

2019年度塑性加工春季講演会

開催日：2019年6月7日（金）～6月9日（日）

会場：同志社大学 京田辺キャンパス〔〒610-0394 京都府京田辺市多々羅都谷1-3〕
主催：日本塑性加工学会、日本機械学会
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、日本銅学会、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、日本鍛圧機械工業会
後援：日刊工業新聞社
講演会場：第1会場（TC3-115）、第2会場（TC3-116）、第3会場（TC3-117）、第4会場（TC3-215）、第5会場（TC3-216）、第6会場（TC3-214）、第7会場（TC3-210）

6月7日 (金)	大会場① (恵道館(KD)201)				大会場② (多目的ホール)				知真館 2号館 (TC2-203)				テーマセッション1 「粉末成形技術と素材開発の現状」																
	10:00～11:10		総 会										テーマセッション2 「塑性加工におけるIoTおよびセンシング技術の活用」																
	11:10～12:10		贈賞式										テーマセッション3 「輸送機器の軽量化に資する成形加工技術と成形シミュレーション」																
	12:10～13:10 休憩時間												テーマセッション4 「生体機能代替材料・加工技術と医用機器」																
6月8日 (土)	第1会場 (知真館 3号館 TC3-115)				第2会場 (知真館 3号館 TC3-116)				第3会場 (知真館 3号館 TC3-117)				第4会場 (知真館 3号館 TC3-215)				第5会場 (知真館 3号館 TC3-216)				第6会場 (知真館 3号館 TC3-214)				第7会場 (知真館 3号館 TC3-210)				
	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	時間	番号	座長	セッション	
	9:20 \$ 10:20	102 \$ 104	安部	せん断Ⅰ	9:20 \$ 10:20	202 \$ 204	北村	鍛造Ⅰ	9:20 \$ 10:20	302 \$ 304	内海	曲げⅠ	9:00 \$ 10:20	401 \$ 404	浜	板材成形Ⅰ	9:20 \$ 10:20	502 \$ 504	蔵西	テーマ セッション 1-Ⅰ	9:00 \$ 10:20	601 \$ 604	梶川	チューブ フォーミングⅠ	9:00 \$ 10:20	701 \$ 704	塩見	テーマ セッション 4-Ⅰ	
	10:30 \$ 11:50	106 \$ 109	高村	せん断Ⅱ	10:30 \$ 11:50	206 \$ 209	鳥塚	鍛造Ⅱ	10:30 \$ 11:30	306 \$ 308	酒井	曲げⅡ	10:30 \$ 11:50	406 \$ 409	瀧澤	板材成形Ⅱ	10:30 \$ 11:30	506 \$ 508	谷口	テーマ セッション 1-Ⅱ	10:30 \$ 11:30	606 \$ 608	吉原	チューブ フォーミングⅡ	10:30 \$ 11:30	706 \$ 708	古島	テーマ セッション 4-Ⅱ	
	11:50～13:00 休憩時間																												
	13:00 \$ 14:20	111 \$ 114	松野	せん断Ⅲ	13:00 \$ 14:20	211 \$ 214	金	鍛造Ⅲ	13:00 \$ 14:20	311 \$ 314	柳田	温熱間プレスⅠ	13:00 \$ 14:20	411 \$ 414	吉田(健)	板材成形Ⅲ	13:00 \$ 14:20	511 \$ 514	桑原	テーマ セッション 3-Ⅰ	13:20 \$ 14:20	612 \$ 614	太田	インクリメンタル フォーミングⅠ	13:00 \$ 14:20	711 \$ 714	松下	テーマ セッション 4-Ⅲ	
	14:30 \$ 15:50	116 \$ 119	古閑	せん断Ⅳ	14:30 \$ 15:50	216 \$ 219	吉田(亨)	鍛造Ⅳ	14:30 \$ 15:30	316 \$ 318	前野	温熱間プレスⅡ	14:30 \$ 15:50	416 \$ 419	大家	板材成形Ⅳ	14:30 \$ 15:30	516 \$ 518	飯塚	テーマ セッション 3-Ⅱ	14:30 \$ 15:50	616 \$ 619	岡田	インクリメンタル フォーミングⅡ	14:30 \$ 15:50	716 \$ 719	吉田(佳)	テーマ セッション 4-Ⅳ	
	16:00～17:00 特別講演:「アンチエイジングのすすめ:老化を促進する危険因子とその対策」 同志社大学生命医科学部医生命システム学科 教授 米井 嘉一君 (会場:恵道館 KD-201)																												
	18:00～20:00 懇親会 (会場:けいはんなプラザ)																												
	6月9日 (日)	9:00 \$ 10:20	121 \$ 124	楊	テーマ セッション 2-Ⅰ	9:20 \$ 10:20	222 \$ 224	古元	鍛造Ⅴ	9:00 \$ 10:20	321 \$ 324	糸井	接合Ⅰ	9:20 \$ 10:20	422 \$ 424	西脇	板材成形Ⅴ	9:00 \$ 10:20	521 \$ 524	蔦森	テーマ セッション 3-Ⅲ	9:00 \$ 10:20	621 \$ 624	北澤	転造・スピニング	9:20 \$ 10:20	722 \$ 724	塩見	テーマ セッション 4-Ⅴ
		10:30 \$ 11:50	126 \$ 129	高橋	テーマ セッション 2-Ⅱ	10:30 \$ 11:50	226 \$ 229	早川	鍛造Ⅵ	10:30 \$ 11:50	326 \$ 329	大橋	接合Ⅱ	10:30 \$ 11:30	426 \$ 428	米山	半溶融・その他	10:30 \$ 12:10	526 \$ 530	桑原	テーマ セッション 3-Ⅳ	10:30 \$ 12:10	626 \$ 630	外本	高エネルギー 速度加工	10:30 \$ 11:30	726 \$ 728	星野	押出し
		12:10～13:10 休憩時間																											
		13:10 \$ 14:10	131 \$ 133	松本	テーマ セッション 2-Ⅲ	13:10 \$ 14:30	231 \$ 234	大津	マイクロ フォーミング	13:10 \$ 14:30	331 \$ 334	広田	接合Ⅲ	13:10 \$ 14:30	431 \$ 434	宇都宮	圧延	13:10 \$ 14:50	531 \$ 535	卜部	テーマ セッション 3-Ⅴ								
									14:40 \$ 15:40	336 \$ 338	原田	接合Ⅳ																	

6月7日(金) 10:00～11:10 総 会(会場：大会場① 恵道館 (KD) 201)					
6月7日(金) 11:10～12:10 贈賞式(会場：大会場① 恵道館 (KD) 201)					
	大会場① 恵道館 (KD) 201	大会場② 多目的ホール			知真館 2号館 (TC2-203)
6 月 7 日 (金)		受賞講演 (座長 真鍋 健一君)	13:10～13:50	学会大賞 精密鍛造における潤滑技術の高度化に関する研究・開発 名古屋工業大学 北村 憲彦君	13:00～16:20 関西支部若手の会 第37回先端塑性加工技術コロキウム 「高付加価値ものづくりへ導く金属積層造形技術」
			13:50～14:10	学術賞 多結晶金属板の塑性構成則と成形性に関する研究 静岡大学 吉田 健吾君	
		受賞講演 (座長 吉江 淳彦君)	14:20～14:40	技術開発賞(一般) 三次元形状の多サイクル異形スピニング加工法および加工機の開発 (国研)産業技術総合研究所 荒井 裕彦君 (株)大東スピニング 藤村 昭造君	
			14:40～15:00	技術開発賞(一般) 回転引き曲げ工法における新構造曲げ型の開発 (株)三五 野津 健太郎君	
			15:00～15:20	技術開発賞(中小企業) 自動車用ウエザーストリップコアの高精度圧延技術 (株)藤井製作所 藤井 秀美君, 池田 浩平君, 川野 保弘君 日本大学 高橋 進君 日本大学(元 千葉大学) 小山 秀夫君	

※セッション名をクリックすると講演のアブストラクトを表示します(アブストラクト公開希望のみ)

6月8日(土) 第1会場 知真館 3号館 TC3-115	6月8日(土) 第2会場 知真館 3号館 TC3-116	6月8日(土) 第3会場 知真館 3号館 TC3-117	6月8日(土) 第4会場 知真館 3号館 TC3-215	6月8日(土) 第5会場 知真館 3号館 TC3-216	6月8日(土) 第6会場 知真館 3号館 TC3-214	6月8日(土) 第7会場 知真館 3号館 TC3-210
9:20～10:20 せん断Ⅰ (座長 安部 洋平 君)	9:20～10:20 鍛造Ⅰ (座長 北村 憲彦 君)	9:20～10:20 曲げⅠ (座長 内海 能重 君)	9:00～10:20 板材成形Ⅰ (座長 浜 孝之 君)	9:20～10:20 テーマセッション1-Ⅰ 粉末成形技術と素材開発の現状 (座長 磯西 和夫 君)	9:00～10:20 チューブフォーミングⅠ (座長 梶川 翔平 君)	9:00～10:20 テーマセッション4-Ⅰ 生体機能代替材料・加工技術と医用機器 (座長 塩見 誠規 君)
			401 材料微視的構造に基づく任意再負荷過程の加工硬化挙動予測モデル 塑 正 *大家 哲朗 (慶 大) 笠井 匠 (慶大・学) 塑 正 柳本 潤 (東 大) " 伊藤 耿一 (M&Mリサーチ) 植村 元 (") 森 尚達 (")		601 パイプトーションビームの残留応力に及ぼす加工条件の影響(第2報) 塑 正 *佐藤 雅彦(新日鐵住金) " 井口 敬之助 (") " 水村 正昭 (")	701 セミダイレス引抜きによる生体吸収性マグネシウム合金極細薄肉管材の創製 塑 正 *古島 剛 (東大生研) " Du Peifua (東大・院) 古澤 周作 (東大生研) 塑 正 吉原 正一郎 (芝浦工大) 安倍 信貴 (マクルウ) 安倍 雅史 (")
102 ねじりせん断を付加した金属管★の新切断法 塑 学 *久馬 将太郎 (香川大・院) 塑 正 吉村 英徳 (香川大)	202 Ti-17合金のβ域における熱間加工特性と組織変化 塑 正 *山中 謙太 (東北大金研) " 森 真奈美 (仙台高専) " 松本 洋明 (香川大) " 千葉 晶彦 (東北大金研)	302 液体容器シートの昇線加工における緩和特性 塑 正 *永澤 茂 (長岡技科大) 坂本 梓 (")	402 均質化法を用いた数値材料試験による多孔板の異方硬化モデリング 塑 学 *酒井 達也 (日本工大・院) 塑 正 瀧澤 英男 (日本工大)	502 Drucker-Prager Cap モデルにおける鉄粉末の降伏パラメータの同定 機 学 *小川 棕太郎 (奈良高専・専) " 水田 航平 (") 塑 正 谷口 幸典 (奈良高専)	602 多工程口広げ加工における中間形状の影響 塑 正 *田村 翔平(新日鐵住金) " 井口 敬之助 (") " 水村 正昭 (")	702 ZM21マグネシウム合金小径管の温間液圧バブル成形に関する研究 塑 学 *安井 孟 (山梨大・院) 塑 正 吉原 正一郎 (芝浦工大) " 古島 剛 (東大生研) 安倍 雅史 (マクルウ) 塑 正 山田 隆一 (山梨大) 機 正 伊藤 安海 (")
103 対向液圧せん断加工における変形過程の観察★ 塑 学 *諸岡 雅大 (大同大・院) 塑 正 西脇 武志 (大同大) 芝 世志造 (シバ金型)	203 熱間加工による二相鋼の多相流動応力のモデル 塑 正 *金 勁賢 (東大・院) " 朴 亨原 (小松大) " 丁 晟 (東 大) " 朴 賢祐 (東大・院) " 柳本 潤 (東 大)	303 高張力鋼板の曲げにおける集合組織その場観察★ 塑 学 *大野 尚翔 (成蹊大・院) 塑 正 酒井 孝 (成蹊大) 黄 河 (アマダ) 塑 正 金 英俊 (") " 小俣 均 (")	403 冷延軟鋼板の耐デント性シミュレーションに及ぼす材料モデルの影響★ 塑 学 *川崎 公伸 (農工大・院) 塑 正 米村 繁 (新日鐵住金) " 澤 靖典 (") " 桑原 利彦 (農工大)	503 Drucker-Prager Cap モデルを用いた段付形状圧粉成形のFEM解析 機 学 水田 航平 (奈良高専・専) " 小川 棕太郎 (") 塑 正 *谷口 幸典 (奈良高専)	603 簡易ねじり試験機の試作および丸棒と円管のねじりによる延性破壊評価★ 塑 学 *金子 双 (大同大・院) 塑 正 小森 和武 (大同大)	703 AZ31マグネシウム合金箔材の単軸引張変形における電気塑性効果の検証 塑 学 *インディアルト イクサン (首都大・院) 塑 正 清水 徹英 (首都大) " 古島 剛 (東大生研) " 楊 明 (首都大)
104 鋼製リングへ圧入された材料への打抜き加工における破断面に関する研究★ 塑 学 *白水 誠 (同志社大・院) 塑 正 笹田 昌弘 (同志社大) " 田中 達也 (")	204 熱間圧縮下の押しおよび均質化された5083アルミニウム合金の間の流動応力と内部組織変化の比較★ 塑 正 *丁 晟 (東 大) " 金 勁賢 (東大・院) " サブリナ・アラム・カーン (東 大) " 柳本 潤 (")	304 AZ31合金板の冷間での曲げ加工性向上第1報 レーザー照射条件の違いによる集合組織の変化★ 塑 学 *深田 佳帆里 (成蹊大・院) 塑 正 酒井 孝 (成蹊大) 黄 河 (アマダ) 塑 正 金 英俊 (") " 小俣 均 (")	404 2軸バブル試験による熱延鋼板の大ひずみ材料モデリングおよび穴広げ成形シミュレーション★ 塑 学 *乃村 峻矢 (農工大・院) 塑 正 桑原 利彦 (農工大) " 乃万 暢賢 (ユニプレス)	504 異周速粉末圧延におけるセラミック板状粒子配向挙動のシミュレーション★ " 小家石 匠 (九大・院) 塑 正 *工藤 健太郎 (九 大) 品川 一成 (") " 馮 旗 (香川大)	604 局所型開きたわみ変形を許容する金型構造を用いたマイクロ管の液圧十字成形の解析 塑 正 *張 自成 (東北大) Honghao Liu (東北大・院) 塑 正 古島 剛 (東大生研) 塑 名 真鍋 健一 (首都大) Bin Li (東北大)	704 AZ31マグネシウム合金ステント形状の模擬血管内腐食試験★ 塑 学 *折井 天悟 (山梨大・院) 塑 正 吉原 正一郎 (芝浦工大) " 古島 剛 (東大生研) 安倍 雅史 (マクルウ) 塑 正 山田 隆一 (山梨大) 機 正 伊藤 安海 (") 保坂 泰斗 (山梨大・院)

★は、「優秀論文講演奨励賞」の対象講演です。

[↑最初のページに戻る](#)

※セッション名をクリックすると講演のアブストラクトを表示します(アブストラクト公開希望のみ)

6月8日(土) 第1会場 知真館 3号館 TC3-115	6月8日(土) 第2会場 知真館 3号館 TC3-116	6月8日(土) 第3会場 知真館 3号館 TC3-117	6月8日(土) 第4会場 知真館 3号館 TC3-215	6月8日(土) 第5会場 知真館 3号館 TC3-216	6月8日(土) 第6会場 知真館 3号館 TC3-214	6月8日(土) 第7会場 知真館 3号館 TC3-210
10:30～11:50 せん断Ⅱ (座長 高村 正人 君)	10:30～11:50 鍛造Ⅱ (座長 鳥塚 史郎 君)	10:30～11:30 曲げⅡ (座長 酒井 孝 君)	10:30～11:50 板材成形Ⅱ (座長 瀧澤 英男 君)	10:30～11:30 テーマセッション1-Ⅱ 粉末成形技術と素材開発の現状 (座長 谷口 幸典 君)	10:30～11:30 チューブフォーミングⅡ (座長 吉原 正一郎 君)	10:30～11:30 テーマセッション4-Ⅱ 生体機能代替材料・加工技術と医用機器 (座長 古島 剛 君)
106 薄肉鋼管穴抜き切り口におけるせん断面率周方向分布メカニズムの考察 塑 正 *松野 崇 (鳥取大) 左納 伊織 (") 塑 学 藤井 貴浩 (鳥取大・院) 機 正 庄司 博人 (阪 大) " 大畑 充 (") 早瀬 知己 (KYB)	206 厚肉円筒の据込み圧縮におけるた形変形の抑制ーねじりモーショ付加鍛造加工法の開発 第6報ー 塑 学 *田中 宗太郎 (阪大・院) 塑 正 松本 良 (阪 大) " 宇都宮 裕 (")	306 板材曲げ成形の割れ停止挙動に対する予変形パターンの影響 塑 正 *北澤 君義 (信州大)	406 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 (第4報) 塑 正 *大家 哲朗 (慶 大) 塑 学 小野島 慎 (慶大・院)	506 スクロースおよびクエン酸を混合した木質系粉末の射出成形 ★ 塑 正 *梶川 翔平 (電通大) 堀越 将矢 (") 塑 正 久保木 孝 (")	606 大ひずみ二軸応力下におけるポリエチレン円管の変形挙動測定 ★ 塑 学 *久保 漱汰 (農工大・院) 住山 琢哉 (東洋紡) 塑 正 桑原 利彦 (農工大) 小林 卓也 (メカニカルデザイン) 古市 謙次 (東洋紡) 塑 正 野々村 千里 (")	706 招待講演 チタン金属のNaOH-CaCl2-加熱-温水処理における処理条件が生体活性能に及ぼす影響 *山口 誠二 (中部大) 森 重雄 (大阪冶金興業) 北垣 壽 (") 塑 正 松下 富春 (中部大)
107 マルチセンシングと機械学習による打抜き加工のバリ高さ推定 塑 正 *鶴谷 知洋 (道総研工試) 機 学 團迫 武蔵 (北大・院) 塑 正 佐々木 克彦 (北 大) " 本田 真也 (") " 武田 量 (")	207 チタン合金のホットダイ据込み鍛造におけるねじりモーショ付加 塑 正 *松本 良 (阪 大) 高本 和希 (阪大・学) 大西 初美 (香川大・学) 塑 正 松本 洋明 (香川大) " 宇都宮 裕 (阪 大)	307 熱可塑性不連続CFRPの局部加熱曲げ加工 ★ 塑 学 *松本 貴仁 (金沢大・院) 塑 正 米山 猛 (金沢大) " 立野 大地 (")	407 穴広げ試験のFEAにおける異方硬化則の適用 ★ 塑 正 *佐々木 佑太 (JSOL) " 吹春 寛 (")	507 常温圧縮せん断法を用いた純アルミニウムおよび純銅粉末成形材における材料組織制御 塑 正 *三木 寛之 (東北大) 機 学 長井 峻 (東北大・院) 機 正 武田 翔 (東北大) 宮崎 孝道 (") 機 正 小助川 博之 (") 塑 正 中山 昇 (信州大) 機 正 高木 敏行 (東北大)	607 管材の内面しごきによるパンチ平行部長さの影響ーしごき加工を用いた管材の差厚加工技術に関する研究第2報ー 塑 正 *河越 奈沙 (新日鐵住金) " 田村 翔平 (") " 水村 正昭 (")	707 招待講演 脊椎デバイス用固定スクリューの生体活性化とその効果 *山口 誠二 (中部大) 明田 浩司 (三重大) 村田 耕一郎 (") 竹上 徳彦 (") 須藤 哲広 (") 塑 正 松下 富春 (中部大) 小久保 正 (")
108 穴抜き加工による金属板材の機械的特性の予測 ★ 塑 学 中村 尚誉 (豊橋技科大・院) " *岡田 拓記 (") 塑 正 森 謙一郎 (豊橋技科大) " 安部 洋平 (")	208 潤滑油の相転移挙動を利用した冷間鍛造油の開発 ★ 塑 正 *岡野 知晃 (出光興産) " 谷野 順英 (") " 北村 憲彦 (名工大)	308 微視的変形特性を考慮した熱硬化性CFRP薄板の成形性に関する研究 塑 正 *大家 哲朗 (慶 大) 塑 学 林 孝洋 (慶大・院)	408 種々の比例および非比例負荷経路における6000系アルミニウム合金板の塑性流動ー第一報 二軸引張試験ー 塑 正 *浜 孝之 (京 大) 塑 学 八木 翔吾 (京大・院) 塑 正 前田 康裕 (神 鋼) " 前田 恭志 (") " 藤本 仁 (京 大) " 宅田 裕彦 (")	508 Fe-B混合粉末からの鉄ホウ化物合成と焼結 塑 正 *磯西 和夫 (滋賀大)	608 ゴム圧片側バルジ試験による管材の二軸変形評価試験法の確立 ★ 塑 正 *中原 花奈 (香川大・院) " 吉村 英徳 (香川大)	708 医療用ステンレス製骨折スクリューの低コスト化と高機能化 塑 正 *成田 健吾 (丸エム) 田島 直訓 (") 塑 正 山中 茂 (") " 黒田 健介 (名 大)
109 穴抜き荷重-変位曲線を用いた工具鋼変形抵抗の推定 ★ 塑 学 *中桐 康太 (鳥取大・院) 塑 正 松野 崇 (鳥取大) " 安富 隆 (新日鐵住金) " 米村 繁 (")	209 冷間鍛造用超硬合金の疲労特性 ★ 塑 正 *竹本 誠 (ダイジェット工業) " 河原 淳二 (") " 小坂田 宏造 (阪 大)		409 薄板の面内二軸圧縮試験方法の検討 塑 正 *荻原 裕樹 (JFEスチール) " 石渡 亮伸 (") " 簗手 徹 (") " 玉井 良清 (")			

★は、「優秀論文講演奨励賞」の対象講演です。

[↑最初のページに戻る](#)

※セッション名をクリックすると講演のアブストラクトを表示します(アブストラクト公開希望のみ)

6月8日(土) 第1会場 知真館 3号館 TC3-115	6月8日(土) 第2会場 知真館 3号館 TC3-116	6月8日(土) 第3会場 知真館 3号館 TC3-117	6月8日(土) 第4会場 知真館 3号館 TC3-215	6月8日(土) 第5会場 知真館 3号館 TC3-216	6月8日(土) 第6会場 知真館 3号館 TC3-214	6月8日(土) 第7会場 知真館 3号館 TC3-210
13:00～14:20 せん断Ⅲ (座長 松野 崇 君)	13:00～14:20 鍛造Ⅲ (座長 金 秀英 君)	13:00～14:20 温熱間プレスⅠ (座長 柳田 明 君)	13:00～14:20 板材成形Ⅲ (座長 吉田 健吾 君)	13:00～14:20 テーマセッション3-I 輸送機器の軽量化に資する成形加工技術と成形シミュレーション (座長 桑原 利彦 君)	13:20～14:20 インクリメンタルフォーミングⅠ (座長 太田 高裕 君)	13:00～14:20 テーマセッション4-Ⅲ 生体機能代替材料・加工技術と医用機器 (座長 松下 富春 君)
111 アモルファス合金箔の打ち抜き★ 特性における熱処理の影響 機 正 *方 正隆 (東大・院) 塑 正 長藤 圭介 (東 大) 機 正 中尾 政之 (")	211 板材の延性破壊限界評価手法の★ 検討 塑 正 *吉川 伸麻 (新日鐵住金) " 加田 修 (") " 吉田 亨 (")	311 各種鋼板の溶接テラーードブラ★ ンクのホットスタンピング 塑 正 鈴木 康剛 (東亜工業) 塑 学 *横尾 大輔 (豊橋技科大・院) 塑 正 森 謙一郎 (豊橋技科大) " 安部 洋平 (")	411 部分硬化成形可能なCFRP薄板を★ 製造するための脱オートクレープ成形法とその評価 塑 学 *シュクラ ラブ (東大・院) 塑 正 柳本 潤 (東 大)	511 ハイテン骨格部品のねじれスプリングバック抑制技術 ― 第2報 実部品試作によるねじれ抑制効果の検証 ― 塑 正 *澄川 智史 (JFEスチール) " 石渡 亮伸 (") " ト部 正樹 (") " 玉井 良清 (")	612 予曲げ板材のCNCインクリメンタルフォーミング 塑 正 *北澤 君義 (信州大)	711 基調講演 口腔外科用医療機器開発における積層造形技術への期待 *植野 高章 (大阪医科大) 中野 旬之 (")
112 アモルファス合金箔打抜き工具★ の寿命調査 塑 学 *黄 奕豪 (日本工大・院) 塑 正 古閑 伸裕 (日本工大)	212 引張試験シミュレーションにおける加工硬化則パラメータの最適化★ 塑 学 *角田 龍之介 (日本大) 塑 正 高橋 進 (") " 高村 正人 (理 研) 見原 俊介 (")	312 ハット曲げにおける角部増肉およびオースフォーミングを用いたテラーードホットスタンピング 塑 正 *前野 智美 (横浜国大) 塑 学 本間 寛樹 (横浜国大・院) 池田 遼平 (横浜国大・学) 塑 正 森 謙一郎 (豊橋技科大)	412 回転機構を有する球頭工具を用いたバニシング加工の表面平滑化と改質効果 塑 正 *岡田 将人 (福井大) 寺田 慎 (福井大・院) 新谷 正義 (金沢大・院) 塑 正 三浦 拓也 (福井大) " 大津 雅亮 (") " 片岡 勇城 (シャルマン) " 木原 武志 (")	512 高張力鋼板の繰返し引張除荷/保持による伸び向上と保持時間の関係★ 塑 正 *上島 伸文 (東北大) 久保田 健太 (東北大・院) 塑 正 及川 勝成 (東北大)	613 貫通式ツール摩擦攪拌インクリメンタルフォーミングにおける加工経路回転方向の交互切替えによる成形限界の向上★ 塑 正 *姜 偉 (福井大・院) " 三浦 拓也 (福井大) " 大津 雅亮 (") " 岡田 将人 (") " 松本 良 (阪 大)	713 招待講演 積層造形したカスタムメイドGBRプレートによる歯槽骨の造骨 *松本 佳輔 (大阪医科大) 中島 世市郎 (") 中野 旬之 (") 植野 高章 (")
113 弾性体工具によるアルミニウム★ 箔材の穴あけ加工 塑 学 *豆 沢雨 (日本工大・院) 塑 正 古閑 伸裕 (日本工大)	213 3D-DICと逆解析による大ひずみ域加工硬化曲線の推定★ 塑 正 *大家 哲朗 (慶 大) 西川 慶 (慶大・院)	313 非矩形鋼板の通電加熱ホットスタンピングにおける部分前加熱★ 塑 正 中川 佑貴 (東工大) 塑 学 *西方 理也 (豊橋技科大・院) 塑 正 森 謙一郎 (豊橋技科大) " 安部 洋平 (")	413 PTP包装における多層ラミネートフィルムのプラグ成形 ―FEMシミュレーションと実験による検証―★ 機 学 *岩本 麻初 (関西大・院) 塑 正 齋藤 賢一 (関西大) 機 正 宅間 正則 (") " 高橋 可昌 (") " 佐藤 知広 (")	513 1GPa級超高張力鋼板のひずみ経路変化を含む成形限界★ 塑 正 *日野 隆太郎 (広島大) 機 学 小林 亮彦 (広島大・院)	614 氷をショットに用いたビーンフォーミングの変形量に与える氷の温度と粒径の影響★ 塑 正 *三浦 拓也 (福井大) " 大津 雅亮 (") 松村 星伸 (福井大・学) 塑 正 岡田 将人 (福井大)	714 Ti-6Al-4V積層造形ラット大腿骨インプラントモデルの表面性状が生体活性に及ぼす影響★ 塑 学 *沓掛 あすか (岐阜大・院) " 関 あずさ (ハムリー) 塑 正 吉田 佳典 (岐阜大)
114 熱可塑性CFRPのせん断切断 塑 正 *立野 大地 (金沢大) " 米山 猛 (") 田村 光 (金沢大・学) 伊吹 基宏 (大同特殊鋼)	214 画像計測引張試験法を用いたTi-17合金の大ひずみ域までの高温真応力-真ひずみ曲線の評価★ 塑 正 *伊東 篤志 (兵庫県立大) 多賀 公則 (兵庫県立大・院) 塑 正 鳥塚 史郎 (兵庫県立大)	314 概念のアウトオブオートクレープのCFRP部品製造プロセスの開発★ 塑 正 *テイラー トム (東 大) " 柳本 潤 (")	414 超音波振動による高硬度脆性材料のバニシング加工 塑 学 *ターヴァイネン さゆり (拓殖大) 塑 正 渡辺 裕二 (")	514 高張力鋼板曲げ加工部の残留応力に及ぼすレーザ局所加熱の影響★ 塑 正 *日野 隆太郎 (広島大) 機 学 片岡 新平 (広島大・院)	614 氷をショットに用いたビーンフォーミングの変形量に与える氷の温度と粒径の影響★ 塑 正 *三浦 拓也 (福井大) " 大津 雅亮 (") 松村 星伸 (福井大・学) 塑 正 岡田 将人 (福井大)	714 Ti-6Al-4V積層造形ラット大腿骨インプラントモデルの表面性状が生体活性に及ぼす影響★ 塑 学 *沓掛 あすか (岐阜大・院) " 関 あずさ (ハムリー) 塑 正 吉田 佳典 (岐阜大)

★は、「優秀論文講演奨励賞」の対象講演です。

[↑最初のページに戻る](#)

※セッション名をクリックすると講演のアブストラクトを表示します(アブストラクト公開希望のみ)

6月8日(土) 第1会場 知真館 3号館 TC3-115	6月8日(土) 第2会場 知真館 3号館 TC3-116	6月8日(土) 第3会場 知真館 3号館 TC3-117	6月8日(土) 第4会場 知真館 3号館 TC3-215	6月8日(土) 第5会場 知真館 3号館 TC3-216	6月8日(土) 第6会場 知真館 3号館 TC3-214	6月8日(土) 第7会場 知真館 3号館 TC3-210
14:30～15:50 せん断Ⅳ (座長 古閑 伸裕 君)	14:30～15:50 鍛造Ⅳ (座長 吉田 亨 君)	14:30～15:30 温熱間プレスⅡ (座長 前野 智美 君)	14:30～15:50 板材成形Ⅳ (座長 大家 哲朗 君)	14:30～15:30 テーマセッション3-Ⅱ 輸送機器の軽量化に資する成形加工技術と成形シミュレーション (座長 飯塚 高志 君)	14:30～15:50 インクリメンタルフォーミングⅡ (座長 岡田 将人 君)	14:30～15:50 テーマセッション4-Ⅳ 生体機能代替材料・加工技術と医用機器 (座長 吉田 佳典 君)
116 プレスおよびレーザーブランク★ ングされた超高張力鋼板の遅れ破壊 塑 正 森 謙一郎 (豊橋技科大) 塑 学 瀬戸口 京平 (豊橋技科大・院) " *上原 佑太 (") 塑 正 安部 洋平 (豊橋技科大)	216 熱間テーパープラグ通し試験★ における工具表面テクスチャの効果 塑 学 *郷 健太郎 (名工大・院) 塑 正 北村 憲彦 (名工大) " 西尾 悟 (兼 房) " 新美 達也 (")	316 リサイクル材ポリスチレンの高★ 温圧縮成形における高密度化 塑 正 *鈴木 康介 (日本大) " 高橋 進 (") 赤松 弘一 (アビリティゲート)	416 テンションレベリング条件が★ よぼす影響の弾塑性FEM解析 塑 学 *王 鴻皓 (東大・院) " 呉 博尋 (") " 吉村 晃 (") 塑 正 樋口 拓也 (東 大) " 柳本 潤 (")	516 二軸引張試験機を用いた穴広★ げ成形試験による異方性降伏関数の 予測精度評価 塑 正 *薦森 秀夫 (大同大) " 天石 敏郎 (JSOL) Ray Rizaldi Chorman (Technical University of Munich) Wolfram Volk (")	616 両面ビーン成形における高強度★ アルミニウム合金板の曲率半径 に及ぼすカバレッジの影響 塑 学 *佐藤 義拓 (東海大・院) 塑 正 太田 高裕 (東海大) 岡井 大河 (三菱重工) 塑 正 井上 明子 (") " 河野 亮 (")	716 ダイレス引抜きによって創製★ した生体吸収性ZM21マグネシウム 合金管の結晶組織および特性評 価 塑 学 *杜 珮樺 (東大・院) 古澤 周作 (東大生研) 塑 正 古島 剛 (")
117 ダイクエンチングされた鋼板の★ 耐遅れ破壊性に及ぼす各種穴抜 き加工法の影響 塑 正 *安部 洋平 (豊橋技科大) 塑 学 村井 優介 (豊橋技科大・院) 塑 正 森 謙一郎 (豊橋技科大)	217 引抜き冷間鍛造材の予加工が★ 材料挙動に及ぼす影響 塑 学 藤井 達也 (静岡大・院) 塑 正 *早川 邦夫 (静岡大) " 成田 忍 (Simufact Engineering) " 原田 崇史 (アマダホールディングス) " 久保田 義弘 (静岡大)	317 XRDによるFCV用セパレータ金★ 型の残留応力測定 塑 学 *幸田 憲帝 (成蹊大・院) 塑 正 酒井 孝 (成蹊大) 機 正 中村 裕紀 (豊田高専) 塑 正 金 秀英 (ヤマナカゴーキン) 機 正 久保田 智 (")	417 局所溶体化処理を施したアル★ ミニウム合金板の対向液圧成形 塑 学 *佐古尾 凌大 (大同大・院) 塑 正 西脇 武志 (大同大)	517 二軸引張応力場における5000系★ アルミニウム合金板の材料モデ リングと穴広げ成形シミュレー ション 塑 学 *三宅 能安 (農工大・院) 塑 正 桑原 利彦 (農工大)	617 直方体ビーンを用いた振動ビー★ ニングによる複曲面成形 ー曲率に及ぼすビーンの送りピッ チの影響ー 塑 正 *太田 高裕 (東海大)	717 通電加熱下における純チタン箔★ 材の曲げ変形挙動に及ぼす結晶 粒径の影響 塑 正 *鄭 秋 (東北大) " 清水 徹英 (首都大) " 古島 剛 (東大生研) " 楊 明 (首都大)
118 陰極チャージ材面内曲げ試験に★ よるせん断加工部の遅れ破壊耐 性評価 塑 学 *藤井 貴浩 (鳥取大・院) 塑 正 松野 崇 (鳥取大) リダ モハメド (University of Malaya) 塑 正 浜 孝之 (京 大) " 箱山 智之 (岐阜大) 高村 正人 (理 研)	218 多軸揺動加圧によるすえ込み加★ 工 (第2報 揺動角度の低減による 加工特性の変化) 塑 学 *小川 昂 (福岡工大・院) 塑 正 広田 健治 (福岡工大) 吉見 聖太 (福岡工大・院)	318 サンドイッチシートの形状と成★ 形工具の形状がCFRTPコアサント イッチシートの成形性に及ぼす 影響 塑 学 *張 敬偉 (東大・院) 塑 正 柳本 潤 (東 大)	418 深絞り加工による機能性軽金属★ 容 器の開発 塑 学 *西久保 祐貴 (兵庫県立大・院) 機 正 田中 一平 (兵庫県立大) 塑 正 原田 泰典 (")	518 6000系アルミニウム合金板の大★ ひずみ材料モデリングおよび穴 広げ成形シミュレーション 塑 学 *小笠原 柚 (農工大・院) 塑 正 桑原 利彦 (農工大) 竹田 博貴 (UACJ) 池田 剛司 (")	618 サブナノ秒マイクロチップレー★ ザーを用いたレーザービーン フォーミング (第一報 水膜厚の影響) 塑 正 *鷺坂 芳弘 (静岡県工技研) 川崎 泰介 (分子研) 平等 拓範 (理 研) 佐野 雄二 (JST)	718 生体用Co-Cr-Mo合金の耐食性に★ 及ぼす加工熱処理の影響 塑 正 *森 真奈美 (仙台高専) " 山中 謙太 (東北大金研) Ika Karitika (LIPI) Moch. Syaiful Anwar (") 塑 正 佐藤 成男 (茨城大) 千葉 晶彦 (東北大金研)
119 高強度鋼板の削り抜き穴の特性★ 評価 塑 正 *安富 隆 (新日鐵住金) " 米村 繁 (")	219 単純炭素鋼の加工熱処理マル★ テンサイト変態に関する研究 ～温間加工と焼入れで中炭素鋼 に形成される組織の観察～ 塑 学 *仁保 隆嘉 (東大・院) 機 正 長藤 圭介 (東 大) " 中尾 政之 (")		419 3Dプリンターで製作されたブラ★ スチックダイスをを用いた円筒深 絞り加工における潤滑剤の影響 塑 学 *中村 尚誉 (豊橋技科大・院) 塑 正 森 謙一郎 (豊橋技科大) " 安部 洋平 (")		619 サブナノ秒マイクロチップレー★ ザーを用いたレーザービーン フォーミング (第二報 デフォーカスの影響) 塑 正 *鷺坂 芳弘 (静岡県工技研) 川崎 泰介 (分子研) 平等 拓範 (理 研) 佐野 雄二 (JST)	719 SUS316Lの結晶微細化による高強★ 度線材の開発 塑 正 *宮田 真弥 (小松精機) 岩波 芳弘 (") 西川 光貴 (") 塑 正 鈴木 洋平 (") " 小松 隆史 (")

16：00～17：00 特別講演 (会場：恵道館 KD-201) 「アンチエイジングのすすめ：老化を促進する危険因子とその対策」 同志社大学生命医科学部医生命システム学科 教授 米井 嘉一君
18：00～20：00 懇親会 (会場：けいはんなプラザ)

★は、「優秀論文講演奨励賞」の対象講演です。

[↑最初のページに戻る](#)

※セッション名をクリックすると講演のアブストラクトを表示します(アブストラクト公開希望のみ)

6月9日(日) 第1会場 知真館 3号館 TC3-115	6月9日(日) 第2会場 知真館 3号館 TC3-116	6月9日(日) 第3会場 知真館 3号館 TC3-117	6月9日(日) 第4会場 知真館 3号館 TC3-215	6月9日(日) 第5会場 知真館 3号館 TC3-216	6月9日(日) 第6会場 知真館 3号館 TC3-214	6月9日(日) 第7会場 知真館 3号館 TC3-210
9:00～10:20 テーマセッション2-Ⅰ 塑性加工におけるIoTおよびセンシング技術の活用 (座長 楊 明 君)	9:20～10:20 鍛造Ⅴ (座長 古元 秀昭 君)	9:00～10:20 接合Ⅰ (座長 糸井 貴臣 君)	9:20～10:20 板材成形Ⅴ (座長 西脇 武志 君)	9:00～10:20 テーマセッション3-Ⅲ 輸送機器の軽量化に資する成形加工技術と成形シミュレーション (座長 高森 秀夫 君)	9:00～10:20 転造・スピニング (座長 北澤 君義 君)	9:20～10:20 テーマセッション4-Ⅴ 生体機能代替材料・加工技術と医用機器 (座長 塩見 誠規 君)
121 圧力検出プレートの開発 塑 正 *久野 拓律 (アデック)		321 メカニカルクリンチングによるアルミニウム合金板と超高張力鋼板の3枚板接合 ★ 塑 正 安部 洋平 (豊橋技科大) 塑 学 *前田 崇登 (豊橋技科大・院) 塑 正 森 謙一郎 (豊橋技科大)		521 結晶塑性有限要素法と深層学習による金属板材の二軸応力ひずみ曲線の推定 ★ 機 学 *肥沼 康太 (農工大・院) 塑 正 山中 晃徳 (農工大) " 桑原 利彦 (")	621 材料移動量を制御した複雑段付き小径軸の転造加工 ★ 機 学 *劉 夢晗 (工学院大・院) 機 正 久保木 功 (工学院大) " 柳瀬 徹郎 (")	
122 プレス金型における振動センサを用いた異常検知の研究 塑 正 *武井 敦子 (太陽工業) 浜 勉 (") 塑 正 小平 裕也 (") 児野 武郎 (長野県工技セ) 新村 諭 (") 塑 正 長洲 慶典 (")	222 大型鍛鋼部材の空隙閉鎖評価の検討 機 正 *柳沢 祐介 (日 鋼) 塑 正 落合 朋之 (")	322 高張力鋼板とアルミニウム合金板のメカニカルクリンチングにおける接合性に及ぼす接着剤の影響 ★ 塑 正 安部 洋平 (豊橋技科大) 塑 学 *多田羅 悠 (豊橋技科大・院) 塑 正 森 謙一郎 (豊橋技科大)	422 超ハイテン湾曲部品のキャンパー対策技術の開発 塑 正 *田中 寛之 (神戸製鋼所) " 林田 康宏 (") " 山本 伸一 (") 柴 孝志 (")	522 データ同化による異方性降伏関数の逆問題推定 塑 正 *山中 晃徳 (農工大) 機 学 肥沼 康太 (農工大・院) 塑 正 桑原 利彦 (農工大)	622 転造スプライン成形における歯精度に及ぼす材料特性の影響ー引張試験でのくびれ特性との関係ー 塑 正 *神藤 宏明 (三星製作所) 北村 昌士 (") 佐藤 武志 (") 田中 茂 (")	722 SLM積層造形における造形条件がマルエージング鋼造形物の機械的特性およびマイクロ組織に及ぼす影響 ★ 塑 学 *沓掛 あすか (岐阜大・院) " 吉田 佳典 (岐阜大) " 児嶋 彬 (大同特殊鋼) " 岡島 琢磨 (")
123 センシングデータ分析によるプレス金型異常検知に関する研究 塑 正 *長洲 慶典 (長野県工技セ) 児野 武郎 (") 新村 諭 (") 浜 勉 (太陽工業) 塑 正 小平 裕也 (") " 武井 敦子 (")	223 中空鍛造のパンチ偏芯におよぼすパンチ先端形状の影響 ★ 塑 学 *上原 紗奈巳 (中部大・院) 塑 名 石川 孝司 (中部大) 塑 正 曾我 啓志 (イハラサイエンス)	323 ベータ型チタン合金クラッド容器の成形性 塑 正 *原田 泰典 (兵庫県立大) 塑 学 西久保 祐貴 (兵庫県立大・院) 機 学 植田 真生 (兵庫県立大・学) 機 正 田中 一平 (兵庫県立大)	423 様々な多結晶金属薄板の自由表面あれ進展挙動に及ぼす結晶方位の影響 ★ 塑 学 *山根 三弘 (東大・院) 塑 正 古島 剛 (東大生研)	523 アルミニウム合金の応力ひずみ線図の機械学習解析 ★ クラスタリングおよび特徴量抽出システムの開発 塑 学 *伊藤 玲於奈 (東大・院) 山本 佑樹 (UACJ) 長 隆之 (九工大)	623 金型レスホットスピニングにおける成形シミュレーション 塑 正 *今村 嘉秀 (川崎重工業) " 井川 憲 (") 本山 紘次朗 (") 塑 正 岩崎 勇人 (") 平川 岳生 (") 塑 正 宇都宮 裕 (阪 大)	723 <<招待講演>> 粉末冶金法およびレーザー溶融積層法により作製したチタン多孔体の特性比較 *森 重雄 (大阪冶金興業) 塑 正 松下 富春 (中部大)
124 プレス加工における金型と製品の接触状態のインプロセスモニタリング ー円弧金型と製品間の超音波伝播特性ー 塑 正 *萩野 直人 (近畿大高専) 機 正 小宮 聖司 (神奈川工大) 塑 名 遠藤 順一 (") 機 正 石濱 正男 (")	224 テーパー付きフランジヘッダー試験を用いた高温摩擦特性評価 ★ 塑 正 *児嶋 彬 (大同特殊鋼) " 宮地 佑輔 (") " 伊藤 樹一 (") " 岡島 琢磨 (") 塑 学 中川 和樹 (岐阜大・院) 塑 正 吉田 佳典 (岐阜大)	324 ナットの穴抜き接合における鋼板強度と板厚の影響 塑 正 *鈴木 康剛 (東亜工業) 塑 学 細谷 涼 (豊橋技科大・院) 塑 正 森 謙一郎 (豊橋技科大) " 安部 洋平 (")	424 主せん断ひずみエネルギーを用いた超微細粒SUS304鋼板の成形限界予測 ★ 塑 学 *吉本 直太 (香川大・院) 塑 正 吉村 英徳 (香川大) " 白鳥 智美 (小松精機) " 加藤 正仁 (産総研)	524 異方性金属板材の塑性変形解析への非関連流れ則に基づく構成式の適用 ★ 塑 正 呉 博尋 (東大・院) 塑 学 王 鴻皓 (") 塑 正 *柳本 潤 (東 大)	624 6063アルミニウム合金の熱間スピニング加工性に及ぼすダイの有無の影響 ★ 塑 学 *瀬田 匠汰 (茨城大・院) 塑 正 小林 純也 (茨城大) " 伊藤 吾朗 (")	724 レーザ溶融積層造形チタン材の切削加工による表面性状の変化 塑 正 *原 宣宏 (摂南大) 大西 峻太 (摂南大・学) 齋藤 景鳴 (") 林 友樹 (") 塑 正 松下 富春 (中部大) 森 重雄 (大阪冶金興業) 丸山 晋平 (")

★は、「優秀論文講演奨励賞」の対象講演です。

[↑最初のページに戻る](#)

※セッション名をクリックすると講演のアブストラクトを表示します(アブストラクト公開希望のみ)

6月9日(日) 第1会場 知真館 3号館 TC3-115	6月9日(日) 第2会場 知真館 3号館 TC3-116	6月9日(日) 第3会場 知真館 3号館 TC3-117	6月9日(日) 第4会場 知真館 3号館 TC3-215	6月9日(日) 第5会場 知真館 3号館 TC3-216	6月9日(日) 第6会場 知真館 3号館 TC3-214	6月9日(日) 第7会場 知真館 3号館 TC3-210
10:30～11:50 テーマセッション2-Ⅱ 塑性加工におけるIoTおよびセンシング技術の活用 (座長 高橋 進 君)	10:30～11:50 鍛造Ⅵ (座長 早川 邦夫 君)	10:30～11:50 接合Ⅱ (座長 大橋 隆弘 君)	10:30～11:30 半溶融・その他 (座長 米山 猛 君)	10:30～12:10 テーマセッション3-Ⅳ 輸送機器の軽量化に資する成形加工技術と成形シミュレーション (座長 桑原 利彦 君)	10:30～12:10 高エネルギー速度加工 (座長 外本 和幸 君)	10:30～11:30 押出し (座長 星野 倫彦 君)
126 積層造形加工における溶融凝固過程の可視化の検討 塑 正 *中野 禪 (産総研) " 佐藤 直子 (") 小倉 智哉 (早大・院) 塑 正 鈴木 進補 (早 大)	126 セラミック粒子を添加した潤滑油を用いた据込みの界面における粒子の挙動 塑 正 *安部 洋平 (豊橋技科大) 塑 学 山下 善裕 (豊橋技科大・院) 塑 正 森 謙一郎 (豊橋技科大)	126 超音波複合振動源による面状振動を用いた異種金属接合-接合時における試料の振動状態の検討- 塑 正 *浅見 拓哉 (日本大) 塑 学 玉田 洋介 (日本大・院) 塑 正 三浦 光 (日本大)	426 鑄造輪キャスターによる線材の鑄造 塑 正 *羽賀 俊雄 (大阪工大) " 渡利 久規 (東京電機大) " 西田 進一 (群馬大)	526 純チタン2種板の円筒絞り成形に関する結晶塑性有限要素解析とその実験検証 塑 正 浜 孝之 (京 大) 塑 学 *松浦 遼 (京大・院) " 平野 夏帆 (") 内田 壮平 (大阪技術研) 塑 正 藤本 仁 (京 大) " 宅田 裕彦 (")	626 チタンと軟鋼板の衝撃接合と接合板の塑性変形能 塑 正 *山下 実 (岐阜大) 機 学 渋谷 俊貴 (岐阜大・院) 塑 正 新川 真人 (岐阜大)	726 非線形ねじり押出し法に供したAZ31合金の機械的性質 Nyambu Nathaniel Mupe (同志社大・院) 塑 正 *湯浅 元仁 (同志社大) " 宮本 博之 (")
127 高速度カメラを用いたチタン・チタン合金の変形プロセスの可視化 塑 正 *木原 武志 (シャルマン)	127 多軸プレス機を用いた板厚増減肉工法の開発 塑 正 *山形 光晴 (新日鐵住金) " 山本 修治 (日鉄住金テクノロジー) " 和田 康裕 (")	327 背圧を利用した異種材料のスポット鍛造接合 塑 学 *小林 章人 (中部大・院) 塑 名 石川 孝司 (中部大) 塑 正 水野 一路 (ユースアイ精機)	427 半溶融マグネシウム射出成形機における射出部の温度分布に関する研究 塑 学 *米田 真基 (同志社大・院) 塑 正 田中 達也 (同志社大) " 笹田 昌弘 (") 下楠 蘭 壮 (東洋機械金属)	527 Ti-6Al-4V合金板の温間プレス成形における肉厚分布に及ぼす成形条件の影響 塑 正 *奥出 裕亮 (都産技研) 岩岡 拓 (") 中村 勲 (") 片桐 崇 (")	627 衝撃軸圧縮を受けるアルミニウム角管の変形挙動 塑 学 *進士 陽平 (長野高専・学) 塑 正 宮崎 忠 (長野高専) 塑 学 横谷 圭亮 (元長野高専・学)	727 ECAP加工されたZK60マグネシウム合金のNaCl水溶液中における腐食挙動 塑 学 *馬島 正成 (同志社大・院) 塑 正 湯浅 元仁 (同志社大) " 宮本 博之 (")
128 パフ研磨技術のデジタル化・見える化 一匠の技プロジェクト報告1ー 塑 正 *鳥塚 史郎 (兵庫県立大) 松澤 正明 (松 一) 矢内 俊一 (兵庫県立大) 松井 康明 (")	128 板鍛造によるボス付きカップの成形法の開発 塑 正 竹下 和也 (ニチダイ) " *村井 映介 (") 中山 省二 (") 近藤 靖之 (")	328 セルフピアスリベッティングによるアルミニウム鋳物と高張力鋼板の接合 塑 正 安部 洋平 (豊橋技科大) 塑 学 *森山 創一郎 (豊橋技科大・院) 塑 正 森 謙一郎 (豊橋技科大) 塑 学 吉岡 大樹 (豊橋技科大・院)	428 単結晶純鉄の引張試験による結晶内塑性変形特性の検討 塑 学 *横谷 圭亮 (東工大・院) 機 学 駱 自超 (") 塑 正 山中 晃徳 (農工大) " 吉野 雅彦 (東工大) " 寺野 元規 (岡山理大) " 中川 佑貴 (東工大)	528 酸化处理を施したTP340純チタンの円筒深絞り加工における凝着抑制法の開発と凝着に及ぼす加工条件の影響 塑 正 *奥出 裕亮 (都産技研) 岩岡 拓 (") 中村 勲 (")	628 電磁成形による金属とプラスチックの接合 塑 正 *松崎 邦男 (産総研) 機 正 原田 祥久 (") 野村 悠 (筑波大)	728 Tubular Channel Pressing法を用いた高純度ニオブ管の組織制御による高成形性化 塑 *小椋 峻平 (同志社大・院) 塑 正 宮本 博之 (同志社大) " 湯浅 元仁 (") " 境田 惣一 (日本ニューロン) 山中 将 (高エネ研)
129 マイクロせん断加工における金型振動の可視化 塑 正 *白鳥 智美 (小松精機) " 鈴木 洋平 (") 北野 祐子 (リコー) 後藤 理 (") 竹平 修 (")	129 精密鍛造と圧延を組み合わせた深穴角筒容器の成形法の開発 塑 正 *竹下 和也 (ニチダイ) 森 満帆 (") 塑 正 村井 映介 (") 伊藤 直紀 (") 塑 正 古元 秀昭 (広島国際学院大) 塑 名 小坂田 宏造 (阪 大)	329 セルフピアスリベッティングによる超高張力鋼板とアルミニウム合金板の3枚板接合 塑 正 安部 洋平 (豊橋技科大) 塑 学 *吉岡 大樹 (豊橋技科大・院) 塑 正 森 謙一郎 (豊橋技科大) 塑 学 森山 創一郎 (豊橋技科大・院)	529 面内圧縮加工を施したマグネシウム合金板の絞り性と張出し性 塑 正 *大川 正洋 (職業大) 塑 学 日奥川 輝季 (職業大・院) 塑 正 森 茂樹 (職業大) " 村上 智広 (") 機 正 藤井 信之 (") " 高崎 明人 (芝浦工大)	530 面内圧縮加工によるマグネシウム合金板の成形性向上 塑 学 *日奥川 輝季 (職業大・院) 塑 正 大川 正洋 (職業大) " 森 茂樹 (") " 村上 智広 (") 機 正 高崎 明人 (芝浦工大) " 藤井 信之 (職業大)	629 平板状ワンターンコイルによる電磁穴あけの特徴 塑 正 *岡川 啓悟 (都立産技高専) " 石橋 正基 (") " 糸井 貴臣 (千葉大)	630 平板状ワンターンコイルによる銅箔の電磁穴あけ加工 塑 正 *石橋 正基 (都立産技高専) " 岡川 啓悟 (") " 糸井 貴臣 (千葉大)

★は、「優秀論文講演奨励賞」の対象講演です。

[↑最初のページに戻る](#)

※セッション名をクリックすると講演のアブストラクトを表示します(アブストラクト公開希望のみ)

6月9日(日) 第1会場 知真館 3号館 TC3-115	6月9日(日) 第2会場 知真館 3号館 TC3-116	6月9日(日) 第3会場 知真館 3号館 TC3-117	6月9日(日) 第4会場 知真館 3号館 TC3-215	6月9日(日) 第5会場 知真館 3号館 TC3-216	6月9日(日) 第6会場 知真館 3号館 TC3-214	6月9日(日) 第7会場 知真館 3号館 TC3-210
13:10～14:10 テーマセッション2-Ⅲ 塑性加工におけるIoTおよびセンシング技術の活用 (座長 松本 良 君)	13:10～14:30 マイクロフォーミング (座長 大津 雅亮 君)	13:10～14:30 接合Ⅲ (座長 広田 健治 君)	13:10～14:30 圧 延 (座長 宇都宮 裕 君)	13:10～14:50 テーマセッション3-V 輸送機器の軽量化に資する成形加工技術と成形シミュレーション (座長 土部 正樹 君)		
131 バルスモーションでの引張り試験、及び球頭張出し試験における加工開始～終了までのひずみ可視化 塑 正 *恒川 国大 (トヨタ自動車) " 森下 弘一 (")	231 SUS304ステンレス材せん断加工におけるナノメートル単位の工具先鋭化の影響 (第2報) 塑 正 *白鳥 智美 (小松精機) 吉野 友章 (") 塑 正 栗飯原 拓也 (") " 鈴木 洋平 (") " 中野 禪 (産総研) " 楊 明 (首都大)	331 SPCC/A6061-T6加圧突合せレーザー接合材の接合部形状と接合強度に加圧力が及ぼす影響 塑 学 *朱 鈞澤 (京工繊大・院) " 阪本 大夢 (") " 劉 午陽 (") 塑 正 飯塚 高志 (京工繊大)	431 高速変形条件での熱間成形圧縮試験機を用いた流動応力測定 塑 正 *朴 賢祐 (東大・院) " 金 勁賢 (") " 朴 亨原 (小松大) " 柳本 潤 (東 大)	531 インクリメント板成形技術の研究開発と実用ーピラミッド形状フォーミングのモデリングと実験検証 (第1報)ー 塑 正 *馬 運五 (阪 大) 機 正 宮本 健二 (日産自動車) Sherif Rashed (阪 大) 塑 正 麻 寧緒 (")		
132 サーボプレスのスライド変位プロセスの可視化とその応用 塑 正 *村上 智広 (職業大)	232 超微細粒ステンレス鋼材の超塑性変形による非集合組織化 塑 学 *竹内 貴也 (香川大・院) 塑 正 吉村 英徳 (香川大) " 白鳥 智美 (小松精機) " 加藤 正仁 (産総研) 吉野 友章 (小松精機)	332 摩擦攪拌成形によるZn-22Al超塑性合金とステンレス鋼繊維の機械的接合 機 正 *モフィディ タバタバイ ハメッド (国士館大) 塑 正 大橋 隆弘 (") 機 正 西原 公 (")	432 バイメタル圧接接合における板材モデル構成の影響 塑 正 *洞田 直人 (大豊工業) 富川 貴志 (") 塑 正 柳本 潤 (東 大)	532 インクリメント板成形技術の研究開発と実用ー四角形状フォーミングのモデリングと実験検証 (第2報)ー 塑 学 *佐藤 真之介 (阪 大) 機 正 宮本 健二 (日産自動車) 塑 正 馬 運五 (阪 大) Yehia Abdel-Nasser (Alexandria University) Sherif Rashed (阪 大) 塑 正 麻 寧緒 (")		
133 深層学習による接合・材料加工技術データベースの検索性評価 塑 正 *木村 南 (神奈川工大)	233 情報端末/半導体素子へのマイクロテクスチュアリング (第3報 銅基材マイクロエンボス金型開発) 塑 正 *相澤 龍彦 (表面機能デザイン研究所) 斎藤 靖男 (中央電子工業) 塑 正 吉原 正一郎 (芝浦工大) 234 情報端末/半導体素子へのマイクロテクスチュアリング (第4報 マイクロ金型の微細組織解析) 塑 正 *相澤 龍彦 (表面機能デザイン研究所) 吉野 友章 (小松精機) 塑 正 白鳥 智美 (")	333 パッチワーク部材の同時接合ホットスタンピングにおける端部拘束による接合性の向上 塑 学 *海道 智也 (豊橋技科大・院) 塑 正 森 謙一郎 (豊橋技科大) " 鈴木 康剛 (東亜工業) " 安部 洋平 (豊橋技科大)	433 Tubular Channel Pressing法によるフェライト系ステンレス鋼管の成形性への影響 塑 学 *積山 翔一 (同志社大・院) 塑 正 宮本 博之 (同志社大) " 湯浅 元仁 (") 境田 惣一 (日本ニューロン) 山中 将 (高エネ研)	533 固有ひずみ法による薄板レーザー加熱変形の高速予測 塑 正 *馬 運五 (阪 大) Sherif Rashed (") 塑 正 麻 寧緒 (")		
		334 低炭素鋼と中炭素鋼からなる日本刀型複層鋼板におけるメソスケール積層界面形態と引張変形挙動 塑 正 *上路 林太郎 (物材機構) " 井上 忠信 (")	434 ロボットを活用した熱可塑性CFRPデープ成形と強度評価 塑 学 *佐竹 隆一 (金沢大・院) 塑 正 米山 猛 (金沢大) " 立野 大地 (") 機 正 藤平 祥孝 (室蘭工大)	534 A1050-O異方向摩擦攪拌接合材の硬化した接合部の焼鈍し処理が引張破断に及ぼす影響 塑 正 飯塚 高志 (京工繊大) 塑 学 *丸山 僚也 (京工繊大・学) " 阪本 大夢 (京工繊大・院) 535 アルミニウム両面エンボス板の穴広げ破断挙動の焼きなましによる変化 塑 学 *劉 午陽 (京工繊大・院) 塑 正 飯塚 高志 (京工繊大)		

★は、「優秀論文講演奨励賞」の対象講演です。

[↑最初のページに戻る](#)

※セッション名をクリックすると講演のアブストラクトを表示します(アブストラクト公開希望のみ)

6月9日(日) 第1会場 知真館 3号館 TC3-115	6月9日(日) 第2会場 知真館 3号館 TC3-116	6月9日(日) 第3会場 知真館 3号館 TC3-117	6月9日(日) 第4会場 知真館 3号館 TC3-215	6月9日(日) 第5会場 知真館 3号館 TC3-216	6月9日(日) 第6会場 知真館 3号館 TC3-214	6月9日(日) 第7会場 知真館 3号館 TC3-210
		14:40～15:40 接合Ⅳ (座長 原田 泰典 君)				
		336 炭素繊維による熱可塑性CFRP接 ★ 合界面強化法 塑 学 *田中 涼介 (金沢大・学) 塑 正 立野 大地 (金沢大) " 米山 猛 (") 337 オートクレープ成形した熱可塑 性CFRPとアルミニウム合金の接 合 塑 正 *小平 裕也 (太陽工業) " 小林 信彦 (") " 小平 直史 (") " 武井 敦子 (") " 中山 昇 (信州大) 338 3Dプリンティングされた炭素纖 維強化樹脂部品におけるレー ザー加熱による高強度化 塑 正 *中川 佑貴 (東工大) " 森 謙一郎 (豊橋技科大) " 吉野 雅彦 (東工大)				

★は、「優秀論文講演奨励賞」の対象講演です。