

第65回塑性加工連合講演会

開催日:平成26年10月11日(土)~13日(月)

会場: 岡山大学 [〒700-8530 岡山市北区津島中3-1-1]
 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: 岡山大学 津島キャンパス 一般教育棟

第1会場 (A31) 第5会場 (A37)
 第2会場 (A34) 第6会場 (B33)
 第3会場 (A35) 第7会場 (B32)
 第4会場 (A36)

テーマセッション1「鍛造加工を支える技術の最新動向」
 テーマセッション2「最新ナノ・マイクロ成形加工とその関連技術」
 テーマセッション3「接合・複合技術の現状と将来」
 テーマセッション4「基礎研究から製品開発までのチューブフォーミング技術」
 テーマセッション5「第10回 インターナショナルセッション2014」
 テーマセッション6「発展し続けるポーラス材料の製造加工と諸特性」

	第1会場(A31)				第2会場(A34)				第3会場(A35)				第4会場(A36)				第5会場(A37)				第6会場(B33)				第7会場(B32)
	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11日(土)	13:20	102	北園	テーマセッション6-I	13:00	201	濱崎	材料 I	13:00	301	中山	粉末成形	13:20	402	柳本	圧延 I					13:00	601	飯塚	板材成形 I	
	14:20	104			14:20	204			14:20	304			14:20	404			14:20	604							
	14:30	106	吉村	テーマセッション6-II	14:30	206	山中	材料 II	14:50	307	小山	インクリメンタルフォーミング I	14:30	406	瀬川	圧延 II	14:50	507	笹田	せん断 I	14:30	606	桑原	板材成形 II	
	15:50	109			15:50	209			15:50	309			15:50	409			15:50	509			15:50	609			
	16:00	111	鈴木	テーマセッション6-III	16:00	211	鷺坂	表面 トライボロジー	16:00	311	北澤	インクリメンタルフォーミング II	16:00	411	古元	圧延 III	16:00	511	湯川	せん断 II	16:00	611	浜	板材成形 III	
	17:00	113			17:20	214			17:00	313			17:00	413			17:20	514			17:20	614			
10月12日(日)	9:30	116	山下	高エネルギー I	9:30	216	川森	テーマセッション3-I	9:30	316	内海	テーマセッション4-I	9:30	416	早乙女	テーマセッション2-I	9:30	516	五十川 早川 藤川 伊藤 吉田(佳)	テーマセッション1-I	9:30	616	中	板材成形 IV	
	10:50	119			10:50	219			10:50	319			10:50	419			10:50	519			10:50	619			
	11:00	121	岡川	高エネルギー II	11:00	221	安部	テーマセッション3-II	11:00	321	吉田(佳)	テーマセッション4-II	11:00	421	楊	テーマセッション2-II	11:00	521	五十川 早川 藤川 伊藤 吉田(佳)	テーマセッション1-II	11:00	621	吹春	板材成形 V	
	12:20	124			12:20	224			12:00	323			12:20	424			12:20	524			12:20	624			
	12:20~13:10 休憩時間																								
	13:10~13:55 コマーシャルセッション																								
	14:00	126	久保木	テーマセッション5-I	14:00	226	山崎	テーマセッション3-III	14:20	327	伊丹	ロール成形	14:00	426	相澤	テーマセッション2-III	14:20	527	松本	鍛造 I	14:00	626	小森	板材成形 VI	
	15:20	129			15:20	229			15:20	329			15:20	429			15:20	529			15:20	629			
	15:30	131	北村	テーマセッション5-II	15:30	231	原田	テーマセッション3-IV	15:30	331	川井	回転成形	15:30	431	白鳥	テーマセッション2-IV	15:30	531	牧野	鍛造 II	15:30	631	吉田(亨)	板材成形 VII	
	16:30	133			16:50	234			16:50	334			16:50	434			16:50	534			16:50	634			
17:00~18:00 特別講演「多彩で魅力的な酸化鉄材料の新展開-備中吹屋ベンガラから微生物が作る酸化鉄まで-」岡山大学特任教授 高田 潤君 (会場: A21)																									
18:30~20:30 懇親会 (会場: 岡山ロイヤルホテル)																									
10月13日(月)	9:50	137	野口	超音波	9:30	236	米山	複合材料 I	9:50	337	星野	押し出し I					9:30	536	吉田(哲)	曲げ I	9:30	636	上森	板材成形 VIII	
	10:50	139			10:50	239			10:50	339			10:50	539	10:50	639									
					11:00	241	森	複合材料 II	11:00	341	白石	押し出し II					11:00	541	日野	曲げ II	11:00	641	大津	板材成形 IX	
				12:00	243	12:00			343	12:00			544	12:20	644										

10月11日(土) 第1会場 (A31)	10月11日(土) 第2会場 (A34)	10月11日(土) 第3会場 (A35)	10月11日(土) 第4会場 (A36)	10月11日(土) 第5会場 (A37)	10月11日(土) 第6会場 (B33)	10月11日(土) 第7会場 (B32)
13:20~14:20 テーマセッション6-I 発展し続けるポラス材料の 製造加工と諸特性 (座長 北園 幸一 君)	13:00~14:20 材料 I (座長 濱崎 洋君)	13:00~14:20 粉末成形 (座長 中山 昇君)	13:20~14:20 圧延 I (座長 柳本 潤君)		13:00~14:20 板材成形 I (座長 飯塚 高志君)	
102 チェーンボール状鈴形MHS成形体 ★の製造法および機械特性 塑学 *秋田 恵 (香川大・院) 塑正 吉村 英徳 (香川大) " 三原 豊 (") " 品川 一成 (")	201 微小反発硬さ試験における打撃 球反発係数への試験片材料特性 の影響 塑正 *牧 清二郎 (三重大院) 金正 山本 卓 (山本科学工器具研)	301 圧縮せん断負荷による金属粉末 ★成形体内部の緻密化挙動 塑学 *近藤 傑 (名大・院) 塑正 久米 裕二 (名大院) " 小橋 眞 (") " 金武 直幸 (")	402 ショットピーニングを施したマグ ネシウム合金AZ31圧延材の疲労 特性 機学 *太田垣 朝久 (兵庫県立大・院) 機正 中谷 正憲 (兵庫県立大院) 塑正 原田 泰典 (")		601 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の 二軸引張変形挙動解析 機学 *橋本 圭右 (農工大・院) 塑正 山中 晃徳 (農大院) 塑学 川口 順平 (農工大・院) 軽正 櫻井 健夫 (神戸製鋼所) 塑正 桑原 利彦 (農大院)	
103 軽量中空鋼球シートサンドイッチ ★構造体の曲げ成形性の検討 塑正 吉田 佳典 (岐阜大) 塑学 *則武 孝都 (岐阜大・院) 大須賀 和博 (岐阜大・学)	202 小丸棒引張試験による板材破断 クライテリアの評価 塑正 *松野 崇 (新日鐵住金) " 吉田 亨 (") " 鈴木 規之 (")	302 超硬合金再生粉末を配合した鉄 系焼結合金の強度特性 塑正 *谷口 幸典 (奈良高専) 津々木 一雄 (大阪鉛錫精錬所) 三好 良彦 (") 道本 龍彦 (")	403 純チタン板の冷間圧延における ★ロールコーティングの形成 塑学 *阿部 賢太 (阪大・院) 横地 恒平 (") 塑正 兼子 毅 (海上保安大) " 松本 良 (阪大院) " 宇都宮 裕 (")		602 結晶塑性FFT法を用いたDP鋼の3 ★次元イメージベース変形挙動解 析 塑正 *山中 晃徳 (農大院)	
104 ナノポラス金へのマイクロ構 造付与と抗菌性評価 塑正 *袴田 昌高 (京大院) 安部 達彦 (") 谷口 清二 (") 塑正 馬淵 守 (")	203 バルーン拡張型ステントの力学 ★的性質に及ぼす形状および材質 の影響 機学 *鈴木 達也 (岡山大・院) 清水 一郎 (岡山理大) 横尾 拓也 (神戸製鋼) 和田 晃 (JSTec) 高木 文 (") 高山 士 (") 山下 修蔵 (")	303 強ひずみ加工によるアルミ合金 切削屑の固相リサイクル 塑正 *小船 論史 (都産技研)	404 α' 出発組織の熱間圧延による ★超微細粒 Ti-6Al-4V合金の製造 とその機械的特性 塑正 *松本 洋明 (香川大) " 岩垣 洋平 (日本発条) " 白石 透 (") 金正 小野 芳樹 (") 塑正 千葉 晶彦 (東北大金研)		603 マグネシウム合金圧延板の交差 ★効果に関する結晶塑性有限要素 解析 塑正 浜 孝之 (京大院) 塑学 *浦谷 政翔 (京大・院) 田中 悠貴 (") 田中 努 (大阪産技研) 西村 崇 (") 塑正 藤本 仁 (京大院) " 宅田 裕彦 (")	
					604 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に及 ぼす潜在硬化の影響 塑正 *浜 孝之 (京大院) " 宅田 裕彦 (")	

★は、「優秀論文講演奨励賞」の対象講演です。

10月11日(土) 第1会場 (A31)	10月11日(土) 第2会場 (A34)	10月11日(土) 第3会場 (A35)	10月11日(土) 第4会場 (A36)	10月11日(土) 第5会場 (A37)	10月11日(土) 第6会場 (B33)	10月11日(土) 第7会場 (B32)
14:30~15:50 テーマセッション6-II 発展し続けるポラス材料の製造加工と諸特性 (座長 吉村 英徳 君)	14:30~15:50 材料II (座長 山中 晃徳 君)	14:50~15:50 インクリメンタルフォーミング I (座長 小山 秀夫 君)	14:30~15:50 圧延II (座長 潮川 明夫 君)	14:50~15:50 せん断I (座長 笹田 昌弘 君)	14:30~15:50 板材成形II (座長 桑原 利彦 君)	
106 発泡アルミニウム積層材の部分 ★ 圧縮成形における工具寸法の影響 塑学 *竹腰 功 (名大・院) 塑正 久米 裕二 (名大院) " 小橋 眞 (") " 金武 直幸 (")	206 半溶融加工プロセスによる アルミニウム合金の純化 塑正 *テテ チョウ (東大生研) " 杉山 澄雄 (") " 柳本 潤 (")		406 ダルワークロールによる調質圧 延における粗度転写予測手法の 提案 塑正 *明石 透 (新日鐵住金) " 白石 利幸 (") " 小川 茂 (") 松瀬 善信 (NSプラント設計) 森原 秀征 (産機エンジニアリング)		606 ベータ型チタン合金板の冷間多 段深絞り加工による成形性 塑正 *原田 泰典 (兵庫県立大院) 機学 上山 穰 (兵庫県立大・院) 前田 祐太郎 (兵庫県立大・学) 塑正 福田 泉 (熊本高専)	
107 レーザ積層造形による発泡アル ミニウム表面への樹脂緻密層の 形成 塑学 *金谷 重宏 (阪大・院) 塑正 松本 良 (阪大院) " 宇都宮 裕 (")	207 片状黒鉛鋳鉄の平板試験片にお ける引張り破壊経路と黒鉛面積 分率の相関に関する検討 機学 *横山 隼大 (岡山大・院) 塑正 多田 直哉 (岡山大院) 機正 井口 克之 (ヤンマー)	307 インクリメンタル平坦化された ★ 鋼板の機械的性質に対する金属 組織の影響 機学 *杉野 宏樹 (信州大院) 機正 北澤 君義 (信州大)	407 ダルワークロールによるブリキ 調質圧延における粗度転写現象 の数値解析 塑正 *明石 透 (新日鐵住金) " 白石 利幸 (") " 小川 茂 (") 松瀬 善信 (NSプラント設計) 森原 秀征 (産機エンジニアリング)	507 高張力鋼板の中心偏析が及ぼす ★ 打抜き特性への影響 塑学 *作本 興大 (早大・院) 塑正 鈴木 進輔 (早大) 岡野 雄大 (早大・学)	607 冷間多段深絞り加工による純チ タン角筒容器の成形性 機学 *上山 穰 (兵庫県立大・院) 塑正 原田 泰典 (兵庫県立大院) 機正 中谷 正憲 (")	
108 摩擦粉末焼結法によるポラス ★ アルミニウム合金の作製 軽学 *石原 綾乃 (群馬大・院) 塑正 半谷 禎彦 (群馬大院) 軽学 園子田 幸佑 (群馬大・院) 軽正 桑水流 理 (福井大院) 機正 吉川 暢宏 (東大生研)	208 結晶方位が純チタン表面あれに ★ 及ぼす影響に関する結晶塑性解 析 機学 *柿原 大毅 (岡山大・院) 塑正 上森 武 (近畿大) " 多田 直哉 (岡山大院)	308 正多角錐の成形特性 ★ 弾性体ベースを用いたインクリ メンタルフォーミング その9 塑学 *市川 隼人 (高知高専) 塑正 鈴木 信行 (") 塑学 藤岡 玄紘 (") 竹内 修 (")	408 薄鋼板のダル調質圧延における 降伏点現象の影響 塑正 *木島 秀夫 (JFEスチール)	508 延性破壊条件を用いた打ち抜き 加工における切断面性状の予測 に関する検討 機学 *井手 勇輝 (佐賀大・院) 機正 田中 徹 (佐賀工技セ) 塑正 萩原 世也 (佐賀大院) " 森 孝信 (森鉄工) 機正 武富 紳也 (佐賀大院)	608 種々の負荷経路における純チタ ★ ン板の変形挙動 塑正 浜 孝之 (京大院) 塑学 *小吹 晃弘 (京大・院) " 長尾 洋孝 (") 田中 努 (大阪産技研) 西村 崇 (") 塑正 藤本 仁 (京大院) " 宅田 裕彦 (")	
109 ポラスアルミニウムコア充填 ★ パイプにおける摩擦圧接の有効 性 軽学 *中野 ゆき子 (群馬大・院) 塑正 半谷 禎彦 (群馬大院) 軽正 宇都宮 登雄 (芝浦工大) " 桑水流 理 (福井大院) 機正 吉川 暢宏 (東大生研)	209 Al-Fe合金鑄造材の二次加工を可 能にする組織制御プロセス 塑正 *久米 裕二 (名大院) 軽学 内田 圭 (名大・院) 塑正 小橋 眞 (名大院) " 金武 直幸 (")	309 張出し成形効率に及ぼす工具軌 跡曲線の影響 ★ 弾性体ベースを用いたインクリ メンタルフォーミング その10 塑学 *藤岡 玄紘 (高知高専) 塑正 鈴木 信行 (") 塑学 市川 隼人 (") 竹内 修 (")	409 熱間強せん断変形および圧縮変 形によるマイクロ・ナノ組織変化 の物理シミュレーション 第二 報 塑正 *林 妙論 (東大・院) " 杉山 澄雄 (東大生研) " 柳本 潤 (")	509 CFRP板の精密穴あけ加工 ★ 塑学 *霍 舒揚 (日本工大・院) 塑正 古閑 伸裕 (日本工大)	609 Ti-Nb合金の力学的性質変化に及 ★ ぼす二軸圧縮ひずみ経路の影響 機学 *石川 慎一 (岡山大・院) 清水 一郎 (岡山理大) 久田 一樹 (岡山大・院) 竹元 嘉利 (岡山大院) 多田 直哉 (")	

★は、「優秀論文講演奨励賞」の対象講演です。

10月11日(土) 第1会場 (A31)	10月11日(土) 第2会場 (A34)	10月11日(土) 第3会場 (A35)	10月11日(土) 第4会場 (A36)	10月11日(土) 第5会場 (A37)	10月11日(土) 第6会場 (B33)	10月11日(土) 第7会場 (B32)
16:00～17:00 テーマセッション6-Ⅲ 発展し続けるポーラス材料の 製造加工と諸特性 (座長 鈴木 進輔 君)	16:00～17:20 表面、トライボロジー (座長 鷲坂 芳弘 君)	16:00～17:00 インクリメンタルフォーミングⅡ (座長 北澤 君義 君)	16:00～17:00 圧延Ⅲ (座長 古元 秀昭 君)	16:00～17:20 せん断Ⅱ (座長 湯川 伸樹 君)	16:00～17:20 板材成形Ⅲ (座長 浜 孝之 君)	
111 純アルミニウム繊維と純水の化学反応により成形した多孔質材料の機械的性質 塑 正 *中山 昇 (信州大) " 堀田 将臣 (") 落合 諒 (信州大・学) 遠藤 恵太 (")	211 ドライ加工における摩擦挙動に及ぼす材料特性の影響 ★ 塑 学 *鈴木 達博 (岐阜大・院) 橋本 健司 (") 塑 正 吉川 泰晴 (岐阜大) " 王 志剛 (")	311 摩擦攪拌インクリメンタルフォーミングにおける工具径が成形性に及ぼす影響 ★ 塑 正 大津 雅亮 (福井大院) 塑 学 *瀬戸 晶大 (福井大・院) 片山 陽介 (関西電力) 塑 正 松本 良 (阪大院) " 村中 貴幸 (福井高専)	411 大圧下制御圧延法による低炭素鋼の微細組織変化および機械的特性 ★ (幅拘束大圧下制御圧延による易成形高強度バイモーダル薄鋼板の製造 V) 塑 学 *朴 亨原 (東大・院) " 下島 啓 (") 塑 正 杉山 澄雄 (東大生研) " 柳本 潤 (")	511 板上への小径突起成形に及ぼすさみ幅および拘束条件の影響 ★ 塑 正 広田 健治 (九工大院) 塑 学 *道辻 公太 (九工大・院)	611 薄板引張試験における幾何形状が応力とひずみの測定精度へ及ぼす影響 ★ 塑 学 *森本 諒 (京工織大・院) 塑 正 吉田 佳典 (岐阜大院) " 秋山 雅義 (京工織大院)	
112 アルミニウム繊維焼結体を用いた衝撃吸収機構の開発 塑 学 *関野 智之 (首都大・院) 塑 正 北齒 幸一 (首都大院)	212 ばね鋼の疲労強度に及ぼす再ショットピーニングの影響 ★ 機 学 *田中 秀星 (兵庫県立大・院) 塑 正 原田 泰典 (兵庫県立大院) 機 正 中谷 正憲 (")	312 微小径テーパ管のインクリメンタル成形における肉厚制御 ★ 機 学 *杉山 丈夫 (千葉大・院) 生田 智子 (千葉大・学) 塑 正 小山 秀夫 (千葉大院) 機 正 小林 謙一 (")	412 大圧下制御圧延法によるバイモーダル薄鋼板の成形性 ★ (幅拘束大圧下制御圧延による易成形高強度バイモーダル薄鋼板の製造 VI) 塑 学 *朴 亨原 (東大・院) " 下島 啓 (") 塑 正 杉山 澄雄 (東大生研) " 柳本 潤 (")	512 汎用プレス工程でのかえりなしせん断加工(第4報) ★ 一部材剛性と反り変形に関する検討一 塑 正 広田 健治 (九工大院) 塑 学 *藤田 康平 (九工大・院) 竹内 康晃 (中央発条工業) 橋口 啓也 (")	612 エンボス加工を施した引張試験片の基本的な見かけの弾性変形挙動 塑 正 *飯塚 高志 (京工織大院) " 鈴木 洋平 (小松精機工作所) 塑 学 臼井 勇人 (京工織大・院) 塑 正 小松 隆史 (小松精機工作所) " 白鳥 智美 (")	
113 炭酸水素ナトリウム粉末を用いて作製されたポーラスZn-22Al合金の圧縮特性 ★ 塑 学 *小川 聡 (首都大・院) 塑 正 北齒 幸一 (首都大院)	213 ステンレスネジ締結時の焼付現象 ★ 塑 学 *渡邊 祐介 (京工織大・院) 塑 正 秋山 雅義 (京工織大院) 梅田 耕也 (梅 田) 214 木質系材料の熱流動性に及ぼす金型表面性状の影響 ★ 塑 学 梶川 翔平 (京工織大・院) " *坂上 陸 (京工織大・学) 塑 正 飯塚 高志 (京工織大院)	313 摩擦攪拌インクリメンタルフォーミングプロセスの有限要素解析 塑 正 *大津 雅亮 (福井大院) 片山 陽介 (関西電力) 加尾 卓也 (オークマ) 塑 正 村中 貴幸 (福井高専) " 松本 良 (阪大院)	413 圧延帯板の機械的異方性の検討-2 ★ (加工履歴シミュレータの開発-6) 塑 正 *吉田 忠継 (PHIFITCO)	513 平押し法における材料拘束が切口面に及ぼす影響 ★ 機 学 *齊藤 彬 (神奈川大・院) 塑 正 笹田 昌弘 (神奈川大)	613 温間内反転負荷試験機の開発 ★ 塑 正 *乃万 暢賢 (農工大・院) " 桑原 利彦 (農工大院) " 石渡 亮伸 (JFEスチール)	
				514 7000系Al合金の铸造組織均質微細化に及ぼす圧縮ねじり加工の影響 ★ 塑 学 *木村 航 (名大・院) 塑 正 久米 裕二 (名大院) " 小橋 眞 (") " 金武 直幸 (")	614 オーステナイト系ステンレス鋼の繰返し塑性変形特性に及ぼす温度の影響 ★ 塑 学 *中野 貴史 (広島大・院) 塑 正 濱崎 洋 (広島大院) " 石丸 詠一朗 (NSSC) " 吉田 総仁 (広島大院)	

★は、「優秀論文講演奨励賞」の対象講演です。

10月12日(日) 第1会場 (A31)	10月12日(日) 第2会場 (A34)	10月12日(日) 第3会場 (A35)	10月12日(日) 第4会場 (A36)	10月12日(日) 第5会場 (A37)	10月12日(日) 第6会場 (B33)	10月12日(日) 第7会場 (B32)
9:30~10:50 高エネルギー I (座長 山下 実君)	9:30~10:50 テーマセッション3- I 接合・複合技術の現状と将来 (座長 川森 重弘君)	9:30~10:50 テーマセッション4- I 基礎研究から製品開発までの チューブフォーミング技術 (座長 内海 能重君)	9:30~10:50 テーマセッション2- I 最新ナノ・マイクロ成形加工と その関連技術 (座長 早乙女 康典君)	9:30~10:50 テーマセッション1- I 鍛造加工を支える技術の 最新動向 (座長 五十川幸宏、早川邦夫、 藤川真一郎、伊藤樹一、吉田佳典君)	9:30~10:50 板材成形IV (座長 中 哲夫君)	
116 電磁圧接板の接合強さに及ぼす 衝突時間および衝突速度の影響 塑 正 *石橋 正基 (都立産技高専) " 岡川 啓悟 (") " 梶沢 栄基 (")	216 アルミニウムダイカスト部品と 鋼軸の塑性流動結合技術 塑 正 *村上 碩哉 (京浜精密) " 川目 信幸 (") " 鈴木 行則 (") " 和田部 雅司 (")	316 高周波誘導加熱の温度分布と金 属組織変化を考慮した熱変形解 析 - 3次元熱間曲げ焼入れ (3DQ) 量産加工技術の開発 第6報- 塑 正 *窪田 紘明 (新日鐵住金) " 富澤 淳 (") 鉄 正 山本 憲司 (") " 岡田 信宏 (") 塑 正 浜 孝之 (京大院) " 宅田 裕彦 (")	416 プラズマ窒化によるSUS420型材 へのマイクロテクスチャ形成 ★ 塑 学 *加藤 孝久 (芝浦工大・院) 塑 正 相澤 龍彦 (芝浦工大)	516 摺込みにおける工具表面性状と 部分拘束の材料流動への影響 塑 正 *野村 学司 (名工大・院) 塑 学 Nguyen Sinh Con (名工大・学) 塑 正 北村 憲彦 (名工大院) " 松永 啓一 (MEG)	616 応力増分依存性構成式の塑性異 方性への展開 ★ (第3報 非関連流れ則を用い た構成式による円筒深絞り耳形 状の評価) 塑 正 *安富 隆 (新日鐵住金) " 白神 聡 (") " 吉田 亨 (") " 伊藤 耿一 (エムアンドエムリサーチ) " 植村 元 (") " 森 尚達 (")	
117 電磁圧接された純アルミニウム 板の接合抵抗 - 模擬試験片の接続部抵抗の電 圧測定と抵抗補正- 塑 正 *岡川 啓悟 (都立産技高専) " 石橋 正基 (") " 梶沢 栄基 (")	217 破断分割式アルミ合金ダイカス ト製コネクティングロッドの開 発 機 正 *日下 正広 (兵庫県立大院) " 木村 真晃 (") 塑 正 海津 浩一 (") " 木下 浩伸 (日本ワキコ)	317 金型内蔵センサーを用いたチュ ープハイドロフォーミングのリ アルタイムファジィ適応制御シ ステムの開発 ★ 塑 学 陳 旭 (首都大・院) " *小林 大 (") 塑 正 真鍋 健一 (首都大院)	417 高密度酸素プラズマエッチング によるCVDダイヤモンドコーテ ィングへのマイクロテクスチャ 形成 ★ 塑 学 *E. E. Yunata (芝浦工大) 塑 正 相澤 龍彦 (芝浦工大)	517 厚肉円管の軸方向圧縮に対する 座屈限界の向上 ★ 塑 学 *長谷川 翔一 (名工大・院) 塑 正 北村 憲彦 (名工大院) " 長谷川 公太郎 (新郊パイプ工業) " 森 憲一 (")	617 応力増分方向依存性流れ則への 高次順方向ポテンシャル関数の 導入による塑性異方性の表現 塑 正 *大家 哲朗 (慶大院) " 柳本 潤 (東大生研) " 伊藤 耿一 (エムアンドエムリサーチ) " 植村 元 (") " 森 尚達 (")	
118 電磁シーム圧接されるアルミニ ウム薄板の衝突挙動 塑 正 *宮崎 忠 (長野高専) " 篠崎 達貴 (長野高専・学) 機 学 宮本 安暁 (")	218 アクリル薄板とアルミニウム薄 板への打抜きリベット締結法の 適用 塑 正 *海津 浩一 (兵庫県立大院) 機 正 日下 正広 (") " 木村 真晃 (") 塑 正 木之下 広幸 (宮崎大)	318 小径管のバルジ加工機械の製作 および性能評価 ★ 塑 学 *網倉 嘉博 (山梨大・院) 塑 正 吉原 正一郎 (山梨大院) 塑 学 岩松 剛 (山梨大・院) 塑 正 奥出 裕亮 (都産技研)	418 電子ビーム照射によるDLCコー ティングの表面特性制御 塑 正 *相澤 龍彦 (芝浦工大) " Foo Jin Hoe (UTM)	518 工具の振動の有無による型鍛造 の加重発生機構の検討 (超音波振動塑性加工の工程設 計支援システムの開発-29) 塑 正 *吉田 忠継 (PHIFITCO)	618 高張力鋼板の非線形除荷特性の モデル化 ★ - 非線形弾性挙動の考慮による スプリングバック予測精度の向 上 第1報- 塑 正 *澁川 智史 (JFEスチール) " 石渡 亮伸 (") " 平本 治郎 (") " 占部 俊明 (")	
119 水中放電を利用した衝撃加工法 の気泡脈動の効果の検討 塑 正 *濱嶋 英樹 (熊本産技セ) 機 正 前原 弘法 (熊本大バルス研) 塑 正 外本 和幸 (") " 伊東 繁 (沖縄高専)	219 摩擦圧接したA6063/SUS304薄肉 円管継手の継手性能に及ぼす圧 接条件の影響 機 正 *木村 真晃 (兵庫県立大) " 日下 正広 (") 塑 正 海津 浩一 (") " 中田 一博 (阪大接合研) " 永塚 公彰 (")	319 血管内におけるマグネシウム合金 ステントの拡張シミュレーション ★ 塑 学 *岩松 剛 (山梨大・院) 塑 正 吉原 正一郎 (山梨大院) 塑 学 網倉 嘉博 (山梨大・院) 塑 正 奥出 裕亮 (都産技研) " Bryan J. MacDonald (DCU)	419 乾燥摩擦の寸法効果モデルによ る金属箔材の摺動摩擦挙動解析 ★ 塑 正 *清水 徹英 (首都大院) " 楊 明 (") " 真鍋 健一 (")	519 ショットピーニング表面処理金 型の表面プロファイルの特徴付 けと冷間鍛造における摩擦特性 塑 正 *松本 良 (阪大院) " 甲斐 信宏 (阪大・院) " 富田 雄人 (") " 梶岡 彰 (ダイジェット工業) 塑 正 森 章司 (") " 宇都宮 裕 (阪大院)	619 大ひずみ二軸応力下における極 低炭素冷延鋼板の異方硬化挙動 の測定と定式 ★ 塑 学 *関口 千春 (農工大・学) " 齊藤 正純 (農工大・院) 塑 正 桑原 利彦 (農工大・院)	

9:55~12:00

若手フォーラム
「塑性加工CAEの最前線」

★は、「優秀論文講演奨励賞」の対象講演です。

10月12日(日) 第1会場 (A31)	10月12日(日) 第2会場 (A34)	10月12日(日) 第3会場 (A35)	10月12日(日) 第4会場 (A36)	10月12日(日) 第5会場 (A37)	10月12日(日) 第6会場 (B33)	10月12日(日) 第7会場 (B32)
11:00~12:20 高エネルギー II (座長 岡川 啓悟 君)	11:00~12:20 テーマセッション3-II 接合・複合技術の現状と将来 (座長 安部 洋平 君)	11:00~12:00 テーマセッション4-II 基礎研究から製品開発までの チューブフォーミング技術 (座長 吉田 佳典 君)	11:00~12:20 テーマセッション2-II 最新ナノ・マイクロ成形加工と その関連技術 (座長 楊 明 君)	11:00~12:20 テーマセッション1-II 鍛造加工を支える技術の 最新動向 (座長 五十川幸宏、早川邦夫、 藤川真一郎、伊藤樹一、吉田佳典 君)	11:00~12:20 板材成形 V (座長 吹春 寛 君)	
121 火薬銃を用いた金属円板の斜め 衝突に関する数値解析 ★ 塑学 *有藤 翔太 (崇城大・院) 塑正 森 昭寿 (崇城大) " 吉良 章夫 (") " 外本 和幸 (") (熊本大バラス研)	221 有限要素法を用いたゆるみ止め 機構を持つナットの外力に対する 影響の検討 ★ 機学 *松尾 和典 (") (兵庫県立大・院) 機正 阿保 政義 (") (兵庫県立大) " 格内 敏 (") " 比嘉 昌 (")	321 GPU並列計算技術を用いたチューブ フォーム車体構造の溶接熱応力 熱ひずみの高速解析 塑正 *麻 寧緒 (JSOL) 趙 堅 (") 苑 世剣 (HIT)	421 ナノステージ組み込み金型による センタークリアランス微細孔 抜き加工評価 塑正 *中野 禪 (産総研) " 白鳥 智美 (") (小松精機工作所) " 鈴木 洋平 (") 栗飯原 拓也 (")	521 冷間後方押し鍛造品の形状精 度に及ぼすステップスライドモ ーション制御の影響 ★ 塑学 *影近 巧磨 (阪大・院) 塑正 松本 良 (阪大院) " 宇都宮 裕 (")	621 球頭絞り成形シミュレーション の解析精度に及ぼす影響因子 塑学 *澤田 智之 (農工大・院) 塑正 桑原 利彦 (農工大)	
122 各種板厚の金属板端面同士の衝 撃接合 ★ 塑学 *松田 泰孝 (岐阜大・院) 塑正 山下 実 (岐阜大)	222 金属/樹脂積層板の深絞り加工 性 塑正 *原田 泰典 (") (兵庫県立大) 機学 上山 穰 (") (兵庫県立大・院)	322 V字断面形状中空部材の残留応力 に及ぼす冷間曲げ矯正の影響 塑正 *橋本 裕二 (") (JFEスチール) " 岡部 能知 (") 鉄正 荒谷 昌利 (") " 豊田 俊介 (")	422 ナノステージ組み込み金型による ダイの位置調整が微細穴切り 口面に与える影響 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) 栗飯原 拓也 (")	522 インクリメンタル連続板鍛造加 工法によるアルミニウム板の基 礎的な局部増肉特性 ★ 塑学 白井 勇人 (") (京工織大・院) " *川崎 吉博 (") (京工織大・学) 塑正 飯塚 高志 (京工織大院)	622 5000系アルミニウム合金板の異 方硬化挙動の定式と液圧バルジ 成形シミュレーション ★ 塑学 *川口 順平 (農工大・院) 塑正 桑原 利彦 (農工大) 軽正 櫻井 健夫 (神戸製鋼所)	
123 プレス成形シエルのエネルギー 吸収特性 -第2報 インデランター形状・ 寸法の影響- ★ 塑学 *ズバイル カリル (") (岐阜大・院) 塑正 山下 実 (岐阜大)	223 加圧パンチを用いない溝付き軸 と円盤の塑性流動結合 ★ 塑正 広田 健治 (九工大) 塑学 *石橋 道政 (九工大・院) 塑正 北村 憲彦 (名工大) " 鶴飼 須彦 (") (トヨタ自動車) 松永 啓一 (MEG)	323 棒状工具によるステンレス溶接 管の揺動回転口広げ成形の成形 限界向上法 機正 *北澤 君義 (") (信州大)	423 オーステナイト系ステンレス鋼 の加工温度が微細穴抜き加工に 及ぼす影響 ★ 塑正 *鈴木 洋平 (") (小松精機工作所) " 白鳥 智美 (") " 中野 禪 (産総研) " 加藤 正仁 (") 栗飯原 拓也 (") (小松精機工作所)	523 二種類の金属で構成される素材 の加工荷重におけるひずみ速度 の影響 ★ 塑学 *上田 大 (奈良高専・学) 塑正 榎 真一 (奈良高専)	623 異方硬化を考慮した5000系アル ミニウム合金板の球頭張出し成 形シミュレーション ★ 塑学 *川口 順平 (農工大・院) 塑正 桑原 利彦 (農工大) " 野口 修 (") (UACJ) 軽正 櫻井 健夫 (神戸製鋼所)	
124 CFRP板で補強したアルミニウム 筒状体の衝撃曲げ変形 ★ 塑学 *山本 伊織 (岐阜大・院) 塑正 山下 実 (岐阜大) " 佐藤 丈士 (岐阜工技研)	224 異周速接合圧延における新生面 表出法の影響 ★ 機学 *森 順平 (千葉大・院) 安藤 美紀子 (") (千葉大・学) 塑正 小山 秀夫 (千葉大院) 機正 小林 謙一 (")		424 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 -横断方向強制風による細径化- 塑正 *野口 裕之 (") (日本工大)	524 航空機用Ti-5Al-5Mo-5V-3Cr合 金の熱間鍛造時における変形挙 動と組織変化 ★ 金学 *北村 成 (") (東北大・院) 塑正 松本 洋明 (") (香川大) 金正 山中 謙太 (") (東北大金研) 塑正 李 云平 (") 金正 小泉 雄一郎 (") 塑正 千葉 晶彦 (")	624 アルミニウム合金と樹脂のラミ ネートフィルムの引張解析 ★ 塑学 *藤田 貴大 (") (日本大・院) 塑正 高橋 進 (") (日本大)	

9:55~12:00

若手フォーラム
「塑性加工CAEの最前線」

★は、「優秀論文講演奨励賞」の対象講演です。

10月12日(日) 13:10~13:55 コマーシャルセッション

10月12日(日) 第1会場 (A31)	10月12日(日) 第2会場 (A34)	10月12日(日) 第3会場 (A35)	10月12日(日) 第4会場 (A36)	10月12日(日) 第5会場 (A37)	10月12日(日) 第6会場 (B33)	10月12日(日) 第7会場 (B32)
14:00~15:20 テーマセッション5-I 第10回 インターナショナル セッション2014 (座長 久保木 孝 君)	14:00~15:20 テーマセッション3-III 接合・複合技術の現状と将来 (座長 山崎 栄一 君)	14:20~15:20 ロール成形 (座長 伊丹 美昭 君)	14:00~15:20 テーマセッション2-III 最新ナノ・マイクロ成形加工と その関連技術 (座長 相澤 龍彦 君)	14:20~15:20 鍛造 I (座長 松本 良 君)	14:00~15:20 板材成形VI (座長 小森 和武 君)	
126 メカニカルアロイングと熱間押し ★ 加工によるn型Bi ₂ Te ₂ .85Se _{0.15} 熱 電材料の成形 金 学 *王 志磊 (鳥取大・院) 金 正 赤尾 尚洋 (鳥取大院) " 音田 哲彦 (") 塑 正 陳 中春 (")	226 ショットライニング熱処理法に よる軽金属の表面改質 塑 正 *原田 泰典 (兵庫県立大) 機 正 布引 雅之 (") 金 正 高橋 勝彦 (富山高専)	327 単スタンドのロール成形におけ るひずみ経路 (ロール成形が材料特性に及ぼ す影響 第1報) 塑 正 *和田 学 (新日鐵住金) 塑 学 割鞆 美和 (京大・院) 塑 正 浜 孝之 (京大院) " 宅田 裕彦 (") " 栗山 幸久 (東大院) " 植渡 俊二 (新日鐵住金)	426 Ni基金属ガラスの急速加熱下 ★ における高速超塑性挙動 塑 学 *大宅 政範 (兵庫県立大・院) 塑 正 福田 泰行 (東北大金研関西) " 早乙女 康典 (") 金 正 網谷 健児 (")	527 高圧ねじり試験による純Alの超 ★ 大ひずみ領域変形抵抗のひずみ 速度依存性調査 塑 学 *原田 梨沙 (名大・学) 塑 正 与語 康宏 (豊田中研) " 澤村 政敏 (") " 上山 道明 (") " 岩田 徳利 (") " 石川 孝司 (名大院)	626 ヘテロ表面を有するTiCNサー ★ ーメットダイスによるアルミニウ ム合金容器のしごき加工限界の 向上 塑 正 *Witthaya Daodon (豊橋技科大・院) " 安部 洋平 (豊橋技科大) " 森 謙一郎 (") 塑 学 柴 孝志 (豊橋技科大・院) " 高橋 尚志 (")	
127 Research on the bonding ★ condition of the product in the tube extrusion with multi billets 塑 学 *王 銘 (日本大・院) 塑 正 星野 倫彦 (日本大)	227 オーステナイト系ステンレス鋼 の組織制御に伴う拡散接合に及 ぼす炭素量の影響 塑 正 *加藤 正仁 (産総研) " 白鳥 智美 (小松精機工作所) " 佐藤 直子 (産総研) " 鈴木 洋平 (小松精機工作所)	328 溶接管の新たな製造方法の開発 ★ 第5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)	427 振動援用マイクロプレス成形に ★ における素材表面変形に及ぼすプ ロセスパラメータの影響 塑 正 *楊 明 (首都大院) " 清水 徹英 (") " 相 楊 (上海交通大)	528 マイクロ・メゾスケール押し ★ 据込みにおける工具表面凝着過 程の接触電位差測定 塑 正 *牧野 武彦 (名工大院) 道元 俊成 (名工大・学) 森山 慎平 (")	627 超高強度鋼板の伸びフランジ割 ★ れ抑制技術の開発 塑 正 *藤井 祐輔 (JFEスチール) " 新宮 豊久 (") " 山崎 雄司 (") " 占部 俊明 (")	
128 テーパー通し試験におけるクー ★ ロン摩擦係数の推定 塑 学 *梶田 直樹 (名工大・院) 塑 正 北村 憲彦 (名工大院)	228 チタンと炭素の固相反応を用い ★ た炭化チタン強化マグネシウム SPS体の試作 機 学 *川島 禎史 (玉川大・院) 塑 正 川森 重弘 (玉川大) 金 正 黒田 潔 (") 塑 正 春日 幸生 (")	329 シューフォーミング工程のCAEシ ★ ステムの検討 (連続板成形の共通基盤モデル の開発-2) 塑 正 *吉田 志継 (PHIFITCO)	428 超音波援用マイクロ圧縮試験にお ★ けるZn-22Al超塑性合金の圧縮変 形特性 塑 学 *水野 雄一朗 (首都大・院) 塑 正 楊 明 (首都大院) " 清水 徹英 (")	529 インクリメンタル連続板鍛造に ★ による板厚ダンベル型引張試験片 の作製 塑 学 *白井 勇人 (京工織大・院) 塑 正 飯塚 高志 (京工織大院) 塑 学 川崎 吉博 (京工織大・学)	628 二軸引張応力を受ける極低炭素 ★ 冷延鋼板の破断限界の測定 塑 学 *齊藤 正純 (農工大・院) " 関口 千春 (農工大・学) 塑 正 桑原 利彦 (農工大院)	
129 Automatic centering for ★ slight clearance punching of die-quenched steel sheets 塑 正 *Hasnulhadi Jaafar (豊橋技科大・院) " 森 謙一郎 (豊橋技科大) " 安部 洋平 (")	229 精密超音波接合に関する基礎的 ★ 研究 (第5報)-純チタン箔の接 合- 塑 正 *神 雅彦 (日本工大) 精 正 吉川 研一 (柳下技研)		429 ピコ秒レーザーを用いたレーザ ★ ービームフォーミング 塑 正 *鷺坂 芳弘 (静岡県工技研)	529 インクリメンタル連続板鍛造に ★ による板厚ダンベル型引張試験片 の作製 塑 学 *白井 勇人 (京工織大・院) 塑 正 飯塚 高志 (京工織大院) 塑 学 川崎 吉博 (京工織大・学)	629 画像解析を用いた切欠き板材 ★ 引張試験における高張力鋼板の 限界ダメージ値の測定 塑 学 *安達 諒眞 (岐阜大・院) 塑 正 吉田 佳典 (岐阜大)	

14:00~15:00
若手フォーラム
「塑性加工CAEの最前線」

★は、「優秀論文講演奨励賞」の対象講演です。

10月12日(日) 第1会場 (A31)	10月12日(日) 第2会場 (A34)	10月12日(日) 第3会場 (A35)	10月12日(日) 第4会場 (A36)	10月12日(日) 第5会場 (A37)	10月12日(日) 第6会場 (B33)	10月12日(日) 第7会場 (B32)
15:30~16:30 テーマセッション5-II 第10回 インターナショナル セッション2014 (座長 北村 憲彦 君)	15:30~16:50 テーマセッション3-IV 接合・複合技術の現状と将来 (座長 原田 泰典 君)	15:30~16:50 回転成形 (座長 川井 謙一 君)	15:30~16:50 テーマセッション2-IV 最新ナノ・マイクロ成形加工と その関連技術 (座長 白鳥 智美 君)	15:30~16:50 鍛造 II (座長 牧野 武彦 君)	15:30~16:50 板材成形Ⅶ (座長 吉田 亨 君)	
131 Control of thickness ★ distribution in successive forging of tailored blank for hot stamping 塑 正 *Liyana Tajul (豊橋技科大・院) " 前野 智美 (豊橋技科大) 塑 学 木下 鷹弥 (豊橋技科大・学) 塑 正 森 謙一郎 (豊橋技科大)	231 ヘミング加工により接合された 高張力鋼中空部品の圧潰強度 塑 正 *安部 洋平 (豊橋技科大) 塑 学 村田 祐治 (豊橋技科大・院) 塑 正 森 謙一郎 (豊橋技科大) 塑 学 伊地智 航 (豊橋技科大・院)	331 角筒形状の同期絞りスピニング における材料流動の均等化 塑 正 *荒井 裕彦 (産総研)	431 マイクロシートハイドロフォー ミングにおける板厚スケール因 子の効果 塑 正 *佐藤 英樹 (首都大院) " 真鍋 健一 (")	531 後方押出による潤滑剤の耐焼付 き性能評価 塑 正 *加田 修 (新日鐵住金) 鉄 正 宮西 慶 (") 野瀬 由香里 (松菱金属) 柳 秀和 (")	631 主せん断ひずみエネルギーに注 目した成形限界予測式 塑 学 *堀田 博也 (香川大・院) 塑 正 吉村 英徳 (香川大) " 上森 武 (近畿大) " 中 哲夫 (徳工短) " 三原 豊 (香川大)	
132 板材の熱切断によって生じる残 留応力の材料特性に応じた抑制 方法 塑 学 *前田 篤志 (電通大・院) 塑 正 久保木 孝 (電通大院) " 金 英俊 (アマダ)	232 ハイテンとアルミニウム合金板 の冷間鍛造スポット接合継手の 疲労特性評価 塑 学 *三輪田 結理 (名大・院) 塑 正 阿部 英嗣 (名大院) " 湯川 伸樹 (") " 石川 孝司 (") " 菅沼 友章 (中部冷間)	332 くりこみ群分子動力学法を用い た回転塑性加工の計算機実験 第3報 塑性加工シミュレーターの 現場実証 塑 正 *大西 良孝 (住友重機械) " 檜垣 孝二 (日本スピンドル) 市嶋 大路 (住友重機械) 広瀬 良太 (") 小林 義崇 (")	432 トリプルアクションサーボ式マ イクロ対向液圧深絞り装置の開 発 塑 学 *近藤 大輝 (首都大・院) 塑 正 佐藤 英樹 (首都大院) " 真鍋 健一 (") " 伊藤 國吉 (微細加工研)	532 ポンデ皮膜の潤滑性能に及ぼす 皮膜重量の影響 塑 正 *加田 修 (新日鐵住金) 鉄 正 宮西 慶 (") 野瀬 由香里 (松菱金属) 柳 秀和 (")	632 楕円空孔モデルを使った板成形 加工時の延性破壊予測 塑 正 *小森 和武 (大同大)	
133 高圧水深絞り加工におけるダイ 溝の影響 塑 学 *堀越 祐樹 (電通大・院) 塑 正 久保木 孝 (電通大院) " 村田 眞 (") 機 正 坪倉 誠 (北大院) " 松井 和己 (横浜国大院)	233 SPCC/A5052P-0突合せレザザ接 合材の引張特性評価 塑 正 飯塚 高志 (京工織大院) 塑 学 *坂田 笙輔 (京工織大・学) " 武久 翔紀 (京工織大・院)	333 弾性体ベースを使用したマンド レルレス張出しスピニング法の 提案 塑 学 *中澤 和志 (高知高専・学) 塑 正 鈴木 信行 (高知高専) 竹内 修 (")	433 微細粒鋼のマイクロ対向液圧深 絞りにおける成形特性 塑 正 *佐藤 英樹 (首都大院) " 真鍋 健一 (")	533 熱間鍛造用白色潤滑剤の潤滑特 性に及ぼす材料表面性状の影響 塑 学 *坂井 義樹 (岐阜大・院) 塑 正 土屋 能成 (岐阜大) " 王 志剛 (")	633 高張力鋼板の伸びフランジ成形 限界に及ぼす予ひずみの影響 塑 学 *篠田 一至 (広島大・院) 塑 正 日野 隆太郎 (広島大院) " 吉田 総仁 (") 石井 宏幸 (ワイテック) 塑 正 近藤 裕樹 (")	
	234 直流電位差法による円管フラン ジ溶接部の溶接部形状を考慮 したき裂評価 機 学 *小坂 将樹 (岡山大・院) 塑 正 多田 直哉 (岡山大院)	334 材料流動を拘束した転造による フランジ成形 塑 正 久保木 功 (工学院大) 塑 学 *玉虫 広樹 (工学院大・院)	434 金属マイクロチューブのレーザ ダイレスペローズ成形 塑 正 古島 剛 (首都大院) 塑 学 *北村 凌 (首都大・学) " 古澤 周作 (首都大・院) 塑 正 真鍋 健一 (首都大院)	534 内スプラインの振動後方押し における振動モーションの最適 化および潤滑ポケットビレット による成形時間の短縮 塑 正 *前野 智美 (豊橋技科大) 菅原 稔 (豊橋技科大・院) 塑 正 森 謙一郎 (豊橋技科大)	634 異方硬化モデルによる冷延IF鋼 板の成形限界解析 塑 正 *箱山 智之 (農工大・院) " 桑原 利彦 (農工大院)	
17:00~18:00 特別講演 (会場:A21) 「多彩で魅力的な酸化鉄材料の新展開—備中吹屋ベンガラから微生物が作る酸化鉄まで—」 岡山大学特任教授 高田 潤君						
18:30~20:30 懇親会 (会場:岡山ロイヤルホテル)						

★は、「優秀論文講演奨励賞」の対象講演です。

10月13日(月) 第1会場 (A31)	10月13日(月) 第2会場 (A34)	10月13日(月) 第3会場 (A35)	10月13日(月) 第4会場 (A36)	10月13日(月) 第5会場 (A37)	10月13日(月) 第6会場 (B33)	10月13日(月) 第7会場 (B32)
9:50~10:50 超音波 (座長 野口 裕之 君)	9:30~10:50 複合材料 I (座長 米山 猛 君)	9:50~10:50 押し出し I (座長 星野 倫彦 君)		9:30~10:50 曲げ I (座長 吉田 哲哉 君)	9:30~10:50 板材成形Ⅷ (座長 上森 武 君)	
137 FDTD法による金型と製品間の超音波伝播特性の解析 塑 正 *萩野 直人 (神奈川工大) 塑 名 遠藤 順一 (") 機 正 石濱 正男 (")	236 成形性に優れたCFRP薄板の構造★ デザイン〜FEMによる積層板の構造決定〜 塑 学 *高橋 佑馬 (東大・院) " 瓜屋 祐 (") 塑 正 柳本 潤 (東大生研) 237 炭素繊維複合材料の引張試験と曲げ試験による繊維挙動の予測★ 塑 学 *酒井 寛文 (大同大・院) 竹下 真司 (大同大・学) 塑 正 五十川 幸宏 (大同大) 山本 晃司 (サイバネットシステム)	337 成形中の工具面摩擦力直接測定★ 法の開発 塑 正 牧野 武彦 (名工大院) 道元 俊成 (名工大・学) 塑 学 *余語 祐弥 (")		536 長尺円管のC-U-0成形における成形パラメータの影響★ 塑 学 *小池 那拓 (千葉大・院) 塑 正 小山 秀夫 (千葉大院) 機 正 小林 謙一 (") 537 アルミニウム合金板材の引張曲げ成形解析に関する研究★ 塑 正 河野 亮 (三菱重工業) 塑 学 *佐々木 颯翼 (日本大・院) 塑 正 高橋 進 (日本大)	636 V曲げにおける多段成形がスプリングバックにおよぼす影響★ 塑 正 大津 雅亮 (福井大院) 塑 学 *堀 欣典 (福井大・院) " 伊藤 啓佑 (") 塑 正 村中 貴幸 (福井高専) 637 高張力鋼板のU曲げにおけるスプリングバック抑制のためのカウンターパンチを用いた成形法★ 塑 学 *Lowanwong Komgrit (広島大・院) 塑 正 濱崎 洋 (広島大院) " 日野 隆太郎 (") " 吉田 総仁 (")	
138 超音波振動を用いたカップ形状の鍛造★ 塑 正 *宮下 一民 (昭和電工) " 小久保 貞男 (") " 神 雅彦 (日本工大)	238 CFRP製スプロケットの強度に及ぼす炭素繊維束配向の影響★ 塑 正 木村 南 (東京高専) 機 学 *越智 啓文 (東京高専・専学)	338 内面に突起を有する円管の押し出し加工におけるベアリング内面溝数の影響 塑 学 *八木田 太郎 (電通大・院) 塑 正 久保木 孝 (電通大院) " 村田 眞 (")		538 高強度鋼板用の試作プレス型材の摩耗評価★ 塑 学 *桑田 曜輔 (名工大・院) 塑 正 浅井 一仁 (名工大) " 北村 憲彦 (名工大院) " 國井 真澄 (モディアクリエイト) " 大橋 潔 (鳥羽工産)	638 パンチングメタルシートのU字曲げ加工におけるスプリングバックに関する実験的研究★ 機 学 *高松 玄 (奈良高専・学) 塑 学 上田 大 (奈良高専・専) 河田 裕治 (サンエース) 梶 泰英 (旭金型製作所) 機 正 福岡 寛 (奈良高専) 塑 正 榎 真一 (")	
139 面状軌跡となる超音波振動を用いたアルミニウム板と銅板の接合★ 一チップの形状による接合強度の比較〜 塑 正 *浅見 拓哉 (日本大) " 三浦 光 (")	239 3Dプリンターを用いたCFRP部品のダイレスフォーミング★ 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 (") 梅宮 涼 (豊橋技科大・学)	339 ねじれ角を制御したフィン及び溝付チューブ押し出し加工法★ 塑 正 白石 光信 (近畿大) 機 学 *田本 育工 (近畿大・院)		539 板鍛造加工によるV曲げ時のスプリングバック抑制の可能性★ 塑 学 大田 智之 (京工織大・院) " *麻生 貴之 (京工織大・学) 塑 正 飯塚 高志 (京工織大院)	639 2ポイントサーボプレスのクランク同期精度を向上させる無段調整ギアの開発★ 塑 正 *小平 裕也 (太陽工業) " 中山 昇 (信州大) " 小林 信彦 (太陽工業) " 小平 直史 (") " 西條 甲一 (")	

★は、「優秀論文講演奨励賞」の対象講演です。

10月13日(月) 第1会場 (A31)	10月13日(月) 第2会場 (A34)	10月13日(月) 第3会場 (A35)	10月13日(月) 第4会場 (A36)	10月13日(月) 第5会場 (A37)	10月13日(月) 第6会場 (B33)	10月13日(月) 第7会場 (B32)
	11:00~12:00 複合材料Ⅱ (座長 森 謙一郎 君)	11:00~12:00 押し出しⅡ (座長 白石 光信 君)		11:00~12:20 曲げⅡ (座長 日野 隆太郎 君)	11:00~12:20 板材成形区 (座長 大津 雅亮 君)	
	<p>241 球面パンチの深絞りによる熱可 ★ 塑性炭素繊維複合材料の最適加工条件</p> <p>塑 学 *榊原 優輝 (大同大・学) 徳山 創介 (") 塑 正 五十川 幸宏 (大同大)</p> <p>242 熱可塑性CFRPのプレス成形時の ★ 金型界面の観察</p> <p>塑 学 *塩崎 佳祐 (金沢大・院) 塑 正 米山 猛 (金沢大) " 立野 大地 (") 塑 学 日根野 翔治 (金沢大・院) " 木村 理紀 (") 塑 正 河本 其一郎 (コマツ産機) 岡本 雅之 (")</p> <p>243 リブ厚さの異なるプレス成形に ★ おける熱可塑性GFRPの流動挙動</p> <p>塑 学 *小澤 知子 (名大・院) 塑 正 久米 裕二 (名大院) " 小橋 眞 (") " 金武 直幸 (")</p>	<p>341 固相率の違いが半凝固鋳造アル ★ ミニウム合金のECAP加工性に与える影響</p> <p>塑 学 *申 金明 (同志社大・院) 塑 正 名取 恵子 (阪大院) " 田中 達也 (同志社大院) " 荒尾 与史彦 (")</p> <p>342 第二相を添加したZn4Sb3熱電材 料の押し出し成形</p> <p>機 学 *武部 誠 (鳥取大・院) 赤尾 尚洋 (鳥取大院) 音田 哲彦 (") 陳 中春 (")</p> <p>343 極細無痛注射針用管の製造にお ★ ける液体マンドレル引きの適応</p> <p>塑 正 吉田 一也 (東海大) 塑 学 *横溝 大智 (東海大・学)</p>		<p>541 接着積層アルミ合金板材の有限 要素解析</p> <p>塑 正 *上森 武 (近畿大) " 瀧口 三千弘 (広島商船高専) " 吉田 哲哉 (") " 徳田 太郎 (") " 吉田 総仁 (広島大院)</p> <p>542 接着接合板の繰返し曲げ・曲げ 戻しにおける接着層の変形挙動</p> <p>塑 正 *吉田 哲哉 (広島商船高専) " 徳田 太郎 (") " 上森 武 (近畿大) " 瀧口 三千弘 (広島商船高専) " 吉田 総仁 (広島大院)</p> <p>543 変態塑性挙動に及ぼす予塑性変 ★ 形の影響</p> <p>機 学 *宮本 良太 (農工大・院) HAMDAM Mohammad Arif (") 機 正 大下 賢一 (農工大院) " 長岐 滋 (")</p> <p>544 鋼材の冷却過程における変態塑 ★ 性を考慮した熱弾塑性有限要素解析</p> <p>機 学 *花傘礼 晋也 (農工大・院) 機 正 長岐 滋 (農工大院) " 大下 賢一 (")</p>	<p>641 ハイテン材の絞り成形に及ぼす ★ パンチ肩曲率半径及び摩擦係数の影響</p> <p>塑 正 *石井 誠也 (新日鐵住金) " 中澤 嘉明 (") 鉄 正 田坂 誠均 (")</p> <p>642 低Ni-高N系二相ステンレス鋼板 の成形性</p> <p>塑 正 *川 真知 (NSSC) " 石丸 詠一朗 (") 鉄 正 柘植 信二 (")</p> <p>643 フランジアップ成形性に及ぼす ★ 外形打抜き条件の影響</p> <p>塑 正 *西村 隆一 (新日鐵住金) " 伊藤 泰弘 (") " 中澤 嘉明 (")</p> <p>644 コニカル引張試験におけるダイ ★ スターバ角度と面内変形状態の関係</p> <p>塑 学 *大田 智之 (京工織大・院) 塑 正 飯塚 高志 (京工織大院)</p>	

★は、「優秀論文講演奨励賞」の対象講演です。