

平成29年度塑性加工春季講演会

開催日：平成29年6月8日(木)～10日(土)

会 場：じゅうろくプラザ [〒500-8856 岐阜市橋本町1丁目10番地11]

岐阜大学サテライトキャンパス [〒500-8844 岐阜市吉野町6丁目31番地]

共 催：日本塑性加工学会，日本機械学会，国立大学法人岐阜大学

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（じゅうろくプラザ中会議室1）、第2会場（じゅうろくプラザ中会議室2）、第3会場（じゅうろくプラザ小会議室1）、第4会場（じゅうろくプラザ小会議室2）、第5会場（岐阜大学サテライトキャンパス多目的講義室 大）、第6会場（岐阜大学サテライトキャンパス多目的講義室 中）

6月8日(木)	じゅうろくプラザ ホール		第1会場 (じゅうろくプラザ中会議室1)				第2会場 (じゅうろくプラザ中会議室2)				第3会場 (じゅうろくプラザ小会議室1)				テーマセッション1		「半溶融・半凝固状態を利用した加工法の最前線」									
	10:00～11:10		総 会												テーマセッション2		「これからの圧延技術と基盤研究」									
	11:10～12:10		贈賞式												テーマセッション3		「先進塑性加工のためのプロセス・トライボロジーの現状」									
	12:10～13:00 休憩時間												13:00～14:00 塑性加工戦略委員会および 学会活性化委員会報告会		テーマセッション4		「シミュレーションの高精度化のためのモデリング技術」									
															テーマセッション5		「金型マイクロ製造に向けての金型技術の展開」									
6月9日(金)	じゅうろくプラザ ホール		第1会場 (じゅうろくプラザ中会議室1)				第2会場 (じゅうろくプラザ中会議室2)				第3会場 (じゅうろくプラザ小会議室1)				第4会場 (じゅうろくプラザ中会議室2)				第5会場 (岐阜大学サテライトキャンパス多目的講義室 大)				第6会場 (岐阜大学サテライトキャンパス多目的講義室 中)			
			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
	東海支部 若手フォーラム 「岐阜大学 次世代金型技術 研究センターから学ぶ 未来へつなぐものづくり」		9:00 \$ \$	101 \$ \$	相澤	テーマ セッション 5-I	9:20 \$ \$	202 \$ \$	笹田	せん断Ⅰ	9:20 \$ \$	302 \$ \$	尾崎	粉末成形	9:00 \$ \$	401 \$ \$	白 奇	チューブ フォーミング	9:00 \$ \$	501 \$ \$	湯川 桑原 小森 葛森	テーマ セッション 4-I	9:00 \$ \$	601 \$ \$	王	テーマ セッション 3-I
			10:20	104			10:20	204			10:20	304			10:20	404			10:20	504			10:20	604		
			10:30 \$ \$	106 \$ \$	楊	テーマ セッション 5-II	10:30 \$ \$	206 \$ \$	松野	せん断Ⅱ	10:30 \$ \$	306 \$ \$	伊藤	接合Ⅰ	10:30 \$ \$	406 \$ \$	宅田	曲げ	10:30 \$ \$	506 \$ \$	湯川 桑原 小森 葛森	テーマ セッション 4-II	10:30 \$ \$	606 \$ \$	松本	テーマ セッション 3-II
			11:50	109			11:50	209			11:50	309			12:10	410			12:10	510			11:50	609		
	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)																									
	東海支部 若手フォーラム 「岐阜大学 次世代金型技術 研究センターから学ぶ 未来へつなぐものづくり」		13:50 \$ \$	111 \$ \$	山下	テーマ セッション 5-Ⅲ	13:50 \$ \$	211 \$ \$	広田	せん断Ⅲ	13:50 \$ \$	311 \$ \$	原田	接合Ⅱ	14:10 \$ \$	412 \$ \$	大橋	インクリメンタル Ⅰ	13:50 \$ \$	511 \$ \$	湯川 桑原 小森 葛森	テーマ セッション 4-Ⅲ	13:50 \$ \$	611 \$ \$	早川	テーマ セッション 3-Ⅲ
			15:10	114			15:10	214			15:10	314			15:10	414			15:10	514			15:10	614		
15:20 \$ \$			116 \$ \$	吉原	テーマ セッション 5-Ⅳ	15:20 \$ \$	216 \$ \$	久保木	回転成形	15:20 \$ \$	316 \$ \$	中山	接合Ⅲ	15:20 \$ \$	416 \$ \$	北澤	インクリメンタル Ⅱ	15:20 \$ \$	516 \$ \$	湯川 桑原 小森 葛森	テーマ セッション 4-Ⅳ	15:20 \$ \$	616 \$ \$	北村	テーマ セッション 3-Ⅳ	
		16:40	119			16:20	218			16:40	319			16:20	418			16:40	519			16:20	618			
17:00～18:00 特別講演:「泰平の世をめざした織田信長」 元岐阜県史編集調査官 清水 進君 (会場:じゅうろくプラザ ホール)																										
18:30～20:30 懇親会 (会場:岐阜グランドホテル)																										
6月10日(土)			9:00 \$ \$	121 \$ \$	日野	板材成形Ⅰ	9:00 \$ \$	221 \$ \$	前野	温熱間プレスⅠ	9:20 \$ \$	322 \$ \$	坂本	高エネルギー 速度加工Ⅰ	9:20 \$ \$	422 \$ \$	齋藤	引抜き・押し出しⅠ	9:00 \$ \$	521 \$ \$	石川	鍛造Ⅰ	9:00 \$ \$	621 \$ \$	宇都宮 高柳	テーマ セッション 2
			10:20	124			10:20	224			10:20	324			10:20	424			10:20	524			10:20	624		
			10:30 \$ \$	126 \$ \$	安部	板材成形Ⅱ	10:30 \$ \$	226 \$ \$	五十川	温熱間プレスⅡ	10:30 \$ \$	326 \$ \$	石橋	高エネルギー 速度加工Ⅱ	10:30 \$ \$	426 \$ \$	星野	引抜き・押し出しⅡ	10:30 \$ \$	526 \$ \$	及川	鍛造Ⅱ	10:30 \$ \$	626 \$ \$	長崎	圧延
			12:10	130			11:50	229			11:50	329			11:30	428			11:30	528			11:50	629		
	11:50～13:10 休憩時間																									
		13:10 \$ \$	131 \$ \$	浜	板材成形Ⅲ	13:10 \$ \$	231 \$ \$	柳田	温熱間プレスⅢ	13:10 \$ \$	331 \$ \$	宮崎	高エネルギー 速度加工Ⅲ	13:10 \$ \$	431 \$ \$	渡利	テーマ セッション 1-I	13:10 \$ \$	531 \$ \$	清水	マイクロ フォーミング	13:10 \$ \$	631 \$ \$	奥村	非金属材料	
		14:30	134			14:30	234			14:10	333			14:30	434			14:10	533			14:50	635			
		14:40 \$ \$	136 \$ \$	大家	板材成形Ⅳ									14:40 \$ \$	436 \$ \$	西田	テーマ セッション 1-II									
		16:20	140											16:00	439											

6月8日(木) 10:00～11:10 総 会 (会場：じゅうろくプラザ ホール)					
6月8日(木) 11:10～12:10 贈賞式 (会場：じゅうろくプラザ ホール)					
6月8日(木) 13:00～14:00	第1会場 じゅうろくプラザ中会議室1		第2会場 じゅうろくプラザ中会議室2		第3会場 じゅうろくプラザ小会議室1
					塑性加工戦略委員会および 学会活性化委員会の報告会 司会:楊 明 君 1. 学会誌分冊化 楊 明 君 2. 国際連携・産学連携 桑原 利彦君 3. 論文の国際的評価 森 謙一郎君 4. ロードマップ 山崎 一正君
6月8日(木) 14:10～15:30	受賞講演Ⅰ (座長 真鍋 健一 君)	14:10～14:50 学会大賞 制御プラズマを用いたマイクロ生産技術の研究開発 芝浦工業大学 相澤 龍彦君 14:50～15:30 学会大賞 板材の材料モデルの高度化に資する材料試験法の開発 東京農工大学 桑原 利彦君			
6月8日(木) 15:40～16:40	受賞講演Ⅱ (座長 吉田 総仁 君)	15:40～16:00 学術賞 塑性加工によるマグネシウム合金展伸材の高性能化に関する研究 産業技術総合研究所 千野 靖正君 16:00～16:20 学術賞 塑性加工のための高精度有限要素解析プログラムの開発とその応用 京都大学 浜 孝之君	受賞講演Ⅲ (座長 森 謙一郎 君)	15:40～16:00 技術開発賞(中小企業) 医療機器向け極細テーパ管の高精度スエーijing加工技術の開発 ㈱津田製作所 多田 基史君, 相澤 淳一君 16:00～16:20 技術開発賞(一般) プレス成形における伸びフランジ割れ予測技術の開発 JFEスチール㈱ 飯塚 栄治君, ト部 正樹君, 山崎 雄司君, 平本 治郎君 16:20～16:40 技術開発賞(一般) レーザ切断材の曲げ加工時に発生する長手そり抑制技術の開発 ㈱アマダエンジニアリング 金 英俊君, 柴田 隆浩君, 小俣 均君, 黄 河君 ㈱アマダ 宮下 信人君 電気通信大学 久保木 孝君	

6月9日(金) じゅうろくプラザホール	6月9日(金) 第1会場 (じゅうろくプラザ中会議室1)	6月9日(金) 第2会場 (じゅうろくプラザ中会議室2)	6月9日(金) 第3会場 (じゅうろくプラザ小会議室1)	6月9日(金) 第4会場 (じゅうろくプラザ小会議室2)	6月9日(金) 第5会場 (岐阜大学サテライトキャンパス 多目的講義室 大)	6月9日(金) 第6会場 (岐阜大学サテライトキャンパス 多目的講義室 中)
	9:00～10:20 テーマセッション5- I 金型マイクロ製造に向けての 金型技術の展開 (座長 相澤 龍彦 君)	9:20～10:20 せん断 I (座長 笹田 昌弘 君)	9:20～10:20 粉末成形 (座長 尾崎 由紀子 君)	9:00～10:20 チューブフォーミング (座長 白寄 篤 君)	9:00～10:20 テーマセッション4- I シミュレーションの高精度化の ためのモデリング技術 (座長 湯川 伸樹、桑原 利彦、 小森 和武、高森 秀夫 君)	9:00～10:20 テーマセッション3- I 先進塑性加工のためのプロセス ・トライボロジーの現状 (座長 王 志刚 君)
東海文部 若手フォーラム 「岐阜大学 次世代金型技術 研究センターから学ぶ 未来へつなぐものづくり」 ※時間は確定次第ホーム ページへ掲載します	101 基調講演 マイクロ成形における金型技術 の課題と展望 塑 正 *楊 明 (首都大)	202 プラスチックフィルムの切断特 ★ 性に及ぼす切断方向の影響 ～異方性を有するPETフィルムの 切断～ 機 正 *金子 智 (リントック) 塑 正 永澤 茂 (長岡技科大)	302 マルエーjing鋼の3D積層造 ★ 形、組織および機械的性質 塑 学 *ジェームズ ムトゥク ムトゥア (鳥取大・院) 中田 臣弥 (") 山根 壮平 (鳥取大・学) 赤尾 尚洋 (福島高専) 音田 哲彦 (鳥取大) 塑 正 陳 中春 (")	401 3次元熱間曲げ焼入れにおける 丸管の寸法精度に及ぼす加熱幅 の影響 塑 正 *植松 一夫 (新日鐵住金) 宮良 康平 (元 沖縄高専・学) 塑 正 富澤 淳 (沖縄高専) 嶋田 直明 (新日鐵住金) " 水村 正昭 (")	501 球頭張出し成形による二軸応力 ★ 下での異方硬化の影響 塑 学 *佐橋 孝則 (大同大・院) " 木本 卓壮 (") 西脇 武志 (大同大) 塑 正 蔦森 秀夫 (")	601 基調講演 プロセス・トライボロジーの課 題と展望 塑 名 *中村 保 (静岡大)
	103 超音波援用マイクロ圧縮試験シ ★ ステムの開発と応用 塑 学 *胡 勳 (首都大・院) 塑 正 清水 徹英 (首都大) " 神 雅彦 (日本工大) " 楊 明 (首都大)	203 ファインブランク加工におけ るダレ形成について ～幾何形状パラメータとn値によ る整理～ 塑 正 *瀧脇 健二 (東海大・院) " 牟禮 雄二 (鹿児島工技セ) " 吉田 一也 (東海大) 塑 名 村川 正夫 (日本工大)	303 通電加圧焼結による純チタン製 凸形状部品の成形 塑 正 久保田義弘 (静岡大) 機 学 磯川 紗希 (静岡大・学) 塑 正 *早川 邦夫 (静岡大)	403 外面しごき加工による円筒内面 ★ への凹部転写成形 塑 学 *小沢 竜徳 (電通大) 塑 正 久保木 孝 (") " 梶川 翔平 (") 山内 章 (山内エンジニアリング) 郡司 章 (") 大西 聖幸 (")	503 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 響ー第2報 降伏関数の材料パ ラメータ決定手法の影響 塑 学 *中野 勇人 (農工大・学) 塑 正 箱山 智之 (農工大) " 桑原 利彦 (")	603 板鍛造成形解析に及ぼす摩擦特 ★ 性の面圧依存性 塑 正 *吉川 伸麻 (新日鐵住金) " 加田 修 (") " 吉田 亨 (")
	104 表面改質電極金型を用いたマイ ★ クロ成形通電加熱システムの開 発 塑 学 *小倉 良太 (首都大・院) 塑 正 清水 徹英 (首都大) " 白鳥 智美 (小松精機工作所) " 楊 明 (首都大)	204 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4報 疑似シェーピング加 工併用の効果) 塑 正 *広田 健治 (福岡工大) 沖村 優輝 (福岡工大・学) 塑 正 栗屋 啓輔 (吉川精密) " 森 祐司 (吉川工業)	304 粉末積層造形を利用した組織制 ★ 御の可能性：力学特性の面内異 方性を低減した純チタン板材の 作製 塑 正 *山中 謙太 (東北大金研) 森 真奈美 (仙台高専) 齋藤 航 (東北大・院) 塑 正 千葉 晶彦 (東北大金研)	404 管成形用充填材として用いるた めの繊維強化水 (FRI) の変形・ 破壊の観察 塑 正 *大橋 隆弘 (国士大) 野口 雅貴 (国士大・学) 成田 晃一 (") 丁 連鵬 (")	504 成形限界応力曲面を用いた軟鋼 ★ 板の穴広げ成形におけるくびれ 発生予測 塑 正 *箱山 智之 (農工大) 塑 学 中野 勇人 (農工大・学) 塑 正 桑原 利彦 (農工大)	604 摩擦攪拌成形 (FSF) によるアル ★ ミニウム合金とステンレス鋼織 維の機械的接合 機 学 *モフィディ タバタバイ ハメッド (国士館大・院) 機 正 西原 公 (国士館大)

★は、「優秀論文講演奨励賞」の対象講演です。

6月9日(金) じゅうろくプラザホール	6月9日(金) 第1会場 (じゅうろくプラザ中会議室1)	6月9日(金) 第2会場 (じゅうろくプラザ中会議室2)	6月9日(金) 第3会場 (じゅうろくプラザ小会議室1)	6月9日(金) 第4会場 (じゅうろくプラザ小会議室2)	6月9日(金) 第5会場 (岐阜大学サテライトキャンパス 多目的講義室 大)	6月9日(金) 第6会場 (岐阜大学サテライトキャンパス 多目的講義室 中)
	10:30～11:50 テーマセッション5-Ⅱ 金型マイクロ製造に向けての 金型技術の展開 (座長 楊 明 君)	10:30～11:50 せん断Ⅱ (座長 松野 崇 君)	10:30～11:50 接合Ⅰ (座長 伊藤 吾朗 君)	10:30～12:10 曲 げ (座長 宅田 裕彦 君)	10:30～12:10 テーマセッション4-Ⅱ シミュレーションの高精度化の ためのモデリング技術 (座長 湯川 伸樹、桑原 利彦、 小森 和武、高森 秀夫 君)	10:30～11:50 テーマセッション3-Ⅱ 先進塑性加工のためのプロセス ・トライボロジーの現状 (座長 松本 良 君)
東海支部 若手フォーラム 「岐阜大学 次世代金型技術 研究センターから学ぶ 未来へつなぐものづくり」 ※時間は確定次第ホーム ページへ掲載します	106 マイクロせん断加工におけるデ ジタルクリアランス調整の効果 塑 正 ＊中野 禪 (産総研) " 白鳥 智美 (小松精機工作所) " 鈴木 洋平 (") " 吉野 友章 (")	206 せん断加工における焼付き発生 ★ 機構 塑 正 ＊山田 智裕 (近畿大) " 白石 光信 (") " 王 志剛 (岐阜大)	306 摩擦攪拌成形 (FSF) により形成 した異種材間易分解継手の強度 評価 塑 正 ＊大橋 隆弘 (国士館大) 機 学 ハメッド モフィディ タバタバイ (国士館大・院) 機 正 西原 公 (国士館大)	406 曲げ部への板鍛造加工の除荷時 の曲げ部外側の弾性回復現象に 及ぼす影響 塑 学 ＊伴 桃子 (京工繊大・学) " 麻生 貴之 (京工繊大・院) 塑 正 飯塚 高志 (京工繊大)	506 アイソジオメトリックメソッド による板成形シミュレーション の試み 塑 正 ＊麻 寧緒 (JSOL) " 清水 則雄 (") 機 正 高田 賢治 (本田技研) 菊地 徹 (")	606 摩擦の異方性に及ぼす金型の研 ★ 磨方向の影響 塑 正 ＊武井 敦子 (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 (") " 小平 裕也 (")
	107 電磁鋼シートのマイクロせん断 ★ プレス成形へのクリアランスの 影響 塑 学 ＊勝田 悦郎 (芝浦工大) 塑 正 相澤 龍彦 (") " 鈴木 洋平 (小松精機工作所) " 堂田 邦明 (Northwestern University)	207 引張残留応力を低減するスク ★ ラップを活用したせん断加工技 術 塑 正 ＊安富 隆 (新日鐵住金) " 米村 繁 (") " 吉田 亨 (") " 水村 正昭 (") " 樋渡 俊二 (")	307 板とバルク材の塑性結合へのセ ★ ン断かしめ法の適用 機 学 金城 雄太 (名工大・院) 塑 学 ＊桂 成龍 (") 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)	407 スピンナー矯正加工において矯 ★ 正工具の押込み量が線材の真直 度に及ぼす影響 塑 学 ＊楠田 大介 (電通大・学) 塑 正 久保木 孝 (電通大) " 梶川 翔平 (") " 松村 弘道 (下村特殊精工) " 小野 哲士 (") " 清宮 光 (")	507 複合有限要素の高精度化の検討 －1 (複合材料の機能設計のための 有限初等材料力学の提案—15) 塑 正 ＊吉田 忠継 (PHIFITCO)	607 冷間鍛造用摩擦試験における摩 擦係数評価に及ぼす実験条件の 影響に関する数値解析 塑 正 ＊早川 邦夫 (静岡大) 塑 学 藤村 俊之 (静岡大・院) 機 学 福田 一樹 (静岡大) 塑 正 石橋 格 (アイルブ) 塑 名 中村 保 (静岡大)
	108 光学ガラスモールドプレス成形 ★ 金型への超撥水面形成技術の開 発 塑 学 ＊長谷川智樹 (芝浦工大・院) " 宮川 透 (") 塑 正 相澤 龍彦 (芝浦工大) 和佐 憲治 (TECDIA) 機 正 井ノ原忠彦 (LIPS)	208 分流現象を適用した平押し法に ついでの基礎的研究 塑 正 ＊加藤 浩三 (岐阜高専) 塑 名 近藤 一義 (豊田工大)	308 純チタン薄板の深絞り容器に生 ★ じる耳の抑制 機 学 ＊大野 宏人 (兵庫県立大・学) 塑 学 服部 修治 (兵庫県立大・院) 塑 正 原田 泰典 (兵庫県立大)	408 V-ブロックによる面内圧縮を受 ける板紙縦線部の曲げ特性の評 価 機 学 ＊ウエラユット ジナ (長岡技科大・院) 塑 正 永澤 茂 (長岡技科大)	508 複合有限要素の高精度化の検討 －2 (複合材料の機能設計のための 有限初等材料力学の提案—16) 塑 正 ＊吉田 忠継 (PHIFITCO)	608 押出しと摺動試験を組み合わせ たりん酸塩皮膜の潤滑性能評価 塑 正 ＊加田 修 (新日鐵住金) " 王 志剛 (岐阜大)
	109 ブラズマ表面活性化とIH加熱ブ ★ ロセスによるステンレスシート 材の高速低温接合 塑 学 ＊佐藤 智也 (芝浦工大) 塑 正 相澤 龍彦 (") " 白鳥 智美 (小松精機工作所) " 杉田 良雄 (YS電子工業)	209 鋼板の丸穴抜き加工によって生 ★ じるかえり形状への三次元測定 におけるセッティング状態の影響 塑 学 ＊グエン ドァン ツァン (京工繊大・学) " 上田 大 (京工繊大・院) 塑 正 飯塚 高志 (京工繊大)	309 チタン積層板の深絞り加工性 塑 正 ＊原田 泰典 (兵庫県立大) 塑 学 服部 修治 (兵庫県立大・院) 機 学 大野 宏人 (兵庫県立大・学)	409 コールドリサイクルアルミニウ ム板の曲げ成形性のアップグ レード 塑 正 ＊北澤 君義 (信州大) 吉田 将 (信州大・院)	509 複合有限要素の高精度化の検討 －3 (複合材料の機能設計のための 有限初等材料力学の提案—17) 塑 正 ＊吉田 忠継 (PHIFITCO)	609 外周を拘束しないテーパーブラ ★ グ通し試験法の解析 塑 正 ＊浅井 一仁 (豊田高専) 機 学 渡辺 猛史 (名工大) 塑 正 北村 憲彦 (") " 林 伸和 (豊田高専)
				410 逐次スパッタ法によるアルミニ ウム合金板の曲げ成形の表面割 れ発生過程の観察 塑 正 ＊北澤 君義 (信州大)	510 微小角軸対称ソリッド要素モデ ルによるボスフォーミング解析 用高速度・高効率計算モデルの 開発 塑 正 ＊有吉 智彦 (アトリCAE) 塑 名 川井 謙一 (横浜国大)	

★は、「優秀論文講演奨励賞」の対象講演です。

6月9日(金) じゅうろくプラザホール	6月9日(金) 第1会場 (じゅうろくプラザ中会議室1)	6月9日(金) 第2会場 (じゅうろくプラザ中会議室2)	6月9日(金) 第3会場 (じゅうろくプラザ小会議室1)	6月9日(金) 第4会場 (じゅうろくプラザ小会議室2)	6月9日(金) 第5会場 (岐阜大学サテライトキャンパス 多目的講義室 大)	6月9日(金) 第6会場 (岐阜大学サテライトキャンパス 多目的講義室 中)
	13:50～15:10 テーマセッション5-Ⅲ 金型マイクロ製造に向けての 金型技術の展開 (座長 山下 実 君)	13:50～15:10 せん断Ⅲ (座長 広田 健治 君)	13:50～15:10 接合Ⅱ (座長 原田 泰典 君)	14:10～15:10 インクリメンタルⅠ (座長 大橋 隆弘 君)	13:50～15:10 テーマセッション4-Ⅲ シミュレーションの高精度化の ためのモデリング技術 (座長 湯川 伸樹、桑原 利彦、 小森 和武、高森 秀夫 君)	13:50～15:10 テーマセッション3-Ⅲ 先進塑性加工のためのプロセス ・トライボロジーの現状 (座長 早川 邦夫 君)
東海支部 若手フォーラム 「岐阜大学 次世代金型技術 研究センターから学ぶ 未来へつなぐものづくり」 ※時間は確定次第ホーム ページへ掲載します	111 招待講演 スマート金型の開発事例 ＊多田 憲夫 (岐阜多田精機)	211 中炭素鋼の打抜き破面性状に及 ぼすセメンタイト粒径・分布の 影響 ★ 塑 学 ＊井上 巖 (早大・院) " 岡野 雄大 (") 山崎 和彦 (JFEスチール) 塑 正 鈴木 進補 (早 大)	311 表面切削したSPCC/A6061-T6摩擦 攪拌接合材の複合サイクル試験 ★ 塑 学 ＊阪本 大夢 (京工繊大・院) 塑 正 飯塚 高志 (京工繊大)		511 相変態及び変態塑性を考慮した 大型鍛鋼の熱処理解析 機 正 ＊柳沢 祐介 (日本製鋼所) 塑 正 岸 恭弘 (") " 小野 信市 (日鋼MEC) " 佐々木克彦 (北 大)	611 パーツフォーマーで使用中の加 工油の潤滑性能調査 ★ 機 学 木村 稔輝 (名工大) 塑 学 ＊日岡 大貴 (名工大・院) 塑 正 北村 憲彦 (名工大) " 永田 智紀 (東海理化) " 岡本 康成 (") 森部 繁信 (豊栄工業) 松崎 修憲 (")
	112 ブラズマプリンティングによる ★ 射出成形用NAK80金型へのマイク ロテクスチュアリング 塑 学 ＊Tharitwach Aswapanyawongse (芝浦工大・院) 塑 正 相澤 龍彦 (芝浦工大) 機 正 山口 鉄也 (三光ライト工業) 酒寄 治樹 (")	212 多孔質体力学を用いたせん断集 ★ 中理論によるアルミ板材2軸負 荷変形の破壊予測 塑 学 ＊吉本 直太 (香川大・院) 塑 正 吉村 英徳 (香川大) " 中 哲夫 (徳島工短大) " 上森 武 (岡山山大)	312 アルミニウム製のテーバー溝部 に挿入した熱可塑性CFRPの熱膨 張を利用した接合 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 (") " 武井 敦子 (")	412 スパッタ法によるコールドリサ イクル鋼板のインクリメンタル パーリング縁のひずみ測定 塑 正 ＊北澤 君義 (信州大) 小松 嵩明 (信州大・学)	512 代表体積要素を用いた楕円空孔 モデルによる引張試験における 延性破壊予測 塑 正 ＊小森 和武 (大同大)	612 押付け引抜き試験による眼鏡枠 用チタン材の焼付き特性 塑 正 ＊村中 貴幸 (福井高専) " 三好 英世 (シャルマン) " 木原 武志 (") " 大津 雅亮 (福井大) 機 正 藤田 祐介 (福井高専)
	113 低温ブラズマ窒化プロセスによ ★ るSUS304シート材へのヘテロ構造 化 塑 学 ＊Abdelrahman Farghari (芝浦工大・院) 塑 正 相澤 龍彦 (芝浦工大) 吉野 友章 (小松精機工作所)	213 円管ねじり試験機による冷延鋼 ★ 板の大ひずみ引張圧縮組合せ応 力試験 塑 学 ＊高木 翔平 (農工大・院) " 中野 勇人 (") 塑 正 桑原 利彦 (農工大)	313 めっきを利用したAl/Alおよび Al/Fe積層材のナノアンカー効果 山野友梨子 (京大・学) 塑 正 ＊袴田 昌高 (京 大) " 馬淵 守 (") 劉 午陽 (京工繊大・院) 塑 正 飯塚 高志 (京工繊大)	413 超短パルスレーザービーン フォーミングにおけるパルスの 照射ピッチの影響 (第三報 曲率半径微小化の試 み) 塑 正 ＊鷺坂 芳弘 (静岡県工技研)	513 シミュレーションを用いたせん 断加工時の損傷発展方向の考察 塑 正 ＊松野 崇 (鳥取大・院) " 高村 正人 (理 研) 見原 俊介 (トライアルパーク) 香田 孝之 (")	613 据込みボールしごき形摩擦試 ★ 験における焼付きの発生機構 機 学 ＊八代 寛隆 (岐阜大・院) 塑 正 王 志剛 (岐阜大) " 小見山 忍 (日本バーカライジング)
	114 純マグネシウム小径材のECAP加 ★ 工における寸法効果の影響 塑 学 ＊三井 智史 (山梨大・院) 塑 正 吉原正一郎 (山梨大)	214 塑性変形後の結晶粒内方位解析 による結晶粒微細化の初期段階 の調査 塑 正 ＊林 邦夫 (東工大) 尾中 晋 (")	314 抵抗溶接用タングステン電極に ★ における割れ発生機構(第3報) —加圧力の影響— 塑 学 ＊小野 稜宙 (茨城大・院) 機 正 車田 亮 (茨城大) 塑 正 伊藤 吾朗 (") " 小林 純也 (") 向江 信悟 (日本タングステン)	414 リブ付きフランジのインクリメ ンタルフォーミング 塑 正 ＊田中 繁一 (静岡大) 小高 秀元 (日産自動車) 小山田圭吾 (")	514 Alloy 718 Ni基超合金の熱間鍛 ★ 造・熱処理における再結晶・粒 成長予測システムの開発 塑 学 ＊山田 貴之 (名大・院) 塑 正 阿部 英嗣 (名 大) " 湯川 伸樹 (")	614 容器後方押出しにおけるナノシ リカ添加による加工油の潤滑性 能向上 塑 学 伊藤 彰悟 (名工大・院) 塑 正 ＊北村 憲彦 (名工大) " 山西 守 (アドマテックス)

★は、「優秀論文講演奨励賞」の対象講演です。

6月9日(金) じゅうろくプラザホール	6月9日(金) 第1会場 (じゅうろくプラザ中会議室1)	6月9日(金) 第2会場 (じゅうろくプラザ中会議室2)	6月9日(金) 第3会場 (じゅうろくプラザ小会議室1)	6月9日(金) 第4会場 (じゅうろくプラザ小会議室2)	6月9日(金) 第5会場 (岐阜大学サテライトキャンパス 多目的講義室 大)	6月9日(金) 第6会場 (岐阜大学サテライトキャンパス 多目的講義室 中)
	15:20～16:40 テーマセッション5-Ⅳ 金型マイクロ製造に向けての 金型技術の展開 (座長 吉原 正一郎 君)	15:20～16:20 回転成形 (座長 久保木 孝 君)	15:20～16:40 接合Ⅲ (座長 中山 昇 君)	15:20～16:20 インクリメンタルⅡ (座長 北澤 君義 君)	15:20～16:40 テーマセッション4-Ⅳ シミュレーションの高精度化の ためのモデリング技術 (座長 湯川 伸樹、桑原 利彦、 小森 和武、高森 秀夫 君)	15:20～16:20 テーマセッション3-Ⅳ 先進塑性加工のためのプロセス ・トライボロジーの現状 (座長 北村 憲彦 君)
東海支部 若手フォーラム 「岐阜大学 次世代金型技術 研究センターから学ぶ 未来へつなぐものづくり」 ※時間は確定次第ホーム ページへ掲載します	116 ★ マイクロテクスチャDLC表面のド ライ摩擦摩耗特性に及ぼす構造 パターン寸法の影響 塑 学 ＊菅 大徳 (首都大・院) 塑 正 清水 徹英 (首都大) " 楊 明 (")	216 ★ A1070およびA6063のスピンニング 加工性に及ぼすダイの有無の影 響 塑 学 ＊中里駿一郎 (茨城大・院) 塑 正 小林 純也 (茨城大) " 伊藤 吾朗 (")	316 ★ 高張力鋼板の重ね隅肉溶接にお ける残留応力の評価 塑 正 早川 邦夫 (静岡大) 機 学 ＊林 智裕 (静岡大・院)	416 ★ 光加熱援用不連続CFRTP板材のダ イレス成形法の開発 ースポット成形における基礎的 特性ー 塑 学 ＊加藤 翼 (福井大・院) 塑 正 岡田 将人 (福井大) " 大津 雅亮 (") " 田中 秀岳 (上智大) " 三浦 拓也 (福井大)	516 中性子イメージングを用いた二 軸負荷試験手法の開発 塑 正 ＊張 朔源 (CROSS) 林田 洋寿 (") 桐山 幸治 (") 鈴木 淳市 (") 篠原 武尚 (JAEA) 及川 健一 (") 塑 正 桑原 利彦 (農工大)	616 回転工具を用いた後方せん孔摩 擦試験による厳しい温・熱間摩 擦下での摩擦係数の測定 塑 正 ＊澤村 政敏 (豊田中研) " 与語 康宏 (") " 上山 道明 (") " 岩田 徳利 (")
	117 プラズマ酸化プリンティングに よるマイクロテクスチャDLC型 の創成 塑 正 ＊相澤 龍彦 (芝浦工大) 機 正 和佐 憲治 (TECDIA) " 玉垣 浩 (神戸製鋼所)	217 ★ Al-Mg-Si系合金管材の管端絞り スピニング加工 塑 学 ＊南條 郁弥 (茨城大・院) 塑 正 小林 純也 (茨城大) " 伊藤 吾朗 (")	317 ダイクエンチングされた鋼板と ナットの穴抜き接合 塑 正 ＊鈴木 康剛 (東亜工業) 塑 学 中村 充 (豊橋技科大・院) 塑 正 森 謙一郎 (豊橋技科大) " 安部 洋平 (")	417 ミニチュアインクリメンタル フォーミングにおける成形形状 測定結果を利用した成形精度の 向上 塑 正 大津 雅亮 (福井大) 塑 学 ＊後藤 広志 (福井大・院) 塑 正 三浦 拓也 (福井大) " 岡田 将人 (") " 松本 良 (阪 大) " 吉村 英徳 (香川大) " 村中 貴幸 (福井高専)	517 鉄鋼板の応力緩和と挙動に関する 結晶塑性有限要素法解析 塑 正 ＊浜 孝之 (京 大) 塑 学 浦谷 政翔 (京大・院) 塑 正 藤本 仁 (京 大) " 宅田 裕彦 (")	617 アルミニウムの高温しごき摩擦 試験による熱間鍛造用白色潤滑 剤のトライボ特性評価 塑 学 石川 昭都 (岐阜大・院) 塑 正 ＊土屋 能成 (岐阜大) " 王 志剛 (")
	118 ★ ステンレス鋼の熱間鍛造におけ るトライボロジー特性評価手法 塑 学 ＊中川 和樹 (岐阜大・学) 塑 正 吉田 佳典 (岐阜大) " 宮地 佑輔 (大同特殊鋼) " 岡島 琢磨 (")	218 改良型並目一条・並目多条二重 ねじ機構に基づく緩み止めボル ト締結体の転造加工性および強 度の改善 塑 正 ＊新仏 利仲 (ニッセー) " 天野 秀一 (") " 竹増 光家 (諏訪東理大) " 桑原 利彦 (農工大) 志村 穰 (東京高専)	318 ★ ヘミング加工により接合された 超高強度鋼中空部材におけるフ ランジ幅の短縮化と部材の曲げ 荷重 塑 正 安部 洋平 (豊橋技科大) 塑 学 ＊中川 一真 (豊橋技科大・院) 塑 正 森 謙一郎 (豊橋技科大)	418 貫通式ツールを用いた摩擦攪拌 インクリメンタルフォーミング におけるツール回転方向が成形 形状におよぼす影響 塑 学 ＊姜 偉 (福井大・院) 塑 正 三浦 拓也 (福井大) " 大津 雅亮 (") " 岡田 将人 (") " 松本 良 (阪 大) " 吉村 英徳 (香川大) " 村中 貴幸 (福井高専)	518 二相組織鋼の応力・ひずみ関係 における硬質組織の体積率と形 態の影響 塑 学 ＊吉岡 知哉 (鳥取大・院) 塑 正 松野 崇 (鳥取大) 機 正 佐藤 昌彦 (") Luis Alves (University of Minho)	618 枯渇潤滑状態における摩擦挙動 張 野 (岐阜大・院) 塑 正 ＊董 文正 (岐阜大) " 吉川 泰晴 (") " 王 志剛 (")
	119 ★ 耐熱合金の高温鍛造における工 具－素材間の熱伝達係数および 摩擦係数の同定 塑 学 ＊山中 雄介 (岐阜大・学) 塑 正 吉田 佳典 (岐阜大) " 石田 俊樹 (日立金属) " 大豊 大吾 (") " 上野 友典 (")		319 超高張力鋼板の予成形メカニカ ルクリンチングにおける接合性 に及ぼす下板形状の影響 塑 正 安部 洋平 (豊橋技科大) 塑 学 ＊石幡進之介 (豊橋技科大・院) 塑 正 森 謙一郎 (豊橋技科大)	519 デジタル画像相関法を用いた曲 げ曲げ戻し破断応力の測定 塑 正 ＊関口 千春 (農工大・院) " 箱山 智之 (農工大) " 吹春 寛 (JSOL) " 桑原 利彦 (農工大)		

★は、「優秀論文講演奨励賞」の対象講演です。

6月10日(土) じゅうろくプラザホール	6月10日(土) 第1会場 (じゅうろくプラザ中会議室1)	6月10日(土) 第2会場 (じゅうろくプラザ中会議室2)	6月10日(土) 第3会場 (じゅうろくプラザ小会議室1)	6月10日(土) 第4会場 (じゅうろくプラザ小会議室2)	6月10日(土) 第5会場 (岐阜大学サテライトキャンパス 多目的講義室 大)	6月10日(土) 第6会場 (岐阜大学サテライトキャンパス 多目的講義室 中)
	9:00～10:20 板材成形 I (座長 日野 隆太郎 君)	9:00～10:20 温熱間プレス I (座長 前野 智美 君)	9:20～10:20 高エネルギー速度加工 I (座長 坂本 誠 君)	9:20～10:20 引抜き・押出し I (座長 齋藤 賢一 君)	9:00～10:20 鍛造 I (座長 石川 孝司 君)	9:00～10:20 テーマセッション2 これからの圧延技術と基盤研究 (座長 宇都宮 裕, 高柳 仁史 君)
	121 可変しわ抑え力を用いた角筒絞り成形におけるブランク形状の最適化 塑 正 *野田 拓也 (コマツ産機) " 河本基一郎 (") 機 正 北山 哲士 (金沢大) 塑 正 山道 顕 (コマツ産機) 奥村 葉子 (") 122 多点圧縮加工されたブランクの絞り加工性の向上 塑 正 *安部 洋平 (豊橋技科大) 塑 学 加藤 勇希 (豊橋技科大・院) 塑 正 森 謙一郎 (豊橋技科大) 123 コールドリサイクル銅板の深絞り成形性のアップグレード 塑 正 *北澤 君義 (信州大) 石崎 弘貴 (信州大・院) 124 絞り加工中における加工状態認識手法の検討 塑 正 *鶴谷 知洋 (道総研工試) " 佐々木克彦 (北 大)	221 ダイクッションを活用した熱可塑性CFRPのリブ付パネル成形 塑 学 *木村 太亮 (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 (") 越後 雄斗 (") 222 多層フィルムを用いて作製した熱可塑性CFRPの温間プレス成形 塑 正 *奥村 俊彦 (大阪府産技研) " 白川 信彦 (") " 四宮 徳章 (") 223 UDテープカット材を用いた熱可塑性CFRPランダムシート製作と強度評価 塑 学 *野形 諒太 (金沢大・院) 塑 正 米山 猛 (金沢大) " 立野 大地 (") 224 通電加熱ホットスタンピングにおける超音波洗浄による酸化スケール除去 塑 正 中川 佑貴 (豊橋技科大・院) 塑 学 *宮地 隆弘 (") 塑 正 森 謙一郎 (豊橋技科大)	322 PVAゲルを媒体としたSUS304の衝撃打ち抜きにおける材料変形挙動 塑 正 *加藤 正仁 (産総研) " 佐藤 直子 (") 323 衝撃張出し試験装置の試作 機 学 *黒田 崇義 (岐阜大・院) 塑 正 山下 実 (岐阜大) " 新川 真人 (") 324 並列シーム溶接用平板状3ターンコイルによるアルミニウム薄板の電磁圧接 塑 正 *相沢 友勝 (都立工業高専)	422 A7075の熱間平板引抜き試験における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) 齋藤 綾汰 (東京電機大・学) 塑 正 柳田 明 (東京電機大) " 宇田 紘助 (大同化学工業) " 小豆島 明 (横浜国大) 423 伸管速度を制御した空引きにおける薄肉管の肉厚減少 塑 学 *岸本 拓磨 (早大・学) 塑 正 権藤 詩織 (早 大) " 鈴木 進補 (") " 竹本 康介 (エフ・エー電子) " 田島 憲一 (") 424 Mg-Al-(Zn)-Ca合金押出材の組織及び機械的特性に及ぼす組成の影響 黄 新勝 (産総研) 塑 正 *千野 靖正 (") 上田 祐規 (不二ライトメタル) 井上 正士 (") 城戸 太司 (戸畑製作所) 松本 敏治 (")	521 延性破壊パラメータ同定に及ぼすDIC測定精度の検証—延性破壊パラメータ同定の高精度化 第2報— 塑 正 *村田 真伸 (名古屋市工研) " 吉田 佳典 (岐阜大) " 西脇 武志 (大同大) 522 Al10y730軟化材の熱間鍛造時の流動応力 許 徳美 (東北大) 塑 正 *上島 伸文 (") 黎 少華 (東北大・院 (現: 广州明珞汽車裝備有限公司)) 塑 正 及川 勝成 (東北大) 太田 敦夫 (三菱日立パワーシステムズ) 523 板の平面ひずみ圧縮による増肉における座屈防止溝の効果 塑 学 *深谷 彰太 (名工大・院) 塑 正 北村 憲彦 (名工大) 524 ドライ円板圧縮による新規摩擦法則の検証 塑 正 *吉川 泰晴 (岐阜大) 加藤涼一郎 (岐阜大・院) 小坂井祐季 (岐阜大・学) 塑 正 王 志剛 (岐阜大)	621 アルミ熱間圧延における画像処理を用いたロールコーティング状態のオンマシンの推定 福井 類 (東大・院) 塑 学 *立山 尚樹 (東大・学) 割澤 伸一 (東大・院) 高柳 仁史 (UACJ) 藤森 崇起 (") 高橋 遼 (東大・院) 加藤 裕大 (") 622 冷延混合潤滑特性に及ぼすロー表面Textureの影響 塑 正 *三浦 彩子 (JFEスチール) " 松原 行宏 (") " 木村 幸雄 (") " 木島 秀夫 (") " 壁矢 和久 (") 623 ロール間微小クロスに伴うスラスト力と垂直方向荷重の変化挙動 塑 正 *石井 篤 (新日鐵住金) " 小川 茂 (新日鐵住金エンジニアリング) 624 熱間リングローリング中の炭素鋼リングの回転速度の変化 塑 学 *内堀 智博 (阪大・学) 塑 正 松本 良 (阪 大) " 宇都宮 裕 (")

★は、「優秀論文講演奨励賞」の対象講演です。

6月10日(土) じゅうろくプラザホール	6月10日(土) 第1会場 (じゅうろくプラザ中会議室1)	6月10日(土) 第2会場 (じゅうろくプラザ中会議室2)	6月10日(土) 第3会場 (じゅうろくプラザ小会議室1)	6月10日(土) 第4会場 (じゅうろくプラザ小会議室2)	6月10日(土) 第5会場 (岐阜大学サテライトキャンパス 多目的講義室 大)	6月10日(土) 第6会場 (岐阜大学サテライトキャンパス 多目的講義室 中)
	10:30～12:10 板材成形Ⅱ (座長 安部 洋平 君)	10:30～11:50 温熱間プレスⅡ (座長 白川 信彦 君)	10:30～11:50 高エネルギー速度加工Ⅱ (座長 五十川 幸宏 君)	10:30～11:30 引抜き・押出しⅡ (座長 星野 倫彦 君)	10:30～11:30 鍛造Ⅱ (座長 及川 勝成 君)	10:30～11:50 圧 延 (座長 長崎 千裕 君)
	126 曲び刃形状最適化によるエッジ ★ しわ抑制手法の検討 塑 正 ＊揚場 遼 (JFEスチール) " 石渡 亮伸 (") " 平本 治郎 (") 127 周期的なしわ形状が超音波反射 ★ 特性に及ぼす影響 塑 正 瀬川 裕二 (都城高専) 塑 学 ＊栗山 拓也 (熊本大・院) 塑 正 丸茂 康男 (熊本大) " 李 泰昊 (") " 今村 康博 (") 塑 正 野中 智博 (西日本工大) " 坂田 豊 (") 128 面内引張曲げ試験による高張力 ★ 鋼板の伸びフランジ成形性調査 機 学 ＊葛川 剛士 (広島大・院) 塑 正 日野隆太郎 (広島大) " 外山 潤哉 (広島大・学) 塑 名 吉田 総仁 (広島大) 129 高張力鋼板を用いたテーラード ★ ブランクの伸びフランジ成形に 及ぼす溶接線配置条件の影響 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 (") 130 タコ焼きプレート形MHS成形体の 開発 塑 正 ＊吉村 英徳 (香川大) " 岡本 周平 (香川大・学)	226 板厚分布を有するホットスタン ピング用テーラードブランクの 逐次鍛造における遷移領域長さ の短縮 塑 正 ＊中川 佑貴 " 森 謙一郎 (豊橋技科大・院) " 村田 義光 (豊橋技科大・院) 塑 学 前野 智美 (横浜国大) 227 2段ホットスタンピングによる強 ★ 度分布を有する成形品のテー ラードテンパリング 塑 正 中川 佑貴 " 森 謙一郎 (豊橋技科大・院) " 李 泰昊 (豊橋技科大・学) 塑 学 ＊清水 悠希 (豊橋技科大・院) 塑 正 鈴木 康剛 (東亜工業) 228 アルミホットスタンプ工法による 成形性向上の検討 塑 正 ＊山下 祐司 (アイシン高丘) " 近藤 清人 (") " 松本 岳樹 (") " 石飛 秀樹 (神戸製鋼所) " 高木 康夫 (") 229 A7075のホットスタンピング適用 ★ のための特性評価 塑 学 ＊松本 健慈 (東京電機大・院) " 上野 将治 (東京電機大・学) " 佐々木寛法 (東京電機大・院) " 柳田 明 (東京電機大) " 小豆島 明 (横浜国大)	326 若手研究者研究助成成果報告 ★ 凸型爆発成形法によるマグネシ ウム合金板の変形機構に関する 基礎研究 塑 正 ＊西 雅俊 (熊本高専) " 学 坂口 博子 (熊本高専・学) " 井山 裕文 (熊本高専) " 藤田 昌大 (崇城大) 327 各種接着構造アルミ合金筒状体 ★ の衝撃曲げ挙動 塑 正 山下 実 (岐阜大) 機 学 ＊渋谷 俊貴 (岐阜大・院) " 学 國枝 直貴 (") " 正 新川 真人 (岐阜大) 328 動的軸圧縮されるアルミニウム ★ 角管の変形挙動について 塑 学 ＊横谷 圭亮 (長野高専・学) " 正 宮崎 忠 (長野高専) 329 高性能爆薬を用いた爆発圧着に おける衝突条件と界面波形状と の関連性について 塑 正 ＊森 昭寿 (崇城大) " 学 ドクオフン (崇城大・院) " 正 藤田 昌大 (崇城大)	426 純マグネシウム線材の冷間引抜 ★ き加工における内部欠陥の抑制 塑 学 ＊竹浦 玄 (東海大・院) " 正 吉田 一也 (東海大) " 安達 正人 (日東精工) " 小林 佑輔 (") 427 分子動力学法による伸線パーラ イト鋼の微視界面における原子 挙動の解析 塑 正 ＊齋藤 賢一 (関西大) " 北谷 彩人 (関西大・学) " 宅間 正則 (関西大) " 高橋 可昌 (") " 佐藤 知広 (") 428 超音波振動を用いた被覆銅線の ★ 接合 塑 学 ＊鈴木 久登 (日本大・院) " 正 浅見 拓哉 (日本大) " 三浦 光 (")	526 冷間鍛造用ステンレス線材の繰 ★ 返し反転負荷挙動の調査 塑 正 早川 邦夫 (静岡大) 機 正 ＊原田 崇史 (静岡大・院) " 正 久保田義弘 (静岡大) " 成田 忍 (simufact engineering) 527 アルミニウムの超大ひずみ域に おける応力ひずみ曲線の近似式 の検討 塑 正 ＊与語 康宏 (豊田中研) " 澤村 政敏 (") " 岩田 徳利 (") " 石川 孝司 (名 大) 528 冷間据込み圧縮における軸方向 荷重の低減条件および低減限界 －ねじりモーション付加鍛造加 工法の開発 第2報－ 塑 正 ＊松本 良 (阪 大) " 康 仁漢 (阪大・院) " 正 宇都宮 裕 (阪 大)	626 高強度高延性を有する難燃性Mg 合金の機械的諸特性 塑 正 ＊野田 雅史 (榎田金属) " 正 上田 光二 (木ノ本伸線) " 正 野口 宗利 (榎田金属) 627 難燃性Mg合金のスケールアップ ★ に及ぼす加工プロセスの影響 塑 正 ＊野口 宗利 (榎田金属) " 野田 雅史 (") 628 Mg-Al合金の双晶生成の分子動力 学シミュレーション " 宮澤 直己 (京大・院) " 正 袴田 昌高 (京 大) " ＊馬淵 守 (") " 千野 靖正 (産総研) 629 マグネシウムの偏析二重双晶と ★ 転位の相互作用：分子動力学シ ミュレーション 塑 学 ＊鈴木 俊也 (京大・院) " 宮澤 直己 (") " 正 袴田 昌高 (京 大) " 馬淵 守 (") " 千野 靖正 (産総研)

★は、「優秀論文講演奨励賞」の対象講演です。

6月10日(土) じゅうろくプラザホール	6月10日(土) 第1会場 (じゅうろくプラザ中会議室1)	6月10日(土) 第2会場 (じゅうろくプラザ中会議室2)	6月10日(土) 第3会場 (じゅうろくプラザ小会議室1)	6月10日(土) 第4会場 (じゅうろくプラザ小会議室2)	6月10日(土) 第5会場 (岐阜大学サテライトキャンパス 多目的講義室 大)	6月10日(土) 第6会場 (岐阜大学サテライトキャンパス 多目的講義室 中)
	13:10～14:30 板材成形Ⅲ (座長 浜 孝之 君)	13:10～14:30 温熱間プレスⅢ (座長 柳田 明 君)	13:10～14:10 高エネルギー速度加工Ⅲ (座長 宮崎 忠 君)	13:10～14:30 テーマセッション1-I 半熔融・半凝固状態を利用した 加工法の最前線 (座長 渡利 久規 君)	13:10～14:10 マイクロフォーミング (座長 清水 徹英 君)	13:10～14:50 非金属材料 (座長 奥村 俊彦 君)
	131 若手研究者研究助成成果報告 ★ 応力増分方向依存性と塑性異方性が破壊予測に及ぼす影響 (第2報) 塑 正 *大家 哲朗 (慶 大) " 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 (") 132 逐次累積法に基づく有限要素多結晶モデルによる数値材料試験法 塑 学 荒木 直之 (慶大・院) 塑 正 *大家 哲朗 (慶 大) 133 若手研究者研究助成成果報告 ★ 焼鈍Al-Mg-Si系合金の高温引張特性に及ぼす温度、ひずみ速度の影響 小泉 彰平 (茨城大・院) 塑 正 *小林 純也 (茨城大) " 伊藤 吾朗 (") 134 純チタンシートの成形性試験 ★ 塑 学 *印 正勳 (慶北大) 塑 正 金 英錫 (")	231 簡易型直接水冷を用いた厚板のホットスタンピング ★ 塑 正 中川 佑貴 (豊橋技科大・院) 塑 学 *八嶋 悟 (") 塑 正 森 謙一郎 (豊橋技科大) 232 超高張力鋼板の温間プレス成形 ★ 塑 学 *宮澤 貞雄 (豊橋技科大・院) 塑 正 安部 洋平 (豊橋技科大) " 森 謙一郎 (") 233 ホットスタンプ時の相変態が形状精度へ及ぼす影響 ★ 塑 正 *久保 雅寛 (新日鐵住金) " 野村 成彦 (") " 柏原 義之 (日鉄住金テクノロジー) " 鈴木 利哉 (新日鐵住金) " 中澤 嘉明 (") 機 正 岡村 一男 (") 234 厚鋼板のホットスタンピングにおける部分圧縮におよぼす成形温度および下死点保持時間の影響 ★ 塑 正 *前野 智美 (横浜国大) 池田 勇人 (横浜国大・院) 塑 正 森 謙一郎 (豊橋技科大)	331 平板状ワンターンコイルを用いる金属箔の電磁穴あけ加工 (第2報) 塑 正 *石橋 正基 (都産技高専) " 岡川 啓悟 (") " 廣井 徹磨 (") " 坂本 誠 (") 332 平板状ワンターンコイルを用いる金属箔の電磁穴あけ加工 (第3報) 塑 正 *岡川 啓悟 (都産技高専) " 石橋 正基 (") " 廣井 徹磨 (") " 坂本 誠 (") 333 異形穴の衝撃波圧打抜きにおける形状改善 ★ 機 学 *夏目 嵩久 (岐阜大・院) 塑 正 山下 実 (岐阜大) " 新川 真人 (")	431 溝付きスクレイパーを使用した半凝固ロールキャストによる加工法の最前線 塑 正 *羽賀 俊雄 (大阪工大) 432 異形双ロールキャストによる広幅クラッド材の作製 塑 正 *羽賀 俊雄 (大阪工大) 433 アルミニウム合金A3003の溶湯直接圧延 塑 正 *西田 進一 (群馬大) 機 学 大橋 寛人 (群馬大・学) " 柏谷 悠太 (群馬大・院) " 市川 純史 (") " 竹内 佑介 (群馬大・学) " 角田健太郎 (") 434 1つの鋳造輪によるアルミニウム合金線材の鋳造 ★ 機 学 *三宅 泰誠 (大阪工大・院) 機 正 羽賀 俊雄 (大阪工大)	531 マイクロショットと超音波の複合ピーニングによるステンレス鋼の疲労改善 塑 正 *原田 泰典 (兵庫県立大) 機 学 佐伯 優斗 (兵庫県立大・院) 服部 兼久 (東洋精鋼) 532 SUS304材の結晶粒径が微細穴あけ加工時の材料変形形態に与える影響 塑 正 *白鳥 智美 (小松精機工作所) 吉野 友章 (") 塑 正 古島 剛 (東大生研) " 佐藤 直子 (産総研) " 加藤 正仁 (") " 中野 禪 (") " 楊 明 (首都大) 533 アルミニウムの圧縮加工における工具表面状態と平滑性の関係 ★ 塑 正 松井 正仁 (三重大) 機 学 *岩崎 達洋 (三重大・院) 機 正 村井 健一 (三重大) " 中村 裕一 (")	631 カーボン多孔体を用いた宇宙機用Crushable衝撃吸収機構の開発 ★ 塑 学 *浅井 布美 (首都大・院) " 深沢 寛 (") " 多田 雷泰 (") 塑 正 北園 幸一 (首都大) 632 単色3Dプリンターを用いた多色造形品の製作に関する基礎的研究 塑 正 *野口 裕之 (日本工大) 633 繊維切込みを有する炭素繊維シート of の絞り変形時の繊維応力の直接測定評価 ★ 塑 学 *高橋 拓也 (岐阜大・院) 塑 正 三宅 卓志 (岐阜大) 634 各種CFRPに対する衝撃後圧縮強度試験の研究 機 正 *深川 仁 (岐阜大金型セ) 635 ロボットを用いた熱可塑性CFRPのテープ成形 ★ 塑 正 *立野 大地 (金沢大) " 米山 猛 (") " 島田 侑里 (金沢大・学) 機 正 高杉 敬吾 (金沢大) " 藤平 祥孝 (室蘭工大)

★は、「優秀論文講演奨励賞」の対象講演です。

6月10日(土) じゅうろくプラザホール	6月10日(土) 第1会場 (じゅうろくプラザ中会議室1)	6月10日(土) 第2会場 (じゅうろくプラザ中会議室2)	6月10日(土) 第3会場 (じゅうろくプラザ小会議室1)	6月10日(土) 第4会場 (じゅうろくプラザ小会議室2)	6月10日(土) 第5会場 (岐阜大学サテライトキャンパス 多目的講義室 大)	6月10日(土) 第6会場 (岐阜大学サテライトキャンパス 多目的講義室 中)
	14:40～16:20 板材成形Ⅳ (座長 大家 哲朗 君)			14:40～16:00 テーマセッション1～Ⅱ 半溶融・半凝固状態を利用した 加工法の最前線 (座長 西田 進一 君)		
	136 コールドリサイクル鋼板の延性 塑 正 ＊北澤 君義 (信州大) 荻原 健司 (信州大・院) 上村 真吉 (信州大・学) 137 電子部品用極薄ステンレス鋼板 ★の引張／圧縮応力非対称性の測定と解析 塑 学 ＊永野 千晴 (農工大・学) 塑 正 桑原 利彦 (農工大) 138 DP980鋼板の引張／圧縮応力非対 ★称性の測定と純曲げ試験による 精度検証 塑 学 ＊前田 大輝 (農工大・学) 塑 正 乃万 暢賢 (ユニブレス) " 桑原 利彦 (農工大) 139 応力急減法の除荷中における高 ★張力鋼板の内部応力変化 塑 学 ＊楠田 義徳 (早 大) " 村澤 皓大 (") 塑 正 鈴木 進補 (") 大竹 淑恵 (理 研) 塑 正 高村 正人 (") " 池田 義雅 (") " 浜 孝之 (京 大) 140 二軸応力状態を含む2段階ひず み経路における鋼板の加工硬化 挙動 塑 正 ＊白神 聡 (新日鐵住金) " 吉田 亨 (") " 桑原 利彦 (農工大)			436 Al-25%Siのダイカストにおける 薄肉フィンの成形に対する半凝 固状の流動性の影響 塑 正 ＊布施 宏 (大阪工大) 機 学 濱田 藍貴 (大阪工大・院) " 寺尾 勝 (大阪工大・学) 塑 正 羽賀 俊雄 (大阪工大) 437 Al-25%Siを用いた薄肉ヒートシ ★ンクモデルの放熱特性 機 学 ＊濱田 藍貴 (大阪工大・院) 塑 正 羽賀 俊雄 (大阪工大) " 布施 宏 (") 機 学 寺尾 勝 (大阪工大・学) 438 半凝固射出成形機の試作と成形 ★条件の最適化 塑 学 ＊杉本 啓太 (同志社大・院) 塑 正 田中 達也 (同志社大) 下楠菌 莊 (東洋機械金属) 439 金型を使用した重力鋳造による Al-SiCp板およびAl-SiCp/Alク ラッド板の作製 塑 正 ＊羽賀 俊雄 (大阪工大)		

★は、「優秀論文講演奨励賞」の対象講演です。