

平成27年度塑性加工春季講演会

開催日：平成27年5月29日(金)～31日(日)

会場：慶應義塾大学 矢上キャンパス [〒223-8522 神奈川県横浜市港北区日吉3-14-1]

共催：日本塑性加工学会, 日本機械学会

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：14棟地下2階マルチメディアルーム, 14棟201室, 16棟3階大・中会議室

第1会場(12棟108室), 第2会場(12棟109室), 第3会場(12棟110室), 第4会場(12棟103室), 第5会場(12棟104室), 第6会場(12棟210室), 第7会場(12棟211室)

5月29日(金)	10:00～11:10 総会 (会場:14棟地下2階マルチメディアルーム)																										
	11:10～12:10 贈賞式 (会場:14棟地下2階マルチメディアルーム)																										
	12:10～13:10 休憩時間																										
	14棟地下2階マルチメディアルーム								14棟201								16棟3階大・中会議室										
時間	座長	受賞講演		時間	座長	受賞講演		時間	セッション																		
13:10～13:50	吉田(総)	学会大賞		14:40～15:00	宅田	技術開発賞(一般)		13:00～17:30	第5回技術フォーラム 「ものづくり in 神奈川」																		
13:50～14:30		学会大賞				技術開発賞(中小企業)																					
14:40～15:00	石川	学術賞		15:00～15:20	宅田	技術開発賞(中小企業)		13:00～17:30	第5回技術フォーラム 「ものづくり in 神奈川」																		
15:00～15:20		学術賞		技術開発賞(中小企業)																							
15:20～15:40		技術開発賞(一般)		技術開発賞(中小企業)																							
第1会場(12棟108)				第2会場(12棟109)				第3会場(12棟110)				第4会場(12棟103)				第5会場(12棟104)				第6会場(12棟210)				第7会場(12棟211)			
時間	番号	座長	セッション	時間	番号	座長	セッション	時間	番号	座長	セッション	時間	番号	座長	セッション	時間	番号	座長	セッション	時間	番号	座長	セッション				
9:00 \$ 10:20	102 \$ 105	松本	鍛造 I	9:00 \$ 10:20	202 \$ 205	神	接合 I		9:20 \$ 10:20	403 \$ 405	羽賀	半熔融 I	9:00 \$ 10:20	502 \$ 505	塩見	テーマ セッション 4-I	9:20 \$ 10:20	603 \$ 605	早乙女	マイクロ加工	8:40 \$ 10:20	701 \$ 705	千野 眞山 浜	テーマ セッション 1-I			
10:30 \$ 11:30	106 \$ 108			北村	鍛造 II				10:30 \$ 11:50	206 \$ 209			川森	接合 II			10:30 \$ 11:50	306 \$ 309			飯塚	板材成形 I			10:30 \$ 11:30	506 \$ 508	松下
11:50～12:40 休憩時間																											
12:40～13:30 コマーシャルセッション (12棟208, 209室)																											
13:40 \$ 15:00	111 \$ 114	王	鍛造 III	13:40 \$ 15:00	211 \$ 214	広田	せん断 I	13:40 \$ 15:00	311 \$ 314	吉田(亨)	板材成形 II	13:40 \$ 14:40	411 \$ 513	瀬川	圧延	吉田(佳)	テーマ セッション 4-III	13:40 \$ 15:00	611 \$ 614	相澤	テーマ セッション 5-II	13:40 \$ 15:00	711 \$ 714	星野	曲げ		
15:10 \$ 16:30	116 \$ 119			寺野	鍛造 IV			15:10 \$ 16:30	216 \$ 219			笹田	せん断 II					15:10 \$ 16:30	316 \$ 319			上森	板材成形 III			15:10 \$ 16:30	516 \$ 519
16:40～17:40 特別講演 (会場:14棟地下2階マルチメディアルーム) 「江戸城天守の再建をめざして」 認定NPO法人江戸城天守を再建する会 土屋 繁君																											
18:00～20:00 懇親会 (会場:慶應義塾大学 日吉キャンパス 協生館イベントホール クイーンアリス日吉)																											
5月31日(日)																											
9:20 \$ 10:40	122 \$ 125	清水	テーマ セッション 2-I	9:20 \$ 10:40	222 \$ 225	福田	テーマ セッション 3-I	9:20 \$ 10:40	322 \$ 325	吹春	板材成形 IV	9:40 \$ 10:40	423 \$ 425	北澤	インクリメンタル フォーミング I	伊藤	粉末成形 I	9:20 \$ 10:40	622 \$ 625	柳田	ホット スタンピング	9:00 \$ 10:40	721 \$ 725	北菌	高エネルギー		
10:50 \$ 12:10	126 \$ 129			湯川	テーマ セッション 2-II			10:50 \$ 12:10	226 \$ 229			久保木	テーマ セッション 3-II					10:50 \$ 11:50	326 \$ 329			小森	板材成形 V			10:50 \$ 11:50	426 \$ 428

テーマセッション1 「軽量化・高機能化を支える六方晶金属材料の最新塑性加工技術」
 テーマセッション2 「新成形プロセスにおけるシミュレーション技術」
 テーマセッション3 「棒線管における材料設計と引抜き加工技術の最前線」
 テーマセッション4 「生体医療材料加工技術の最前線」
 テーマセッション5 「塑性加工型技術の新展開」

5月29日(金) 10:00~11:10		総会(会場:14棟地下2階マルチメディアルーム)	
5月29日(金) 11:10~12:10		贈賞式(会場:14棟地下2階マルチメディアルーム)	
		14棟地下2階マルチメディアルーム	14棟201室
5月29日(金) 13:10~14:30	13:10~13:50	受賞講演 I (座長 吉田 総仁 君)	学会大賞 動的変形補正機能を有する高精度厚板レベラの開発 スチールプランテック(株) 阿部 敬三君, 青山 亨君, 草薙 豊君, 吉村 信幸君, 森下 素司君
	13:50~14:30		学会大賞 3次元熱間曲げ焼入れ量産加工技術の開発 新日鐵住金(株) 嶋田 直明君, 富澤 淳君, 窪田 紘明君, 森 弘志君 日鉄住金鋼管(株) 原 三了君 日鉄住金プラント(株) 桑山 真二郎君 ㈱安川電機 泉 哲郎君
5月29日(金) 14:40~15:40	14:40~15:00	受賞講演 II (座長 石川 孝司 君)	学術賞 延性破壊パラメータ同定および破壊予測シミュレーション技術の開発 岐阜大学 吉田 佳典君
	15:00~15:20		学術賞 ブリキ原板の調質圧延の基本特性解明に関する研究 新日鐵住金(株) 明石 透君, 白石 利幸君, 小川 茂君, 高浜 義久君 NSプラント設計(株) 松瀬 善信君
	15:20~15:40		技術開発賞(一般) 3ロール型リングローリングの圧延特性解明と異形リングへの適用 山陽特殊製鋼(株) 中溝 利尚君, 中崎 盛彦君, 長井 昌也君, 明珍 洋之君, 高須 一郎君 大阪大学 宇都宮 裕君
			受賞講演 III (座長 宅田 裕彦 君)
			技術開発賞(一般) 成形性に優れ、成形予測が可能なシートストレッチャの開発 川崎重工(株) 木村 剛君, 安達 正樹君, 中野 信一君, 本多 文博君 川重テクノロジー(株) 清水 翔嗣君 川崎油工(株) 平岡 淳君
			技術開発賞(中小企業) ポータブル型X線残留応力測定装置の開発 パルステック工業(株) 内山 宗久君, 鈴木 章司君, 相澤 徹也君
			技術開発賞(中小企業) アルミニウムダイキャスト薄肉管と鋼軸の塑性流動結合技術の開発 京浜精密工業(株) 川目 信幸君, 駒場 徹郎君, 駒場 一成君, 村上 碩哉君, 鈴木 行則君, 和田部 雅司君
			13:00~17:30 第5回技術フォーラム 「ものづくり in 神奈川」

5月30日(土) 第1会場 (12棟108)	5月30日(土) 第2会場 (12棟109)	5月30日(土) 第3会場 (12棟110)	5月30日(土) 第4会場 (12棟103)	5月30日(土) 第5会場 (12棟104)	5月30日(土) 第6会場 (12棟210)	5月30日(土) 第7会場 (12棟211)	
9:00~10:20 鍛造 I (座長 松本 良 君)	9:00~10:20 接合 I (座長 神 雅彦 君)		9:20~10:20 半溶融 I (座長 羽賀 俊雄 君)	9:00~10:20 テーマセッション4-I 生体医療材料加工技術の最前線 (座長 塩見 誠規 君)	9:20~10:20 マイクロ加工 (座長 早乙女 康典 君)	8:40~10:20 テーマセッション1-I 軽量化・高機能化を支える六方晶金属材料の最新塑性加工技術 (座長 千野靖正, 眞山剛, 浜孝之 君)	
102 Ti-6Al-4V合金の熱間加工組織制御のための材料ゲノムの取得 塑学 *永井 彩未 (東大・院) 塑正 杉山 澄雄 (東大生研) 米良 忠久 (") 塑正 柳本 潤 (")	202 軟鋼/A6061アルミニウム合金の摩擦攪拌接合材に関する基礎的な時効試験法の検討 塑正 *飯塚 高志 (京工繊大院) 塑学 奥田 泰丈 (京工繊大・学) 機正 小野 裕之 (京工繊大院) " 森田 辰郎 (")		403 溶湯法で作製されたポーラスZn-22Al合金の超塑性特性に及ぼす発泡剤の影響 塑学 *小川 聡 (首都大・院) 塑正 北薮 幸一 (首都大院)	502 SLM積層造形によるチタン金属多孔脊椎デバイスの開発-1 -異なる気孔径を有するチタン多孔体の力学特性- 塑正 *松下 富春 (中部大) 谷口 直矢 (京大) 竹本 充 (") 藤林 俊介 (") 佐々木 清幸 (佐川印刷) 松田 秀一 (京大)	503 SLM積層造形によるチタン金属多孔脊椎デバイスの開発-2 -異なる気孔径を有するチタン多孔体の動物試験による骨結合特性評価- " 谷口 直矢 (京大) 塑正 松下 富春 (中部大) 竹本 充 (京大) 藤林 俊介 (") 佐々木 清幸 (佐川印刷) 松田 秀一 (京大)	603 オーステナイト系ステンレス鋼SUS304材の微細穴あけ加工における加工影響層への結晶粒径の影響 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) " 小松 隆史 (小松精機工作所) " 楊 明 (首都大院)	701 熱間圧延加工による難燃性マグネシウム合金幅広厚板圧延材の開発 塑正 *野田 雅史 (権田金属) " 福田 裕太 (") 機正 伊藤 友美 (") 鈴木 一孝 (産総研) 塑正 斎藤 尚文 (") " 千野 靖正 (") 702 AZX912マグネシウム合金押出材の機械的特性と組織・集合組織の関係 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 (") 703 繰り返し重ね接合圧延した工業用純チタンの両張り平面曲げ疲労特性 塑正 久保木 功 (工学院大) 塑学 *中川 智貴 (工学院大・院)
103 熱間変形の様式がマイクロ組織変化に及ぼす影響の物理シミュレーション 塑正 柳本 潤 (東大生研) " 杉山 澄雄 (") 塑学 *林 鈴論 (東大・院)	203 鋼/6000系アルミニウム合金摩擦圧接接合材の複合サイクル試験および自然時効試験 塑正 飯塚 高志 (京工繊大院) 伊藤 学 (北川鉄工所) 塑学 *奥田 泰丈 (京工繊大・学) " 坂田 笙輔 (") 塑正 小笠原 哲也 (北川鉄工所)		404 通電加熱を利用したアルミニウム合金ADC12の半溶融鍛造 塑正 牧 清二郎 (三重大院) 機学 *市川 雅樹 (三重大・院) 塑正 本間 廣 (大阪日陽金属工業) 機正 中西 栄徳 (三重大院)	504 生体用Co-Cr-Mo合金の冷間圧延における組織発達過程と加工硬化挙動 塑正 *山中 謙太 (東北大金研) " 森 真奈美 (仙台高専) " 千葉 晶彦 (東北大金研)	604 アルミニウムの圧縮加工による超平滑面創成における工具表面状態の影響 塑正 松井 正仁 (三重大院) 塑学 *関 悠太郎 (三重大・院) 機正 村井 健一 (三重大院) " 中村 裕一 (")	704 耐焼付き性を考慮したチタン板の深絞り加工 塑正 *原田 泰典 (兵庫県立大院)	
104 Improvement of surface quality of tailor forged blank produced by successive forging for hot stamping by optimization of punch shape 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・院) 塑正 森 謙一郎 (豊橋技科大)	204 TiCN-Ni系サーメットツールによるSPCCの摩擦攪拌接合 塑正 *細川 裕之 (産総研) 下島 康嗣 (") 古嶋 亮一 (") 加藤 清隆 (") 松本 章宏 (") 田川 哲哉 (名大)		405 サーボプレスを使った半凝固状アルミニウム合金スクラップの純化とその影響因子の解明 塑正 *Thet Thet Cho (東大・院) " 杉山 澄雄 (東大生研) " 柳本 潤 (")	505 生体用Co-Cr-Mo合金の熱間圧延における組織・力学特性の変化と強化メカニズムの検討 塑正 *森 真奈美 (仙台高専) " 山中 謙太 (東北大金研) 佐藤 成男 (茨城大) 機正 熊谷 正芳 (東京都大) 今福 宗行 (") 塑正 千葉 晶彦 (東北大金研)	605 ナノインプリント法によるアルミ箔への光メタマテリアルの作製 機学 *Potejana Potejanasak (東工大・院) Jermiwat Amornrit (Kasetsart Uni.) Aravindan Sivanandam (IITD) 塑正 寺野 元規 (東工大院) " 吉野 雅彦 (")	705 結晶塑性有限要素法によるAZ31板の張出し成形性解析 塑正 *吉田 健吾 (静岡大院)	

★は、「優秀論文講演奨励賞」の対象講演です。

5月30日(土) 第1会場 (12棟108)	5月30日(土) 第2会場 (12棟109)	5月30日(土) 第3会場 (12棟110)	5月30日(土) 第4会場 (12棟103)	5月30日(土) 第5会場 (12棟104)	5月30日(土) 第6会場 (12棟210)	5月30日(土) 第7会場 (12棟211)
<p>10:30~11:30</p> <p>鍛造Ⅱ</p> <p>(座長 北村 憲彦 君)</p>	<p>10:30~11:50</p> <p>接合Ⅱ</p> <p>(座長 川森 重弘 君)</p>	<p>10:30~11:50</p> <p>板材成形Ⅰ</p> <p>(座長 塚塚 高志 君)</p>	<p>10:30~11:50</p> <p>半凝固Ⅱ</p> <p>(座長 西田 進一 君)</p>	<p>10:30~11:30 テーマセッション4-II</p> <p>生体医療材料加工技術の最前線</p> <p>(座長 松下 富春 君)</p>	<p>10:30~11:50 テーマセッション5-I</p> <p>塑性加工型技術の新展開</p> <p>(座長 中野 禪 君)</p>	<p>10:30~12:10 テーマセッション1-II</p> <p>軽量化・高機能化を支える六方晶金属材料の最新塑性加工技術</p> <p>(座長 千野靖正, 眞山剛, 浜孝之 君)</p>
<p>106 2ポイントサーボプレスのメインギア位相差による金型位置決め精度への影響</p> <p>塑 正 *小平 裕也 (太陽工業)</p> <p>” 小平 直史 (”)</p> <p>” 小林 信彦 (”)</p> <p>” 西條 甲一 (”)</p> <p>” 中山 昇 (信州大)</p>	<p>206 曲げ部の変形集中を防止したヘミング加工による超高張力鋼板の接合</p> <p>★ 塑 正 安部 洋平 (豊橋技科大)</p> <p>塑 学 *伊地智 航 (豊橋技科大・院)</p> <p>塑 正 森 謙一郎 (豊橋技科大)</p>	<p>306 Dual-Phase鋼板の応力緩和と挙動に及ぼすひずみ速度の影響</p> <p>塑 学 *小峯 隼人 (早大・院)</p> <p>塑 正 高村 正人 (理 研)</p> <p>” 鈴木 進補 (早 大)</p>	<p>406 半凝固状態を利用したロータス型ポーラス材の作製</p> <p>塑 正 *羽賀 俊雄 (大阪工大)</p>	<p>506 生体材料の実験動物を用いた評価方法について</p> <p>*関 あずさ (ハムリー)</p>	<p>606 プラズマ窒化によるマイクロテクスチャリング型技術 (第1報 プラズマ窒化援用マイクロテクスチャリング)</p> <p>★ 塑 学 *加藤 孝弥 (芝浦工大・院)</p> <p>菅 裕紀 (芝浦工大)</p> <p>塑 正 相澤 龍彦 (”)</p>	<p>706 Mg-Ni-Y合金に生成するLPSO相の室温変形組織観察</p> <p>★ 塑 学 *瀬尾 篤 (千葉大・院)</p> <p>” 松本 卓也 (”)</p> <p>塑 正 糸井 貴臣 (千葉大院)</p>
<p>107 ステップモーション制御冷却後方押し鍛造における形状精度に及ぼす塑性発熱の影響</p> <p>★ 塑 学 *影近 巧磨 (阪大・院)</p> <p>塑 正 松本 良 (阪大院)</p> <p>” 宇都宮 裕 (”)</p>	<p>207 ダイ底角度を有する超高張力鋼板のメカニカルクリンチングにおける接合性の向上</p> <p>★ 塑 正 安部 洋平 (豊橋技科大)</p> <p>塑 学 *齊藤 貴斗 (豊橋技科大・院)</p> <p>塑 正 加藤 亨 (石川高専)</p> <p>” 森 謙一郎 (豊橋技科大)</p>	<p>307 DICひずみ測定を利用した表面あれその場観察小型二軸張出し試験機の開発</p> <p>★ 塑 正 古島 剛 (首都大院)</p> <p>塑 学 *廣瀬 雄太郎 (首都大・院)</p> <p>塑 正 多田 一夫 (首都大)</p> <p>” 真鍋 健一 (首都大院)</p>	<p>407 双ロールキャストによる3層クラッド材の作製</p> <p>塑 正 *羽賀 俊雄 (大阪工大)</p>	<p>507 転造Ti骨ねじ表面における骨生成が抜去トルクに及ぼす影響 (生体親和塑性加工技術の開発第3報)</p> <p>塑 正 *吉田 佳典 (岐阜大)</p> <p>黒田 健介 (名大院)</p> <p>塑 正 林 範繁 (三明製作所)</p> <p>荻原 直史 (”)</p> <p>野中 善夫 (”)</p>	<p>607 プラズマ窒化によるマイクロテクスチャリング型技術 (第2報 プラストプロセスの最適化とその評価)</p> <p>塑 正 *相澤 龍彦 (芝浦工大)</p> <p>山口 鉄也 (三光ライト工業)</p>	<p>707 転位-結晶塑性FEM解析に基づくMg基LPSO相中のキンク帯形成およびそのメッシュ依存性に関する検討</p> <p>★ 機 正 *上田 亮 (慶大・院)</p> <p>塑 正 志澤 一之 (慶 大)</p>
<p>108 サーボプレスを用いた振動後方押しにおける内スプライン成形品の表面性状の向上</p> <p>★ 塑 正 前野 智美 (豊橋技科大)</p> <p>塑 学 *菅原 稔 (豊橋技科大・院)</p> <p>塑 正 森 謙一郎 (豊橋技科大)</p>	<p>208 微小突起形成によるアルミニウム箔のマイクロ接合法</p> <p>★ 機 学 *松本 智也 (豊田高専・専)</p> <p>塑 正 林 伸和 (豊田高専)</p>	<p>308 実用ひずみ速度における極低炭素鋼板の破断限界の測定</p> <p>★ 塑 学 齊藤 正純 (農工大・院)</p> <p>” 関口 千春 (農工大・学)</p> <p>塑 正 *桑原 利彦 (農工大院)</p>	<p>408 Al-SiCp板の作製</p> <p>塑 正 *羽賀 俊雄 (大阪工大)</p>	<p>508 フェムト秒レーザ表面修飾によるジルコニア歯科補綴物の接着強度の改善</p> <p>★ 塑 正 *田中 繁一 (静岡大院)</p> <p>” 中村 英雄 (東京医科歯科大院)</p> <p>” 本村 一朗 (”)</p>	<p>608 プラズマ窒化によるマイクロテクスチャリング型技術 (第3報 射出成形用モールド金型の創成とその成形性評価)</p> <p>★ 塑 学 *上原 レチシア (芝浦工大・学)</p> <p>菅 裕紀 (芝浦工大)</p> <p>塑 正 相澤 龍彦 (”)</p> <p>山口 鉄也 (三光ライト工業)</p>	<p>708 結晶配向が制御された純マグネシウム鋳造材の異方性変形挙動解析</p> <p>★ 塑 正 *眞山 剛 (熊本大)</p> <p>多根 正和 (阪大産研)</p>
	<p>209 精密超音波接合に関する基礎的研究 (第6報) -ステンレス線とステンレス薄板との接合-</p> <p>★ 塑 正 神 雅彦 (日本工大)</p> <p>塑 学 *飯塚 卓也 (日本工大・学)</p>	<p>309 引張/圧縮を含む2段階ひずみ経路におけるIF鋼板およびDP鋼板の加工硬化挙動</p> <p>★ 塑 正 *白神 聡 (新日鐵住金)</p> <p>” 米村 繁 (”)</p> <p>” 吉田 亨 (”)</p> <p>” 鈴木 規之 (”)</p> <p>” 桑原 利彦 (農工大院)</p>	<p>409 スクレイパーを装着したロールキャストにおける半凝固成形</p> <p>塑 正 *羽賀 俊雄 (大阪工大)</p>	<p>609 熱フィラメントCVD法による窒化ホウ素膜の形成と純チタンに対する耐凝着性評価</p> <p>★ 塑 正 *金 勇 (首都大・院)</p> <p>安原 重雄 (ジャパンアドバンスケミカルズ)</p> <p>塑 正 清水 徹英 (首都大院)</p> <p>” 楊 明 (”)</p>	<p>709 Mg-Zn-Y合金鋳造多結晶材の擬弾性挙動</p> <p>★ 機 学 *白石 一馬 (熊本大・院)</p> <p>塑 正 眞山 剛 (熊本大)</p> <p>大島 充裕 (熊本大・学)</p> <p>山崎 倫昭 (熊本大)</p> <p>河村 能人 (”)</p>	<p>710 種々の金属板における除荷時の変形特性</p> <p>★ 塑 正 *浜 孝之 (京大院)</p> <p>塑 学 ロノ町 陽太 (京大・院)</p> <p>塑 正 藤本 仁 (京大院)</p> <p>” 宅田 裕彦 (”)</p>

★は、「優秀論文講演奨励賞」の対象講演です。

5月30日(土) 12:40~13:30 コマーシャルセッション

5月30日(土) 第1会場 (12棟108)	5月30日(土) 第2会場 (12棟109)	5月30日(土) 第3会場 (12棟110)	5月30日(土) 第4会場 (12棟103)	5月30日(土) 第5会場 (12棟104)	5月30日(土) 第6会場 (12棟210)	5月30日(土) 第7会場 (12棟211)
13:40~15:00 鍛造Ⅲ (座長 王 志剛 君)	13:40~15:00 せん断Ⅰ (座長 広田 健治 君)	13:40~15:00 板材成形Ⅱ (座長 吉田 亨 君)	13:40~15:00 圧延 (座長 潮川 明夫 君)	13:40~14:40 テーマセッション4-Ⅲ 生体医療材料加工技術の最前線 (座長 吉田 佳典 君)	13:40~15:00 テーマセッション5-Ⅱ 塑性加工型技術の新展開 (座長 相澤 龍彦 君)	13:40~15:00 曲げ (座長 星野 倫彦 君)
111 揺動鍛造加工による表面硬さ向上(その2) 塑 正 *加藤 千景 (デンソー) " 横井 秀郎 (") " 杉本 裕太郎 (") 塑 正 黒田 吉孝 (")	211 鉄板の再結晶過程に対する微細せん断加工の影響 ★ 塑 学 廣澤 勇二 (東工大・院) 塑 正 *寺野 元規 (東工大院) " 吉野 雅彦 (") " 鳥塚 史郎 (兵庫県立大)	311 異方性主軸の回転が薄板材の破断限界へ及ぼす影響 塑 正 *末吉 敏恭 (琉球大) " 伊藤 耿一 (エムアンドエムリサーチ) " 植村 元 (") " 森 尚達 (")	411 異周速圧延による鞍反りと簡易シユール成形による小径管の製造方法 -第3報 異径圧延による反りの発生メカニズム- ★ 塑 学 *中川 慎一 (徳島大・院) 塑 正 長町 拓夫 (徳島大院) " 吉村 英徳 (香川大) 塑 学 吉木 秀和 (香川大・院)	511 粉末冶金法によるチタン多孔体の製作における気孔率および気孔径の制御 *土井 研児 (大阪冶金興業) 森 重雄 (") 北垣 壽 (") 花見 和樹 (") 塑 正 松下 富春 (中部大)	611 マイクロ金型摺動界面のその場の観察による表面テクスチャリングの有効性検証 ★ 塑 正 清水 徹英 (首都大院) 塑 学 *掛川 泰 (首都大・院) " 宮本 武 (") 伊藤 國吉 (微細加工研) 塑 正 楊 明 (首都大院)	711 薄肉銅管の回転引き曲げ加工においてマンドレル位置が断面形状としわ・割れに及ぼす影響 ★ 塑 学 *王 広輝 (電通大・院) 塑 正 久保木 孝 (電通大院) " 渡辺 雅人 (コベルコマテリアル銅管) " 土屋 昭則 (")
112 変形の素過程に基づくCAEソルバーの検討-2 (工業教育用のCAE基盤システムの開発-5) 塑 正 *吉田 志継 (PHIFITCO)	212 焼入れ鋼板の疲労強度に及ぼす穴抜き加工条件の影響 塑 正 安部 洋平 (豊橋技科大) 塑 学 小坂 良太 (豊橋技科大・院) 塑 正 森 謙一郎 (豊橋技科大) 塑 学 *中川 直哉 (豊橋技科大・院)	312 楕円空孔モデルを用いた引張試験による延性破壊予測 塑 正 *小森 和武 (大同大)	412 純チタン板の冷間圧延におけるロールコーティングのTFE被膜による抑制 ★ 塑 学 *阿部 賢太 (阪大・院) 塑 正 松本 良 (阪大院) " 宇都宮 裕 (")	512 常温圧縮せん断法により作製したTi/Mg複合材料の機械的性質 ★ 塑 学 *太田 良希 (信州大・院) 塑 正 堀田 特臣 (信州大) 機 正 三木 寛之 (東北大) 塑 正 中山 昇 (信州大)	612 超音波ショットピーニングによるばね鋼表面へのピーニング効果 塑 正 *原田 泰典 (兵庫県立大院) 機 学 田中 秀星 (兵庫県立大・院) 機 正 中谷 正憲 (兵庫県立大院)	712 先端曲率とパンチ幅が異なるパンチを用いたV曲げ板鍛造による曲げ角度制御法の検討 ★ 塑 学 *麻生 貴之 (京工繊大・院) 塑 正 飯塚 高志 (京工繊大院) 塑 学 大田 智之 (京工繊大・院)
113 加工履歴を考慮した強度解析手法の開発 (第1報 冷間鍛造における加工硬化と残留応力の予測) 塑 正 *千布 剛敏 (日本精工)	213 Chipping behavior of ultra-high strength steel sheets in curved trimming ★ 塑 正 *Hasnulhadi Jaafar (豊橋技科大・院) 塑 正 森 謙一郎 (豊橋技科大) " 安部 洋平 (") 塑 学 岡本 泰尚 (豊橋技科大・院)	313 高次降伏関数と塑性ポテンシャル関数が破断限界に及ぼす影響 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 (")	413 6000系アルミニウム合金板の異方硬化挙動の定式化と穴広げシミュレーション ★ 塑 学 *森 崇裕 (農工大・院) 塑 正 浅野 峰生 (UACJ) " 上野 洋一 (") " 上間 直幸 (") " 桑原 利彦 (農工大院)	513 レーザマルチパスダイレス引抜きによるβチタン合金微細管の創製 ★ 塑 正 古島 剛 (首都大院) 塑 学 *古澤 周作 (首都大・院) 塑 正 真鍋 健一 (首都大院)	613 微細穴あけ加工における工具摩耗に及ぼす金型工具の幾何形状誤差の影響 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 (")	713 白板紙の置線曲げ解放挙動に対する曲げ速度依存性及び保持時間による応力緩和特性 機 学 *安達 大 (長岡技科大・院) 機 正 永澤 茂 (長岡技科大)
114 ファイバフロー画像の統計的処理による鍛造工程の定量的品質管理の試み ★ 塑 正 *福井 類 (東大院) 鈴木 正 (長倉製作所) 鈴木 勝己 (") 長倉 修二 (")	214 超高張力鋼板部品のトリミングにおけるスクラップ落下速度の低減 塑 正 *安部 洋平 (豊橋技科大) 塑 学 岡本 泰尚 (豊橋技科大・院) 塑 正 森 謙一郎 (豊橋技科大) " Hasnulhadi Jaafar (豊橋技科大・院)	314 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2報 静水圧応力の影響) ★ 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 (徳島工業短期大) " 三原 豊 (香川大)	414 金属積層と圧延加工を複合させた板材製造プロセスの開発 ★ 塑 正 *梶野 智史 (産総研) " 本山 雄一 (") " 岡根 利光 (")	614 微細穴あけ加工における結晶粒径が工具摩耗へ与える影響 ★ 塑 正 *白鳥 智美 (小松精機工作所) " 鈴木 洋平 (") " 中野 禪 (産総研) " 加藤 正仁 (") " 楊 明 (首都大院) " 小松 隆史 (小松精機工作所)	714 V字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) 機 正 小宮 聖司 (") 塑 名 遠藤 順一 (") 機 正 石濱 正男 (")	

★は、「優秀論文講演奨励賞」の対象講演です。

5月30日(土) 第1会場 (12棟108)	5月30日(土) 第2会場 (12棟109)	5月30日(土) 第3会場 (12棟110)	5月30日(土) 第4会場 (12棟103)	5月30日(土) 第5会場 (12棟104)	5月30日(土) 第6会場 (12棟210)	5月30日(土) 第7会場 (12棟211)
15:10~16:30 鍛造IV (座長 寺野 元規 君)	15:10~16:30 せん断II (座長 笹田 昌弘 君)	15:10~16:30 板材成形III (座長 上森 武君)	15:10~16:30 チューブフォーミング (座長 内海 能重 君)	15:30~16:30 押し出し (座長 村田 良美 君)	15:10~16:30 テーマセッション5-III 塑性加工型技術の新展開 (座長 玉置 賢次 君)	
116 大ひずみ域成形解析のための加工硬化曲線の推定 (第3報) 塑 正 *大家 哲朗 (慶大) 塑 学 宇佐神 正玄 (慶大・院)	216 チタン合金における相構成と打抜き特性の関係 ★ 塑 学 *恒川 弥佑 (鈴鹿高専・学) 塑 正 万谷 義和 (鈴鹿高専)	316 金型多点支持装置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) シム ユンソプ (国士館大・学)	416 複合工設計の表現手法としてのデザインプレインマッピング 一工設計者の知を形式知化する試み (第1報) 一 塑 正 *栗山 幸久 (東大) 近藤 伸亮 (産総研) 高本 仁志 (") 塑 正 白寄 篤 (宇都宮大) " 吉田 佳典 (岐阜大)	517 Research on the multi billet extrusion method in the application of super wide double-skin shape for Shinkansen ★ 塑 学 *王 銘 (日大・院) 塑 正 星野 倫彦 (日大)	616 アルミニウム小径管を用いた型バルジ加工の成形性に及ぼす形状の影響 ★ 塑 学 *中野 陸 (山梨大・学) " 網倉 嘉博 (山梨大・院) " 岩松 剛 (") 塑 正 吉原 正一郎 (山梨大院)	
117 掘込みによる異形状成形時に工具形状がおよぼす材料流動への影響 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)	217 電磁鋼板におけるサブゼロ打抜きによる欠陥低減効果 塑 正 *加藤 正仁 (産総研) 松崎 邦男 (")	317 3次スプライン降伏関数およびその異方硬化モデルの提案と穴広げモデル適用 塑 正 *蔦森 秀夫 (大同大) " 飯塚 栄治 (JFEスチール) " 天石 敏郎 (JSOL) " 佐藤 健太郎 (JFEスチール) 荻原 裕樹 (") 伊藤 予基 (大同大) 柴田 章博 (")	417 トルクチューブ工設計へのデザインプレインマッピングの適用 一工設計者の知を形式知化する試み (第2報) 一 機 正 *近藤 伸亮 (産総研) 高本 仁志 (") 塑 正 栗山 幸久 (東大) " 白寄 篤 (宇都宮大) " 吉田 佳典 (岐阜大)	518 ヘテロ表面ダイスによるアルミニウム合金の押し出しにおける耐焼付き性の向上 ★ 塑 正 安部 洋平 (豊橋技科大) 塑 学 *加藤 真吾 (豊橋技科大・院) 塑 正 森 謙一郎 (豊橋技科大) " Witthaya Daodon (豊橋技科大・院)	617 一軸引張変形に伴うエンボス板の引張剛性と曲げ剛性の関係の変化 ★ 塑 正 飯塚 高志 (京工織大院) " 鈴木 洋平 (小松精機工作所) 塑 学 *小林 憲人 (京工織大・学) " 白井 勇人 (京工織大・院) 塑 正 小松 隆史 (小松精機工作所) " 白鳥 智美 (")	
118 熱間鍛造用白色潤滑剤の昇温に伴う状態変化の観察 ★ 塑 学 *張 浚鋒 (岐阜大・院) 塑 正 土屋 能成 (岐阜大) " 王 志剛 (")	218 CFRTP板の穴抜き加工とシェービング ★ 塑 正 古閑 伸裕 (日本工大) 塑 学 *霍 舒揚 (日本工大・院)	318 ドロー成形における形状凍結性に及ぼすパッド押えの影響 ★ 塑 学 *初見 貴 (茨城大・院) 菊池 拓 (") 塑 正 西野 創一郎 (茨城大院) " 大屋 邦雄 (大屋技術伝承塾) " 菅野 晃慈 (日鉄住金テクノロジ)	418 拘束圧縮によるアルミニウムダイキャスト円管の応力-ひずみ曲線の推定 ★ 塑 正 *白寄 篤 (宇都宮大) " 村上 碩哉 (京浜精密) " 川目 信幸 (") " 鈴木 行則 (")	519 背圧付加押し出しによるNd-Fe-B円筒ボンド磁石の強度向上 ★ 塑 正 *前野 智美 (豊橋技科大) 塑 学 谷口 俊哉 (豊橋技科大・院) 塑 正 森 謙一郎 (豊橋技科大)	618 980MPa級薄鋼板のピアス金型耐久性向上の検討 ★ 塑 正 長井 美憲 (プレス工業) " *大川 修一 (")	
119 熱間鍛造用白色潤滑剤の均一成膜条件の拡張検討 ★ 塑 学 *石川 昭都 (岐阜大・院) 塑 正 土屋 能成 (岐阜大) " 王 志剛 (")	219 ゼロクリアランス金型による箔および薄板の精密打抜き ★ 塑 正 古閑 伸裕 (日本工大) 塑 学 *生島 彰之 (日本工大・院) 山口 貴史 (山口製作所)	319 深絞り時の材料流入および流出が容器側壁部の面内変形状態に及ぼす影響 ★ 塑 正 飯塚 高志 (京工織大院) 鬼頭 直宏 (平安製作所) 塑 学 *松山 ひかる (京工織大・学) " 大田 智之 (京工織大・院) 寺岡 将大 (平安製作所) 田邊 晃 (")	419 980MPa級鋼管の回転引き曲げにおける変形挙動 ★ 塑 正 *田村 翔平 (新日鐵住金) " 井口 敬之助 (") " 水村 正昭 (") " 鈴木 規之 (")	619 常温圧縮せん断法により成形した純アルミニウムの転写特性 ★ 塑 学 *坂上 将太 (信州大・院) 塑 正 中山 昇 (信州大) " 堀田 将臣 (") 機 正 三木 寛之 (東北大)		

16:40~17:40 特別講演 (会場:14棟地下2階マルチメディアールーム) 「江戸城天守の再建をめざして」 認定NPO法人江戸城天守を再建する会 土屋 繁君

18:00~20:00 懇親会 (会場:慶應義塾大学 日吉キャンパス 協生館イベントホール クイーンアリス日吉)

★は、「優秀論文講演奨励賞」の対象講演です。

5月31日(日) 第1会場 (12棟108)	5月31日(日) 第2会場 (12棟109)	5月31日(日) 第3会場 (12棟110)	5月31日(日) 第4会場 (12棟103)	5月31日(日) 第5会場 (12棟104)	5月31日(日) 第6会場 (12棟210)	5月31日(日) 第7会場 (12棟211)
9:20~10:40 テーマセッション2-I 新成形プロセスにおける材料設計とシミュレーション技術 (座長 清水 透 君)	9:20~10:40 テーマセッション3-I 棒線管における材料設計と引抜き加工技術の最前線 (座長 稲田 敦 君)	9:20~10:40 板材成形IV (座長 吹春 寛 君)	9:40~10:40 インクリメンタルフォーミング I (座長 北澤 君義 君)	9:40~10:40 粉末成形 I (座長 伊藤 吾朗 君)	9:20~10:40 ホットスタンピング (座長 柳田 明 君)	9:00~10:40 高エネルギー (座長 北園 幸一 君)
122 プロダクトマネジャーのSelf-OJTシステムの検討 (工業教育用のCAE基盤システムの開発-6) 塑 正 *吉田 忠継 (PHIFITCO)	222 引抜きによる極細径ヒートパイプ用内面溝付き銅管の製造 ★ 塑 学 *元治 孝文 (東海大・院) 塑 正 吉田 一也 (東海大)	322 異方硬化を考慮した5000系アルミニウム合金板の穴広げ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 (農工大院) 櫻井 健夫 (神戸製鋼所)	423 多段成形による摩擦攪拌インクリメンタルフォーミングにおける成形限界と成形精度の向上 ★ 塑 正 *大津 雅亮 (福井大院) 塑 学 小川 拓郎 (福井大院) 塑 正 村中 貴幸 (福井高専) " 吉村 英徳 (香川大院) " 松本 良 (阪大院)	523 圧縮せん断複合成形による金属粉末圧密化に及ぼす粉末粒度・形状の影響 ★ 塑 学 *西 紘平 (名大・学) 塑 正 久米 裕二 (山形大) " 小橋 眞 (名大) " 金武 直幸 (名大院)	622 薄板のホットスタンピングにおける変形および焼入れ挙動 ★ 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 (")	721 可動薄板の変形速度に及ぼす放電エネルギーの影響 塑 正 *石橋 正基 (都立産技高専) " 岡川 啓悟 (") " 柗沢 栄基 (") 722 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 塑 正 *岡川 啓悟 (都立産技高専) " 石橋 正基 (") " 柗沢 栄基 (") " 山岸 弘幸 (")
123 高強度・高精度な焼結部品を実現する粉末挙動予測技術の開発 塑 正 *鈴木 一広 (トヨタ自動車) " 鈴木 寿之 (") " 中谷 和通 (")	223 極細スウェーピング加工 (内径φ90μm) 塑 正 *多田 基史 (津田製作所)	323 異方硬化を考慮した冷延鋼板の穴広げ成形シミュレーション ★ 塑 学 *市川 和弘 (農工大・院) 塑 正 桑原 利彦 (農工大院)	424 摩擦攪拌インクリメンタルフォーミングによる発泡アルミニウム表面への緻密層形成における増厚化 ★ 塑 学 *森 成秀 (阪大・院) 塑 正 松本 良 (阪大院) " 大津 雅亮 (福井大院) " 宇都宮 裕 (阪大院)	524 Al粉末と純水の化学反応を利用して作製した多孔質アルミニウムの結合状態 ★ 塑 学 *遠藤 恵太 (信州大・院) 塑 正 堀田 将臣 (信州大) " 中山 昇 (")	623 簡易型直接水冷によるホットスタンピングの下死点保持時間の短縮 ★ 塑 正 森 謙一郎 (豊橋技科大) 塑 学 *中尾 吉孝 (豊橋技科大・院) 塑 正 前野 智美 (豊橋技科大) " 平野 勝年 (アミノ) " 村井 裕城 (")	723 動的軸圧縮されるアルミニウム管の変形特性 塑 正 *宮崎 忠 (長野高専) 山口 将司 (長野高専・学)
124 粉末粒子の熔融結合過程の解析 塑 正 *品川 一成 (香川大)	224 管抽伸加工において初期偏肉と肉厚圧下率が成形後の断面および長手方向寸法精度に及ぼす影響 ★ 塑 学 *田坂 俊祐 (電通大・院) 塑 正 久保木 孝 (電通大院) " 黒田 浩一 (新日鐵住金) " 奥井 達也 (")	324 高張力鋼板の非線形除荷/再負荷挙動を考慮したスプリングバック解析技術の開発 -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2報- ★ 塑 正 *澄川 智史 (JFEスチール) " 石渡 亮伸 (") " 平本 治郎 (") " 占部 俊明 (")	425 超短パルスレーザービームフォーミングにおけるパルス幅の影響 (レーザー出力に対する挙動の比較) ★ 塑 正 *鷺坂 芳弘 (静岡県工技研)	525 TiとCの固相反応を用いたTiC強化Mg SPS体の機械的性質に及ぼすSPS条件の影響 ★ 機 学 *川島 禎史 (玉川大・院) 塑 正 川森 重弘 (玉川大) " 黒田 潔 (") 塑 正 春日 幸生 (")	624 ホットスタンピングにおける選れ破壊に及ぼすトリミング温度の影響 ★ 塑 正 前野 智美 (豊橋技科大) " 森 謙一郎 (") 塑 学 *梅宮 涼 (豊橋技科大・院)	724 金属板端面同士の衝撃接合法の開発 塑 正 *山下 実 (岐阜大) 塑 学 松田 泰孝 (岐阜大・院)
125 複層構造と異方性を考慮した有限要素解析による成形性に優れたCFRP薄板の構造デザイン ★ 塑 学 *高橋 佑馬 (東大・院) 塑 正 瓜屋 祐 (") " 柳本 潤 (東大生研)	225 引抜き加工における潤滑剤挙動を対象とする有限要素法と数値流体力学の連成解析 ★ 塑 正 *久保木 孝 (電通大院) 塑 学 堀越 祐樹 (電通大・院)	325 フォームおよびドロテスト型による自動車用鋼板のプレス成形プロセスの解析 ★ 塑 学 *菊池 拓 (茨城大・院) " 初見 貴 (") 塑 正 西野 創一郎 (茨城大院) " 大屋 邦雄 (大屋技術伝承塾) " 菅野 晃慈 (日鉄住金テクノロジー)			625 サンドイッチ加熱を用いたチタン合金板の熱間絞り成形 ★ 塑 正 前野 智美 (豊橋技科大) 塑 学 *友部 雅之 (豊橋技科大・院) 塑 正 森 謙一郎 (豊橋技科大) " 藤井 和慶 (三菱重工業) " 糠谷 猛 (")	725 水中放電を利用した衝撃加工法において発生するパルパルスの衝撃波の検討 塑 正 *濱嶋 英樹 (熊本産技セ) 機 正 前原 弘法 (熊本大パルス研) 塑 正 外本 和幸 (") 機 正 伊東 繁 (沖縄高専)

★は、「優秀論文講演奨励賞」の対象講演です。

5月31日(日) 第1会場 (12棟108)	5月31日(日) 第2会場 (12棟109)	5月31日(日) 第3会場 (12棟110)	5月31日(日) 第4会場 (12棟103)	5月31日(日) 第5会場 (12棟104)	5月31日(日) 第6会場 (12棟210)	5月31日(日) 第7会場 (12棟211)
10:50～12:10 テーマセッション2-II 新成形プロセスにおける シミュレーション技術 (座長 湯川 伸樹 君)	10:50～12:10 テーマセッション3-II 棒線管における材料設計と 引抜き加工技術の最前線 (座長 久保木 孝 君)	10:50～12:10 板材成形 V (座長 森森 秀夫 君)	10:50～11:50 インクリメンタルフォーミング II (座長 大津 雅亮 君)	10:50～11:50 粉末成形 II (座長 中山 昇 君)		10:50～11:50 回転・ロール成形 (座長 春日 幸生 君)
126 成形限界応力線を用いた鋼板の ★ 曲げ曲げ戻し割れ予測 塑学 *関口 千春 (農工大・学) " 齊藤 正純 (農工大・院) 塑正 箱山 智之 (") " 吹春 寛 (JSOL) " 桑原 利彦 (農工大院)	226 後方張力の低減による高炭素鋼 伸線材の延性の改善 塑学 *榎藤 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)	326 アルミニウム合金容器のしごき 加工におけるSiO ₂ 微粒子を含む 潤滑剤による耐焼付き性の向上 塑正 *Witthaya Daodon (豊橋技科大・院) " 安部 洋平 (豊橋技科大) " 森 謙一 (") " 陳 振裕 (マライヤ大学) 塑学 高橋 尚志 (豊橋技科大・院)	426 同期スピニングによるパイプの 傾斜/湾曲口絞り成形における NCプログラム作成法 塑正 *荒井 裕彦 (産総研)	526 レーザ照射による超硬合金圧粉 ★ 体の焼結 塑学 *小池 徹弥 (阪大・院) 塑正 松本 良 (阪大院) 手塚 一博 (ダイジェット工業) 塑正 森 章司 (") " 宇都宮 裕 (阪大院)		726 溶接管の新たな製造方法の開発 ★ 第6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)
127 異種鋼板溶接構造部材の強度評 価に対する有限要素解析 塑正 *早川 邦夫 (静岡大院) 増本 勇輝 (静岡大・院) 太田 昂志 (静岡大) 塑名 中村 保 (") 塑正 田中 繁一 (静岡大院) " 吉田 健吾 (")	227 低炭素鋼の繰返し集束伸線に より発現した微細組織の観察 塑正 *岩本 隆 (JFEスチール) 松崎 明博 (JFEテクノ) 山下 孝子 (JFEスチール) 塑正 上井 清史 (") 富田 邦和 (") 長谷 和邦 (") 新宮 秀夫	327 プレス加工における金型用コー ★ ティング皮膜の摺動損傷評価 塑学 *村田 和輝 (茨城大・院) 山崎 達也 (") 塑正 西野 創一郎 (茨城大院) " 大屋 邦雄 (大屋技術伝承塾) 砂原 亮介 (トーカロ) 野村 博郎 (松山技研) 幸田 稔 (山野井精機)	427 インクリメンタル平坦化により コールドリサイクルされたアル ミニウム薄板の深絞り成形性 機正 *北澤 君義 (信州大) 機学 奥田 浩樹 (信州大・院) 宮原 和宏 (信州大・学)	527 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 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)		727 張出しスピニングによる円筒の 生成 一弾性体ベースを用いたスピ ニングの開発一 塑正 *鈴木 信行 (高知高専) 塑学 中澤 和志 (") 竹内 修 (")
128 高周波誘導加熱曲げシミュレ ★ ション 塑学 *小川 勝大 (工学院大・院) 塑正 菱田 博俊 (工学院大院) 馬場 健太郎 (IHIターボ) 塑正 西本 友三 (第一高周波工業) 山崎 智史 (")	228 Cs-STEMを用いた伸線パーライ ★ ト組織の解析 塑正 *石田 友信 (神戸製鋼所) " 増田 智一 (")	328 熱可塑性CFRPによる異形断面の ビーム成形 塑正 *岡本 雅之 (コマツ産機) " 河本 基一郎 (") " 米山 猛 (金沢大) " 立野 大地 (")	428 インクリメンタル平坦化により ★ コールドリサイクルされたアル ミニウム薄板の曲げ成形限界に 対する金属組織の影響 機学 *吉田 将 (信州大・学) 機正 北澤 君義 (信州大)	528 積層造形材の諸特性に及ぼす原 ★ 料粉末の影響 塑正 *佐藤 直子 (産総研) 伊藤 雅起 (電機大) 泉田 隆喜 (") 塑正 清水 透 (産総研) " 中野 禪 (")		728 電縫管の変形解析-3 塑正 *伊丹 美昭 (新日鐵住金)
129 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深絞 りのFEMシミュレーション 塑正 *佐藤 英樹 (首都大院) 塑学 近藤 大輝 (首都大・院) 真野 岐行 (") 塑正 真鍋 健一 (首都大院)	229 原子論的シミュレーションによ るパーライト鋼の伸線加工時の 挙動解析 ～微視組織および相変態の検討 ～ 塑正 *齋藤 賢一 (関西大) 機学 鮫島 洋平 (関西大・院) 機正 宅間 正則 (関西大) " 高橋 可昌 (") " 佐藤 知広 (栗本鉄工所)	329 連続炭素繊維強化複合材料 ★ (CFRP)薄板の張出し性評価試験 方法 塑正 *瓜屋 祐 (東大・院) " 柳本 潤 (東大生研)				

★は、「優秀論文講演奨励賞」の対象講演です。