝浦工大) 機学 *坂 誠也 (芝浦工大・院)	453 CAE解析への適用を目的としたピード引抜き特性の検討 (第1報 ピード引抜きにおけるリフトアップ力評価手法の開発) 鉄塑正 *白神 聡 (新日鐵) 鉄機塑正 浜 孝之 (京大院) 鉄塑正 吉田 亨 (新日鐵) " 宅田 裕彦 (京大院) 鉄塑正 水村 正昭 (新日鐵) 金鉄塑正 末廣 正芳 ( " )	553 1パス大圧下圧延を模擬した熱間圧縮試験による内部組織変化 (幅拘束大圧下制御圧延による易成形高強度パイモールド薄鋼板の製造I) 機塑正 柳本 潤 (東大生研) 塑学 *朴 亨原 (東大・院)	653 CFRP製チェーンリングのシリコーンゴム型成形 塑材軽正 木村 南 (東京高専) 機学 *若生 朋宏 (東京高専・学)
154 ★ 打抜き加工における工具の摩耗形状に及ぼす被加工材特性の影響 塑学 *前田 聡 (名大・院) 塑正 石黒 太浩 (名大院) " 湯川 伸樹 ( " ) " 石川 孝司 ( " ) " 吉田 浩二 (東郷製作所) " 村瀬 道徳 ( " )	254 精密超音波接合に関する基礎的研究 (第1報) 一薄板の突合せ接合 塑正 *神 雅彦 (日本工大) 精正 金井 秀生 (Industria) 塑正 小玉 満 (エコー技研)	354 二軸引張りにおけるしわ発生現象解析 塑正 *杉山 隆司 (ユニプレス技研) 杉浦 正樹 ( " )	454 高張力鋼板のねじりを伴う伸びフレンジ成形性評価 機塑学 *藤井 裕 (広島大・院) 高岡 秀旭 (広島大・学) " 宮本 聖平 ( " ) 機塑正 日野 隆太郎 (広島大院) " 吉田 総仁 ( " ) " 馬場 和也 (ワイテック) 塑正 近藤 裕樹 ( " )	554 板圧延の摩擦急変時の過渡的変形 塑学 *佐藤 貴俊 (阪大・学) 機塑正 松本 良 (阪大院) 塑正 宇都宮 裕 ( " )	654 CFRP製カート用シートの試作 一3Dサンドイッチ構造の成形 その2 塑材軽正 木村 南 (東京高専) 材学 *山岸 勇介 (東京高専・学)

★は、「優秀論文講演奨励賞」の対象講演です。

10月29日(土) 第1会場 (1階 ホールA)	10月29日(土) 第2会場 (1階 ホールB)	10月29日(土) 第3会場 (1階 ホールC)	10月29日(土) 第4会場 (1階 ホールD)	10月29日(土) 第5会場 (1階 桃の間)	10月29日(土) 第6会場 (2階 楓の間)
14:20~15:40 <b>せん断IV</b> (座長 新川 真人 君)	14:20~16:00 <b>マイクロフォーミング</b> (座長 清水 透 君)	14:20~15:20 <b>トライボロジー</b> (座長 左海 哲夫 君)	14:20~15:40 <b>絞りIV</b> (座長 吉田 亨 君)	14:20~16:00 <b>圧延II</b> (座長 木島 秀夫 君)	14:20~15:40 <b>高エネルギー</b> (座長 外本 和幸 君)
155 強せん断変形による内部組織変化 ★の物理シミュレーション(第2報) 機塑正 柳本 潤 (東大生研) 塑学 *川人 脩司 (東大・院) " 洪 茂 ( " )	255 微粒子高速噴射によるセラミック 膜の形成-バルス気流によるアル ミニウム合金へのアルミナセラ ミック膜の形成- 塑学 *佐々木 大輔 (日本工大・院) 塑正 野口 裕之 (日本工大)	355 ステンレス鋼の初期摩耗に及ぼす 接触圧力の影響 塑正 *川村 明 (信州大・院) 機精正 石田 和義 (山梨大院) 塑正 岡田 勝蔵 (信州大院) 佐藤 敏郎 ( " )	455 圧縮絞り・しごき加工によるアル ミニウム長尺角筒容器の作製 塑学 *米谷 希 (京都工織大・学) 鉄機塑正 飯塚 高志 (京都工織大院) 機塑正 高倉 章雄 ( " )	555 熱間圧延における黒皮生成条件に 及ぼすスケール厚さと圧下量の影 響 機塑正 小豆島 明 (横浜国大院) 塑学 *中澤 健斗 (横浜国大・院)	655 電磁圧接による積層アルミニウム 箔のシーム溶接 塑正 *相沢 友勝 (都立産技高専) " 松澤 和夫 ( " ) " 岡川 啓悟 ( " )
156 切削特性に及ぼす力学的因子の検討 (超音波振動塑性加工の工程設計 支援システムの開発-6) 機塑正 *吉田 忠継 (PHIFITCO)	256 微粒子高速噴射によるセラミック 膜の形成 -アルミナセラミック膜の評価- 塑正 *野口 裕之 (日本工大) 塑学 佐々木 大輔 (日本工大・院)	356 原子論的モデルによる工具被膜の ★耐凝着性評価手法 塑正 牧野 武彦 (名工大院) 塑学 *ベニガラパティ ジョセフ アジェイ アンリタラジ (名工大・院)	456 チタンクラッドマグネシウム合金 (TCM) 薄板の機械的性質とプレス 成形性 金鉄鉄塑正 *井上 博史 (大阪府大院) 金学 磯野 晋也 (大阪府大・院)	556 Si含有量が異なる鋼板の熱間圧延 ★における摩擦係数挙動 機塑正 小豆島 明 (横浜国大院) 塑学 *颯田 洋平 (横浜国大・院)	656 電磁シーム圧接におけるシーム圧 接長と放電電流の関係 塑正 *岡川 啓悟 (都立産技高専) " 石橋 正基 ( " ) " 相沢 友勝 ( " ) " 河野 仁 ( " )
157 鋼板のレーザ切断における加工変 ★質層および残留応力特性 塑学 *村上 祐一 (電通大・院) 塑正 久保木 孝 (電通大院) 伊藤 敬 (電通大・院) 塑正 金 英俊 (アマダ)	257 原子間力顕微鏡による押し込み加工 ★ 機塑正 松井 正仁 (三重大院) 塑学 *小林 俊介 (三重大・院) 塑正 村井 健一 (三重大院) " 中村 裕一 ( " )	357 Cr, Siを添加したTiAlN膜のトライ ボロジー特性 塑正 *春山 義夫 (富山県立大) 機正 吉田 潤二 (日本高周波鋼業) 塑正 王 志剛 (岐阜大) 機正 堀川 教世 (富山県立大) 山城 一輝 (富山県立大・院)	457 β型マグネシウム合金板の深絞り 加工性 塑正 *原田 泰典 (兵庫県立大院) " 山本 厚之 ( " ) 後藤 崇之 (三 徳) 金正 中村 英次 ( " )	557 生体用コバルトクロム合金の熱間 圧延組織とその力学特性 塑正 *千葉 晶彦 (東北大金研) 金塑正 森 真奈美 (東北大・院) " 山中 健太 ( " ) 塑正 李 云平 (東北大金研) 金塑正 黒須 信吾 ( " ) " 松本 洋明 ( " ) 小泉 雄一郎 ( " )	657 薄肉部材の軸方向圧縮による座屈 ★変形モード制御に関する一考察 塑正 *広瀬 智史 (新日鐵)
158 プレス成形中の金型変形計測技術 ★の高精度化と大型金型への適用 塑学 *船田 寿岳 (日本大・院) 機塑軽正 高橋 進 (日本大) 植木 秀典 (昭芝製作所) 竹澤 広光 ( " ) 塑正 須長 秀行 (トライアルパーク) " 高村 正人 (理 研)	258 純チタン箔の深絞り加工における ★凝着挙動に及ぼす材料厚さの影響 機塑正 清水 徹英 (都立産技研) 塑学 *岩岡 修平 (首都大・院) 機塑正 真鍋 健一 (首都大院) 259 FIB加工により製作したダイヤモ ★ンドマイクロ金型を用いた高圧塑 性加工 塑学 *上條 誠 (日本工大・院) 塑正 野口 裕之 (日本工大)	458 多段深絞り加工によるチタン容器 の成形性 塑正 *津田 高宏 (日光金属工業) " 原田 泰典 (兵庫県立大院)	558 鋼管レデュース変形特性 ★ 塑学 *工藤 慎悟 (東北大・院) 塑正 藤田 文夫 (東北大院) " 兼子 毅 ( " )	658 電磁シーム溶接されるアルミニウ ム薄板の変形挙動について 機塑正 *宮崎 忠 (長野高専)	
				559 H. C. P. 構造を有する生体用Co合金 およびα' 組織を有する Ti合金の 塑性変形機構 塑正 *松本 洋明 (東北大金研) " 黒須 信吾 ( " ) Lee Byong - soo (東北大金研・院) 塑正 李 云平 (東北大金研) 小泉 雄一郎 ( " ) 塑正 千葉 晶彦 ( " )	

★は、「優秀論文講演奨励賞」の対象講演です。