

第68回塑性加工連合講演会

開催日：平成29年11月9日(木)～12日(日) ※一般講演およびテーマセッションは平成29年11月10日(金)～11日(土)、9日(木)、12日(日)は併設行事を開催

会場： フェニックスプラザ [〒910-0018 福井県福井市市田原1丁目13番6号]
 共催： 軽金属学会, 精密工学会, 日本金属学会, 日本機械学会, 日本材料学会, 日本銅学会, 日本鉄鋼協会
 協賛： 高分子学会, 日本鍛圧機械工業会, 日本トライボロジー学会, 日本複合材料学会, 日本レオロジー学会, プラスチック成形加工学会, 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, 一般社団法人福井県眼鏡協会, 福井市
 講演会場： 第1会場(地下大A), 第2会場(地下大B), 第3会場(小ホール), 第4会場(映像ホール), 第5会場(301), 第6会場(402), 第7会場(403)

テーマセッション1「創製と評価が切り拓くポーラス材料の新地平」
 テーマセッション2「閉断面部材の加工と性能」
 テーマセッション3「これからの鍛造の挑戦, 工法・材料・鍛造機・型と潤滑・CAE」
 テーマセッション4「新しい視点からの金型創成技術の最前線」
 テーマセッション5「超音波を援用した塑性加工とその関連技術」
 テーマセッション6「3Dプリンティング技術の最前線」
 テーマセッション7「塑性加工におけるIoT 活用の取組み」
 テーマセッション8「第13回 インターナショナルセッション 2017」

	第1会場(地下大A)				第2会場(地下大B)				第3会場(小ホール)				第4会場(映像ホール)				第5会場(301)				第6会場(402)				第7会場(403)			
	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
11月9日(木)	第74回塑性加工技術フォーラム 13:30～17:30																											
	9:00 S 10:40	101 S 105	青木	押出し	9:20 S 10:40	202 S 205	松野	せん断Ⅰ	9:00 S 10:40	301 S 305	北村	テーマ セッション 3-Ⅰ	9:00 S 10:40	401 S 405	宅田	板材成形Ⅰ	9:00 S 10:40	501 S 505	相澤	表面改質	9:00 S 10:40	601 S 605	木村	接合Ⅰ	9:40 S 10:40	703 S 705	高橋	テーマ セッション 8
	10:50 S 11:50	106 S 108	古島	引抜き	10:50 S 12:10	206 S 209	笹田	せん断Ⅱ	10:50 S 12:10	306 S 309	早川	テーマ セッション 3-Ⅱ	10:50 S 12:10	406 S 409	日野	板材成形Ⅱ	10:50 S 11:50	506 S 508	伊丹	回転成形	10:50 S 12:10	606 S 609	長谷川	接合Ⅱ	10:50 S 12:10	706 S 709	水村	テーマ セッション 2-Ⅰ
	12:10～13:10 休憩時間																											
11月10日(金)	13:30 S 14:50	112 S 115	小松	テーマ セッション 4-Ⅰ	13:10 S 14:50	211 S 215	佐藤	テーマ セッション 6-Ⅰ	13:30 S 14:50	312 S 315	柳本	鍛造Ⅰ	13:50 S 14:50	413 S 415	蔦森	板材成形Ⅲ	13:10 S 14:50	511 S 515	小山	曲げ	13:30 S 14:50	612 S 615	鷺坂	インクリメンタル Ⅰ	13:30 S 14:50	712 S 715	栗山	テーマ セッション 2-Ⅱ
	15:00 S 16:40	116 S 120	玉置	テーマ セッション 4-Ⅱ	15:00 S 16:40	216 S 220	松下	テーマ セッション 6-Ⅱ	15:00 S 16:20	316 S 319	藤川	鍛造Ⅱ	15:00 S 16:20	416 S 419	原田	板材成形Ⅳ	15:00 S 16:40	516 S 520	糸井	高エネルギー	15:00 S 16:20	616 S 619	大橋	インクリメンタル Ⅱ	15:00 S 16:20	716 S 719	久保木	テーマ セッション 2-Ⅲ
	17:00～18:00 特別講演「恐竜発掘の成果から見てきたこと」 恐竜博物館特別館長(福井県立大学 恐竜学研究所 所長) 東洋一君(会場:大ホール)																											
	18:20～20:20 懇親会(会場:大ホール)																											
11月11日(土)	9:00 S 10:40	121 S 125	山下	温熱間プレス	9:00 S 10:40	221 S 225	阿部	テーマ セッション 6-Ⅲ	9:00 S 10:40	321 S 325	吉田(佳)	鍛造Ⅲ	9:20 S 10:40	422 S 425	吹春	板材成形Ⅴ	9:00 S 10:40	521 S 525	加藤	テーマ セッション 5	9:40 S 10:40	623 S 625	岡田	複合材料	9:20 S 10:40	722 S 725	内海	テーマ セッション 2-Ⅳ
	10:50 S 11:50	126 S 128	上森	材料特性	10:50 S 12:30	226 S 230	梶野	テーマ セッション 6-Ⅳ	10:50 S 12:10	326 S 329	楊	テーマ セッション 7-Ⅰ	10:50 S 12:10	426 S 429	浜	板材成形Ⅵ	10:50 S 11:50	526 S 528	吉田(総)	解析	10:50 S 12:10	626 S 629	鈴木	テーマ セッション 1-Ⅰ	10:50 S 12:10	726 S 729	白寄	テーマ セッション 2-Ⅴ
	12:10～13:00 休憩時間																											
	13:00～14:00 コマーシャルセッション(一般講演会場を使用)																											
14:10 S 15:30	131 S 134	湯川	圧延Ⅰ	14:10 S 15:30	231 S 234	梶野 佐藤	テーマ セッション 6-Ⅴ	14:10 S 15:30	331 S 334	吉田(亨)	テーマ セッション 7-Ⅱ	14:10 S 15:30	431 S 434	大家	板材成形Ⅶ		14:10 S 15:30	631 S 634	袴田	テーマ セッション 1-Ⅱ	14:10 S 15:30	731 S 734	野口	マイクロ フォーミングⅠ				
15:40 S 16:40	136 S 138	宇都宮	圧延Ⅱ	15:40 S 17:00	236 S 239	阿部	テーマ セッション 6-Ⅵ	15:40 S 17:00	336 S 339	平本	テーマ セッション 7-Ⅲ	15:40 S 17:00	436 S 439	桑原	板材成形Ⅷ		15:40 S 16:40	636 S 638	馬淵	テーマ セッション 1-Ⅲ	15:40 S 17:00	736 S 739	牧野	マイクロ フォーミングⅡ				
併設行事: 11月9日(木)・北陸支部北新部会 若手・学生体験交流会(12:50～20:30)・北陸支部 榊杉マルン工場見学会(12:50～16:30)																												
11月12日(日)・北陸支部 福井県立恐竜博物館見学会(8:20～15:30)																												

※セッション名をクリックすると講演の抽象トクトを表示します(抽象トクト公開希望のみ)

11月10日(金) 第1会場 (地下大A)	11月10日(金) 第2会場 (地下大B)	11月10日(金) 第3会場 (小ホール)	11月10日(金) 第4会場 (映像ホール)	11月10日(金) 第5会場 (301)	11月10日(金) 第6会場 (402)	11月10日(金) 第7会場 (403)
9:00~10:40 押出し (座長 青木 孝史明 君)	9:20~10:40 せん断 I (座長 松野 崇君 君)	9:00~10:40 テーマセッション3- I これからの鍛造の挑戦、工法・材料・鍛造機・型と潤滑・CAE (座長 北村 憲彦 君)	9:00~10:40 板材成形 I (座長 宅田 裕彦 君)	9:00~10:40 表面改質 (座長 相澤 龍彦 君)	9:00~10:40 接合 I (座長 木村 南君 君)	9:40~10:40 テーマセッション8 第13回 インターナショナルセッション 2017 (座長 高橋 進君 君)
101 摩擦援用押出しを施したマグネシウム合金板材の機械的性質と集合組織との関係 ★ 塑 正 *小船 論史 (都立産技研) " 伊藤 吾朗 (茨城大)	102 多軸複合押出しに関する研究 ★ 塑 学 *藤沢 鴻輝 (日本大・院) 塑 正 星野 倫彦 (日本大) 塑 学 大竹 出 (日本大・院)	301 基調講演 CAE利用による鍛造の高精度化・高機能化技術開発 塑 名 *石川 孝司 (中部大)	401 高張力鋼板の面内引張曲げにおける緑割れ成形限界の実験観察 ★ 機 学 *葛川 剛士 (広島大・院) 塑 正 日野 隆太郎 (広島大) 渡部 広大 (広島大・学) 塑 名 吉田 総仁 (広島大)	501 ニッケル基超合金のマイクロショットピーニングによる疲労特性 ★ 機 学 *原田 泰典 (兵庫県立大) 機 学 中平 雅希 (兵庫県立大・学) 國分 優輝 (") 服部 兼久 (東洋精鋼) 内座 朋信 (ハマックス)	601 実験計画法による重ね肉溶接部材の残留応力および変形に及ぼす影響因子の評価に関する数値解析 ★ 塑 学 *林 智裕 (静岡大・院) 塑 正 早川 邦夫 (静岡大) " 奥田 裕也 (ヤマハ発動機) 鈴木 英彦 (")	
103 A6063合金のマイクロ前後方押出しに及ぼす加工温度の影響 ★ 塑 学 船塚 達也 (富山大・院) " *清 達郎 (") 塑 正 高辻 則夫 (富山大) " 堂田 邦明 (ノースウェスタン大)	202 画像処理を用いた平行複刃型せん断加工における湾曲の基礎的研究 ★ 塑 学 *岩崎 恭輔 (神奈川大・院) 塑 正 笹田 昌弘 (神奈川大)	303 冷間前方押出しにおける径方向のスプリングバックの測定とその有限要素解析 ★ 塑 正 成田 忍 (simufact.engineering) 塑 学 *原田 崇史 (静岡大・院) 塑 正 早川 邦夫 (静岡大) " 久保田 義弘 (")	402 高強度鋼板のエッジしわ発生限界定量化 ★ 塑 正 *揚場 遼 (JFEスチール) " 石渡 亮伸 (") " 平本 治郎 (")	502 ショットピーニングと熱処理によるアルミニウム合金の表面改質 ★ 塑 正 *原田 泰典 (兵庫県立大) 機 学 中平 雅希 (兵庫県立大・学) 鉄 正 高橋 勝彦 (富山高専) 機 正 布引 雅之 (兵庫県立大院)	602 被接着面の表面形状が接着強度に与える影響 ★ 塑 正 *長谷川 収 (都産技高専) 栗山 克 (都産技高専・学) 機 正 森 きよみ (拓殖大) 精 正 吉田 政弘 (都産技高専)	
104 木質系材料の流動成形における潤滑剤の基礎研究(第一報) ★ 塑 正 *高橋 和也 (ユシロ化学) 武田 康成 (") 小野 肇 (") 塑 正 三木 恒久 (産総研) " 関 雅子 (") 桐生 智明 (")	203 ファスナー用銅合金ワイヤーのせん断特性 ★ 塑 正 *廣見 千賀子 (YKK) 土田 茂 (") 古里 太 (") 機 正 見角 裕子 (") 塑 正 河村 新吾 (") 軽 正 喜多 和彦 (") 塑 正 米山 猛 (金沢大)	304 Ni基超合金の熱間鍛造・熱処理における改良型増分予測モデルを用いた予測システムの開発 ★ 塑 学 *山田 貴之 (名大・院) 塑 正 湯川 伸樹 (名大) " 阿部 英嗣 (")	403 高張力鋼板のポイド損傷評価とそれに基づく成形限界ひずみ予測 ★ 銅 学 *佐藤 隆道 (山形大・院) 塑 正 黒田 充紀 (山形大) " 吉田 健吾 (静岡大) 藪崎 起也 (")	503 ショットピーニングにおけるピーニング強度分布の計測と関数近似 ★ 塑 正 *太田 高裕 (東海大) 藤森 雄樹 (東海大・学)	603 超硬合金とステンレス鋼の細径異材摩擦圧接 ★ 機 学 *野中 裕貴 (日本大・院) 機 正 前田 将克 (日本大) 加藤 数良 (")	703 スピ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 (")
105 木質系材料の流動成形における潤滑剤の基礎研究(第二報) ★ 塑 正 *三木 恒久 (産総研) " 関 雅子 (") 桐生 智明 (") 塑 正 高橋 和也 (ユシロ化学) 武田 康成 (") 小野 肇 (")	204 穴抜きのだれ量の制御についての基礎的研究 ★ 塑 正 加藤 浩三 (岐阜高専) 塑 名 近藤 一義 (豊田工大) 塑 学 *後藤 広太郎 (岐阜高専) 余郷 時康 (中央精機) 内藤 貴之 (")	305 各種試験法によるアルミニウム熱間鍛造用潤滑剤の特性評価 ★ 塑 学 *澤田 裕莉香 (岐阜大・学) 塑 正 土屋 能成 (岐阜大) 塑 学 神谷 美帆 (岐阜大・院) 塑 正 王 志剛 (岐阜大) " 伊藤 義浩 (神戸製鋼所) 西田 美佳 (")	404 反転ねじり試験による冷延鋼板のパウシガ効果の測定 ★ 塑 学 *高木 翔平 (農工大・院) " 中野 勇人 (") 塑 正 桑原 利彦 (農工大)	504 回転工具を用いたチップパニング加工による表面テクスチャ創成法の基礎的検討 ★ 精 学 *寺田 慎 (福井大・院) 塑 正 岡田 将人 (福井大) " 大津 雅亮 (") " 三浦 拓也 (")	604 抵抗溶接用タングステン電極における割れ発生機構—微細組織の影響— ★ 塑 学 *小野 稜由 (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)	704 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・学) 塑 正 久保木 孝 (電通大) " 梶川 翔平 (") 山内 章 (山内エンジニアリング) 郡司 章 (") 大西 堅幸 (")
	205 せん断加工における凸輪郭部近傍でのだれの増加機構(第一報)凸輪郭および円形輪郭の比較 ★ 塑 学 *渡邊 雄大 (福岡工大・院) 塑 正 広田 健治 (福岡工大)	306 各種試験法によるアルミニウム熱間鍛造用潤滑剤の特性評価 ★ 塑 学 *澤田 裕莉香 (岐阜大・学) 塑 正 土屋 能成 (岐阜大) 塑 学 神谷 美帆 (岐阜大・院) 塑 正 王 志剛 (岐阜大) " 伊藤 義浩 (神戸製鋼所) 西田 美佳 (")	405 トリミングされた超高張力鋼部品の局部増肉加工による引張剛性と疲労強度の向上 ★ 塑 正 *安部 洋平 (豊橋技科大) " 森 謙一郎 (") " 藤沢 侑哉 (豊橋技科大・院)	505 能動回転工具を用いた傾斜ローラパニング加工における加工条件が表面形態に及ぼす影響 ★ 精 学 *新家 卓 (福井大・院) 塑 正 岡田 将人 (福井大) " 大津 雅亮 (") " 三浦 拓也 (")	605 日本刀型鋼板の組織と引張変形挙動 ★ 塑 正 *上路 林太郎 (物材機構) " 井上 忠信 (")	705 レーザ局所加熱インクリメンタルフォーミングにおけるチタン板の成形性 ★ 塑 学 *Ahmad Eka Siwi (広島大・院) 塑 正 日野 隆太郎 (広島大) 村尾 康平 (元広島大・院) 塑 名 吉田 総仁 (広島大)

★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抽象トクトを表示します(抽象トクト公開希望のみ)

11月10日(金) 第1会場 (地下大A)	11月10日(金) 第2会場 (地下大B)	11月10日(金) 第3会場 (小ホール)	11月10日(金) 第4会場 (映像ホール)	11月10日(金) 第5会場 (301)	11月10日(金) 第6会場 (402)	11月10日(金) 第7会場 (403)
10:50~11:50 引抜き (座長 古島 剛君)	10:50~12:10 せん断Ⅱ (座長 笹田 昌弘君)	10:50~12:10 テーマセッション3-Ⅱ これからの鍛造の挑戦・工法・材料・鍛造機・型と潤滑・CAE (座長 早川 邦夫君)	10:50~12:10 板材成形Ⅱ (座長 日野 隆太郎君)	10:50~11:50 回転成形 (座長 伊丹 美昭君)	10:50~12:10 接合Ⅱ (座長 長谷川 収君)	10:50~12:10 テーマセッション2-I 閉断面部材の加工と性能 (座長 水村 正昭君)
106 高炭素鋼の伸線加工性に及ぼす組織の影響 塑 正 *坂本 昌 (新日鐵住金) " 児玉 順一 (")	206 NCサーボプレスを利用したCFRTPの精密穴抜き加工 塑 学 *岡田 奨平 (日本工大・院) 塑 正 野口 裕之 (日本工大) " 古閑 伸裕 (")	306 回転金型を用いた後方せん孔摩擦試験による厳しい摩擦下での摩擦係数と金型温度の測定 塑 正 *澤村 政敏 (豊田中研) " 与語 康宏 (") " 上山 道明 (") " 岩田 徳利 (")	406 G2連続な3次スプライン降伏関数 塑 正 *高森 秀夫 (大同大) " 天石 敏郎 (JSOL) 塑 学 木本 卓壮 (大同大・院) 塑 正 西脇 武志 (大同大)	506 金型レスホットスピニング成形技術の開発及び検証試験 金型レスホットスピニング成形技術の開発 第1報 塑 正 *今村 嘉秀 (川崎重工業) " 井川 憲 (") " 坂根 雄斗 (") 塑 正 岩崎 勇人 (") " 平川 岳生 (") 塑 正 宇都宮 裕 (阪大)	606 「都市鉱山」開発およびCFRPLリサイクルの課題 接合・複合分科会分離解体技術研究班報告 塑 正 *木村 南 (玉川大)	706 Al-Mg-Si系合金管材のスピニング加工性に及ぼす加工条件の影響 塑 学 *南條 郁弥 (茨城大・院) 塑 正 小林 純也 (茨城大) " 伊藤 吾朗 (")
107 交互伸線加工による高延性アルミハース用線材の製造 塑 学 *宅間 千紘 (東海大・院) 塑 正 吉田 一也 (東海大)	207 ポリプロピレン切欠材の面内引張特性に及ぼす刃先形状の影響 機 学 *山本 朗弘 (長岡技科大・院) 機 正 永澤 茂 (長岡技科大)	307 鋼の冷間後方せん孔のパンチ引抜行程におけるパンチと成形品との間の摩擦係数の推定 塑 学 *後藤 啓介 (名工大・学) 塑 正 浅井 一仁 (豊田高専) " 北村 憲彦 (名工大) " 林 伸和 (豊田高専)	407 G2連続な3次スプライン降伏関数を用いた穴上げシミュレーション 塑 学 *木本 卓壮 (大同大・院) 塑 正 天石 敏郎 (JSOL) 塑 学 佐橋 孝則 (大同大・院) 塑 正 西脇 武志 (大同大) " 高森 秀夫 (")	507 金型レスホットスピニングによるチタン合金厚板材の成形 金型レスホットスピニング成形技術の開発 第2報 塑 正 今村 嘉秀 (川崎重工業) " *井川 憲 (") " 坂根 雄斗 (") 塑 正 岩崎 勇人 (") " 平川 岳生 (") 塑 正 宇都宮 裕 (阪大)	607 アルミニウム溝部に挿入した熱可塑性CFRP厚板の熱膨張を利用した接合 塑 正 *小平 裕也 (太陽工業) " 小林 信彦 (") " 小平 直史 (") " 西條 甲一 (") " 武井 敦子 (") " 中山 昇 (信州大)	707 A6063管材の熱間スピニング加工性 塑 学 *中里 駿一郎 (茨城大・院) 塑 正 小林 純也 (茨城大) " 伊藤 吾朗 (")
108 分子動力学法による鉄鋼の伸線加工に関する研究 ダイス表面性状変化による摩擦および塑性変形への影響 塑 正 *齋藤 賢一 (関西大) " 吉田 紘基 (関西大・学) " 横濱 一輝 (") 機 正 佐藤 知広 (関西大) " 宅間 正則 (") " 高橋 可昌 (")	208 分岐理論を用いたせん断加工時の損傷発展方向の解析 塑 正 *松野 崇 (鳥取大) " 高村 正人 (理研) " 見原 俊介 (") 塑 正 香田 孝之 (トリアルパーク) " 辻岡 香 (")	308 掘込み圧縮における平滑工具によるねじり付加と軸方向荷重・ねじりモーメント付加鍛造加工法の開発 第3報 塑 学 *康 仁漢 (阪大・院) 塑 正 松本 良 (阪大) " 宇都宮 裕 (")	408 深絞り容器に生じる耳抑制 機 学 *大野 宏人 (兵庫県立大・院) " 西久保 祐貴 (兵庫県立大・学) 塑 正 原田 泰典 (兵庫県立大)	508 小径長軸への転造による幅広段付部の増径加工 塑 正 久保木 功 (工学院大) " 柳迫 徹郎 (") 塑 学 *山下 剛司 (工学院大・院)	608 アルミニウムと鉄鋼の異材摩擦攪拌接合過程における温度解析 軽 正 *田中 努 (大阪技術研) 塑 正 四宮 徳章 (") " 白川 信彦 (") " 根津 将之 (") 軽 正 内田 壮平 (") " 平田 智丈 (")	708 3次元CADモデルに基づく管材の異形スピニングのNCプログラム計算 塑 正 *荒井 裕彦 (産総研)
	209 アルミニウム合金の引張試験における破断シミュレーション 塑 正 高橋 進 (日本大) 塑 学 *真水 大介 (") 塑 正 須長 秀行 (理研) " 高村 正人 (") " 見原 俊介 (") " 大橋 英一郎 (FASOTEC)	309 ねじり付加冷間後方押し鍛造における押し荷重の低減・ねじりモーメント付加鍛造加工法の開発 第4報 塑 正 *松本 良 (阪大) " 高塚 誠司 (阪大・院) 塑 正 宇都宮 裕 (阪大)	409 肩部回転ダイを用いたコルゲータ容器の成形性 機 学 *西久保 祐貴 (兵庫県立大・学) 塑 学 大野 宏人 (兵庫県立大・院) 塑 正 原田 泰典 (兵庫県立大)	609 ダイクエンチングされた鋼板とテーバーナットの穴抜き接合 塑 正 *鈴木 康剛 (東亜工業) 塑 学 細谷 涼 (豊橋技科大・院) " (豊橋技科大・院) 塑 正 森 謙一郎 (豊橋技科大) " 安部 洋平 (")	709 電磁成形技術を用いたマグネシウム管材の縮管加工 機 学 *丸山 諒 (筑波大・院) 機 正 中住 昭吾 (産総研) 金 正 原田 祥久 (") 塑 正 松崎 邦男 (") 金 正 名越 貴志 (")	

★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抽象トクトを表示します(抽象トクト公開希望のみ)

11月10日(金) 第1会場 (地下大A)	11月10日(金) 第2会場 (地下大B)	11月10日(金) 第3会場 (小ホール)	11月10日(金) 第4会場 (映像ホール)	11月10日(金) 第5会場 (301)	11月10日(金) 第6会場 (402)	11月10日(金) 第7会場 (403)
13:30~14:50 テーマセッション4-I 新しい視点からの金型創成技術の最前線 (座長 小松 隆史 君)	13:10~14:50 テーマセッション6-I 3Dプリンティング技術の最前線 (座長 佐藤 直子 君)	13:30~14:50 鍛造 I (座長 柳本 潤 君)	13:50~14:50 板材成形Ⅲ (座長 篤森 秀夫 君)	13:10~14:50 曲げ (座長 小山 秀夫 君)	13:30~14:50 インクリメンタル I (座長 鷺坂 芳弘 君)	13:30~14:50 テーマセッション2-II 閉断面部材の加工と性能 (座長 栗山 幸久 君)
112 ダイヤモンドコーテッド工具を用いたステンレス鋼板のドライしごき加工 塑 正 *玉置 賢次 (都立産技研) " 豊岡 勉 (豊岡製作所) " 中村 健太 (都立産技研) 平野 康之 (")	211 招待講演 付加製造 (AM) 技術の歯科医療への応用 *上田 康夫 (北 大)	312 閉塞鍛造差動ギヤの閉塞圧が材料フィルアップと型寿命に及ぼす影響、及び最適閉塞圧の簡便な設定方法の提案 塑 正 *鈴木 敏孝 (トヨタ自動車) 小出 宏 (") 遠藤 剛 (") 市石 賢司 (")	413 不均等伸びフランジ変形理論によるひずみ分布の評価 塑 正 *田畑 亮 (新日鐵住金) " 新田 淳 (") " 米村 繁 (") " 水村 正昭 (") " 樋渡 俊二 (")	511 加工空間の縮小を目的とした板材のアンバランス曲げ加工法 ★ 塑 学 *大場 渉 (電通大・院) 塑 正 久保木 孝 (電通大) " 梶川 翔平 (") " 金 英俊 (アマダ) " 黄 河 (") 512 高精度曲げ加工を目指したゴム援用加工法の開発 塑 正 村中 貴幸 (福井高専) 塑 学 *佐藤 雅門 (福井高専・学) 機 正 藤田 祐介 (福井高専) 塑 正 大津 雅亮 (福井大)	612 スポット摩擦攪拌成形 (FSF) における金型接触面圧力分布の測定 塑 正 *大橋 隆弘 (国士館大) ト ン シ ン (国士館大・学) 趙 梓捷 (") 機 学 ハメッド モフィディ タバタバイ (国士館大・院) 塑 正 西原 公 (国士館大)	712 予ひずみを受けた継目無鋼管の塑性変形挙動の測定とモデリング ★ 塑 正 *彌永 大作 (新日鐵住金) " 黒田 浩一 (") " 桑原 利彦 (農工大) 713 液体マンドレル引きによる医療用管材の製造 ★ 塑 学 *高宮 伸太郎 (東海大・院) 塑 正 吉田 一也 (東海大)
113 プレス金型の低摩擦・低摩耗を実現する極短パルスレーザーマイクロテクスチャリング 機 正 *井ノ原 忠彦 (リブスワークス) 塑 正 相澤 龍彦 (芝浦工大)	213 積層造形した動物実験用小型中空インプラントの機械的特性の評価 ★ 塑 学 *杏掛 あすか (岐阜大・院) 塑 正 吉田 佳典 (岐阜大)	313 低応力三軸度領域における延性破壊挙動 塑 正 *山下 朋広 (新日鐵住金) " 根石 豊 (") " 志賀 聡 (") 機 正 野口 泰隆 (")	414 種々の金属板におけるスプリングバック時間依存性 ★ 塑 正 浜 孝之 (京 大) 塑 学 *中辻 雄也 (京大・院) " 鈴木 智貴 (") " 堺 勇行 (") 塑 正 藤本 仁 (京 大) " 宅田 裕彦 (")	513 Ti-6Al-4V合金の冷間での曲げ加工性向上 ★ 第1報 レーザー切断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・学) 塑 正 酒井 孝 (成蹊大) " 金 英俊 (アマダ) " 小俣 均 (")	613 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加工条件が欠陥生成挙動に与える影響 ★ 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) " 吉村 英徳 (香川大) " 村中 貴幸 (福井高専)	713 液体マンドレル引きによる医療用管材の製造 ★ 塑 学 *高宮 伸太郎 (東海大・院) 塑 正 吉田 一也 (東海大)
114 小径管用の温間チューブハイドロフォーミング装置の開発 ★ 塑 学 *三井 智史 (山梨大・院) 塑 正 吉原 正一郎 (山梨大) 塑 学 安井 孟 (山梨大・学)	214 3Dプリントしたテクスチャ表面によるぬれ性制御 ★ 塑 正 牧野 武彦 (名工大) 塑 学 *松田 健生 (名工大・学)	314 繰り返し単純せん断試験を用いた大ひずみ域におけるパウシナガ効果の評価 ★ 塑 正 *吉川 伸麻 (新日鐵住金) " 田村 翔平 (") " 加田 修 (") " 吉田 亨 (")	414 種々の金属板におけるスプリングバック時間依存性 ★ 塑 正 浜 孝之 (京 大) 塑 学 *中辻 雄也 (京大・院) " 鈴木 智貴 (") " 堺 勇行 (") 塑 正 藤本 仁 (京 大) " 宅田 裕彦 (")	514 大型厚板部材の逐次曲げ加工における加工条件決定フローの開発 ★ 塑 正 *齋藤 実奈子 (IHI) " 大語 英之 (") " 奥田 将成 (") " 西井 崇 (")	614 オーステナイト系ステンレス鋼板の摩擦攪拌インクリメンタルフォーミング ★ 塑 正 三浦 拓也 (福井大) 塑 学 *後藤 雅 (福井大・院) 塑 正 大津 雅亮 (福井大) " 岡田 将人 (") " 吉村 英徳 (香川大) " 松本 良 (阪 大) " 村中 貴幸 (福井高専)	714 ビルガ圧延においてマンドレル支持部の弾性変形が圧延挙動に及ぼす影響 ★ 塑 学 *村岡 剛 (電通大・院) 塑 正 久保木 孝 (電通大) " 梶川 翔平 (") " 彌永 大作 (新日鐵住金) " 黒田 浩一 (")
115 SUS304ステンレス鋼小径管の温間液圧バルジ成形性に及ぼす加工条件の影響 ★ 塑 学 *安井 孟 (山梨大・学) " 三井 智史 (山梨大・院) 塑 正 吉原 正一郎 (山梨大)	215 積層造形により作製したチタン製デバイスの医療応用と今後の展開 ★ 塑 正 *松下 富春 (中部大) 藤林 俊介 (京 大) 植野 高章 (大阪医科大) 井尻 篤木 (アツキ動物医療セ)	315 球状化焼鈍材の冷間鍛造におけるクラック成長挙動 ★ 鉄 正 *佐々木 雄基 (神戸製鋼所) " 村上 昌吾 (") 塑 正 柿本 英樹 (") 千葉 政道 (") 井尻 篤木 (") 鉄 正 坂田 昌之 (")	415 3104アルミニウム合金板の絞り成形における耳の形成予測に及ぼす変形抵抗式の影響 ★ 塑 正 *福増 秀彰 (三菱アルミニウム) " 桑原 利彦 (農工大) " 瀧澤 英男 (日本工大) " 山中 晃徳 (農工大)	515 熱可塑性CFRPのハット曲げ成形における残留ひずみと形状精度 ★ 塑 正 *根田 崇史 (石川県工試) 森 大介 (") 塑 正 立野 大地 (金沢大) " 米山 猛 (")	615 摩擦攪拌インクリメンタルフォーミング法によるA261/A1050板の成形・接合同時加工 ★ 塑 正 *三浦 拓也 (福井大) " 大津 雅亮 (") " 岡田 将人 (") " 白鳥 一斗 (住友理工) " 吉村 英徳 (香川大) " 松本 良 (阪 大) " 村中 貴幸 (福井高専)	715 内面に螺旋溝を有する円管の押し出し加工において外面溝が内面ねじれ角に及ぼす影響 ★ 塑 学 *石川 道明 (電通大・院) 塑 正 久保木 孝 (電通大) " 梶川 翔平 (") " 村田 眞 (")

★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abstractを表示します(abstract公開希望のみ)

11月10日(金) 第1会場 (地下大A)	11月10日(金) 第2会場 (地下大B)	11月10日(金) 第3会場 (小ホール)	11月10日(金) 第4会場 (映像ホール)	11月10日(金) 第5会場 (301)	11月10日(金) 第6会場 (402)	11月10日(金) 第7会場 (403)
15:00~16:40 テーマセッション4-II 新しい視点からの金型創成技術の 最前線 (座長 玉置 賢次 君)	15:00~16:40 テーマセッション6-II 3Dプリンティング技術の最前線 (座長 松下 富春 君)	15:00~16:20 鍛造 II (座長 藤川 真一郎 君)	15:00~16:20 板材成形IV (座長 原田 泰典 君)	15:00~16:40 高エネルギー (座長 糸井 貴臣 君)	15:00~16:20 インクリメンタル II (座長 大橋 隆弘 君)	15:00~16:20 テーマセッション2-III 閉断面部材の加工と性能 (座長 久保木 孝 君)
116 プラズマ窒化プリンティングに よる型表面機能化 ★ 塑 正 *橋本 早紀 (TECDIA) " 相澤 龍彦 (芝浦工大) 和佐 憲治 (TECDIA)	216 基調講演 金属積層造形の革新性と最近の 研究開発動向 塑 正 *千葉 晶彦 (東北大金研)	316 ハンマープレスを用いた据え込 み鍛造における接触面圧と温度 の測定 塑 正 *米山 猛 (金沢大) " 三吉 宏治 (コマツ) " 橋 智樹 (")	416 種々のひずみ経路における5000系 アルミニウム合金板の加工硬化特 性 ★ 塑 正 浜 孝之 (京 大) 塑 学 *八木 翔吾 (京大・院) " 生川 遼太 (") 塑 正 前田 康裕 (神戸製鋼所) " 前田 恭志 (") " 藤本 仁 (京 大) " 宅田 裕彦 (")	516 電磁圧接板の接合性及びぼすコ イル断面形状の影響 塑 正 *岡川 啓悟 (都立産技高専) " 石橋 正基 (")	616 アクリル板のインクリメンタル フォーミング ★ 塑 正 大津 雅亮 (福井大) 塑 学 *田中 慶太 (福井大・院) 塑 正 三浦 拓也 (福井大) " 岡田 将人 (") " 吉村 英徳 (香川大) " 松本 良 (阪 大) " 村中 貴幸 (福井高専)	716 3次元弾塑性有限要素解析によ る電縫鋼管のフィンパス成形挙 動の解明(第2報) 塑 正 *松本 昌士 (JFEスチール) " 岡部 能知 (") " 福村 勝 (") 鉄 正 太田 裕樹 (")
117 過飽和窒化プロセスによるステ ンレス鋼SUS316金型の微細構造 制御 ★ 塑 学 *アブデルラーメン ファルガリ (芝浦工大) 塑 正 相澤 龍彦 (芝浦工大)	217 XRDによる冷間鍛造用金型の残留 応力評価 ★ 塑 学 *高野 葵 (成蹊大・院) 塑 正 酒井 孝 (成蹊大) 機 正 中村 裕紀 (豊田高専) " 奥田 真三樹 (ヤマナカゴキキ) " 久保田 智 (") 塑 正 金 秀英 (")	317 XRDによる冷間鍛造用金型の残留 応力評価 ★ 塑 学 *高野 葵 (成蹊大・院) 塑 正 酒井 孝 (成蹊大) 機 正 中村 裕紀 (豊田高専) " 奥田 真三樹 (ヤマナカゴキキ) " 久保田 智 (") 塑 正 金 秀英 (")	417 二段階負荷を受ける純チタン板 の応力挙動 ★ 塑 正 浜 孝之 (京 大) 塑 学 *平野 夏帆 (京大・院) " 藤崎 悠介 (") " 内田 壮平 (大阪技術研) 塑 正 藤本 仁 (京 大) " 宅田 裕彦 (")	517 電磁圧接における衝突時間と可 動薄板の固定法との関係 塑 正 *石橋 正基 (都立産技高専) " 岡川 啓悟 (")	617 フェムト秒レーザービーム フォーミングにおける方向性が 多方向曲げに与える影響 塑 正 *鷺坂 芳弘 (静岡県工技研)	717 フレキシブルロール成形装置を 用いた長尺テーパーバイラル管 の成形方法 ★ 塑 学 *近藤 友也 (千葉大・院) 塑 正 小山 秀夫 (千葉大) 機 正 小林 謙一 (千葉大・院)
118 高密度イオン化PVD法による ★ AITINの残留応力制御とそのナノ 積層化の効果 塑 正 *清水 徹英 (首都大) 塑 学 高橋 秀治 (首都大・院) 小宮 英敏 (") 寺西 義一 (都立産技研) 塑 正 楊 明 (首都大)	218 チタン合金・傾斜複合材のレー ザ積層による残留応力のシミュ レーション ★ 塑 学 *石 俊砂 (阪 大) " 南 達朗 (") " Jicai Feng (ハルビン工業大) 塑 正 麻 寧緒 (阪 大)	318 内部組織変化を考慮した熱間鍛 造の強連成三次元解析 塑 正 *樋口 拓也 (東大生研) " サプリナ アラム (") " カーン (") " 柳本 潤 (")	418 球頭張出しおよび穴広げ成形に おける異方硬化の影響調査 ★ 塑 学 *佐橋 孝則 (大同大・院) " 木本 卓壮 (") 塑 正 西脇 武志 (大同大) " 蔦森 秀夫 (")	518 PVAゲルを加工媒体とした落槌式 衝撃打抜きにおける落槌質量の 影響 塑 正 *加藤 正仁 (産総研) " 粟飯原 拓也 (小松精機工作所)	618 ドライアイスショットに用いた純ア ルミニウム板のピーンフォーミング ★ 塑 正 大津 雅亮 (福井大) 塑 学 *官本 研次 (福井大・院) 塑 正 三浦 拓也 (福井大) " 岡田 将人 (") " 吉村 英徳 (香川大) " 松本 良 (阪 大) " 村中 貴幸 (福井高専)	718 板からの湾曲円すい管成形にお ける変形様式 塑 正 *佐藤 雅彦 (新日鐵住金) " 水村 正昭 (") " 栗山 幸久 (東 大) 機 正 鈴木 克幸 (")
119 低温プラズマ窒化によるドライ プレス金型の創成 塑 正 *森田 泰史 (表面機能) " 相澤 龍彦 (芝浦工大)	219 LMD方式による金属積層造形パ ラメータの検討 塑 正 *寺前 俊哉 (日立製作所) " 佐野 靖 (") " 國友 謙一郎 (") 機 正 北風 慎吾 (JSOL) " 川嶋 俊一 (")	319 Ti-6Al-4V合金の擬等温圧縮試験 とその逆解析による流動応力の 取得 ★ 塑 学 *下村 勇貴 (東大・院) 塑 正 サプリナ アラム (") " カーン (東大生研) " 柳本 潤 (")	419 異方性を考慮したTi-15V-3Cr- 3Sn-3Al合金板の成形限界線図 ★ 塑 正 *奥出 裕亮 (都立産技研) " 岩岡 拓 (") " 平野 康之 (")	519 落錘による衝撃液圧打抜き加工 ★ における液圧測定 機 学 *夏目 嵩久 (岐阜大・院) 塑 正 山下 実 (岐阜大) " 新川 真人 (")	619 十字経路による金属薄板の三次 元レーザーフォーミング ★ 塑 正 大津 雅亮 (福井大) 塑 学 *前田 卓真 (福井大・院) 塑 正 三浦 拓也 (福井大) " 岡田 将人 (") " 吉村 英徳 (香川大) " 松本 良 (阪 大) " 村中 貴幸 (福井高専)	719 小径円管の圧縮試験法の検討 塑 正 *白寄 篤 (宇都宮大) 塑 学 松坂 壮一郎 (宇都宮大・学)
120 低温プラズマ窒化ボンチ1500HV 級の創製とその打抜き特性評価 塑 正 *鈴木 洋平 (小松精機工作所) " 白鳥 智美 (") " 森田 泰史 (表面機能) " 相澤 龍彦 (芝浦工大)	220 レーザー面走査時における金属 粉末溶融挙動の解明 塑 学 *山本 竣也 (早大・院) 塑 正 梶野 智史 (産総研) " 岡根 利光 (") 塑 正 佐藤 直子 (") " 中野 禪 (") " 清水 透 (") " 鈴木 進補 (早 大)	520 アルミ合金A5052板の高ひずみ速 度張出しの成形限界 ★ 機 学 *黒田 崇義 (岐阜大・院) 塑 正 山下 実 (岐阜大) " 新川 真人 (")				
17:00~18:00 特別講演 (会場:大ホール) 「恐竜発掘の成果から見えてきたこと」 恐竜博物館特別館長 (福井県立大学 恐竜学研究所 所長) 東 洋一君						
18:20~20:20 懇親会 (会場:大ホール)						

★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抽象トクトを表示します(抽象トクト公開希望のみ)

11月11日(土) 第1会場 (地下大A)	11月11日(土) 第2会場 (地下大B)	11月11日(土) 第3会場 (小ホール)	11月11日(土) 第4会場 (映像ホール)	11月11日(土) 第5会場 (301)	11月11日(土) 第6会場 (402)	11月11日(土) 第7会場 (403)
9:00~10:40 温熱間プレス (座長 山下 実君)	9:00~10:40 テーマセッション6-III 3Dプリンティング技術の最前線 (座長 阿部 史枝君)	9:00~10:40 鍛造Ⅲ (座長 吉田 佳典君)	9:20~10:40 板材成形Ⅴ (座長 吹春 寛君)	9:00~10:40 テーマセッション5 超音波を援用した塑性加工とその関連技術 (座長 加藤 光吉君)	9:40~10:40 複合材料 (座長 岡田 将人君)	9:20~10:40 テーマセッション2-IV 閉断面部材の加工と性能 (座長 内海 能重君)
121 ホットスタンピングにおける搬送中の温度低下の部分防止によるテーラードテンパリング ★ 塑 正 *中川 佑貴 (豊橋技科大・院) " 森 謙一郎 (豊橋技科大) " 鈴木 康剛 (東亜工業)	221 招待講演 鋳造用砂型積層造形装置の開発 *岡根 利光 (産総研)	321 摩擦の異方性を考慮したリング圧縮試験における変形の解析 ★ 塑 正 *武井 敦子 (太陽工業) " 小林 信彦 (") " 小平 裕也 (") " 西條 甲一 (") " 小平 直史 (") " 中山 昇 (信州大)	422 逆FEM法によるDP590シートのポストネッキングひずみ硬化挙動の同定 ★ 塑 学 *Quoc-Tuan Pham (慶北大・院) 塑 正 Young-Suk Kim (慶北大)	521 各種の溶接チップを用いた超音波複合振動溶接について一交換可能な超音波複合振動溶接チップ 塑 正 *辻野 次郎丸 (神奈川大)		
122 熱可塑性CFRPの平板プレス成形と強度評価 ★ 塑 学 *野形 諒太 (金沢大・院) 塑 正 米山 猛 (金沢大) " 立野 大地 (")	223 ヘテロ凝固核粒子混合粉末を用いた3次元積層造形品の高品質化 鉄 正 *知場 三周 (名工大) " 佐藤 雅史 (名工大・院) 鉄 正 佐藤 尚 (名工大) 軽 正 渡辺 義見 (") 塑 正 佐藤 直子 (産総研) " 中野 禪 (")	322 Ni基超合金の冷間単軸圧縮変形における結晶塑性シミュレーション ★ 塑 正 *浦谷 政翔 (IHI) " 池田 光 (") " 西井 崇 (")	423 Kocks-Meckingモデルを用いた高張力鋼板における応力緩和現象の定式化 ★ 塑 学 *村澤 皓大 (早大・院) " 楠田 義徳 (") " 鈴木 優里菜 (早大・学) 塑 正 高村 正人 (理 研) " 池田 義雅 (") " 浜 孝之 (京 大) " 鈴木 進補 (早 大)	522 細く長い溶接チップを用いた超音波複合振動溶接について一深く狭い溶接部の超音波複合振動溶接 塑 正 *辻野 次郎丸 (神奈川大)		722 回転曲げ工法における新構造型の開発 ちょうつがい式曲型について 塑 正 *野津 健太郎 (三 五)
123 熱可塑性炭素繊維シートを用いた角筒プレス成形における圧力と温度の測定 塑 学 *渡邊 凌 (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 (") " 坂東 十三夫 (アーク)	224 3Dプリンターで作成されたプラスチック成型を用いた金属板材の曲げ成形 ★ 塑 学 *中村 尚督 (豊橋技科大・院) 塑 正 阿部 史枝 (豊橋技科大) " 安部 洋平 (") " 森 謙一郎 (")	324 平面ひずみ後方多列押し出し加工における被加工材パンチ圧縮面に設けた溝と潤滑油種類が加工荷重に及ぼす影響 ★ 機 学 *福本 徳熙 (鹿児島大・院) 塑 正 上谷 俊平 (鹿児島大) " 郭 永明 (")	424 結晶塑性有限要素法による純チタン板の深絞り成形解析 ★ 塑 正 *浜 孝之 (京 大) " 宅田 裕彦 (")	523 電磁型の超音波複合振動検出器の構成について一超音波複合振動溶接チップの振動速度の検出 塑 正 *辻野 次郎丸 (神奈川大)	623 液体容器用紙複合材の面内引張特性と応力緩和特性 ★ 機 学 *坂本 梓 (長岡技科大・院) 塑 正 永澤 茂 (長岡技科大)	723 ブースタ付きドローベンダでのフェライト系ステンレス鋼ERW管の小R曲げにおける肉厚減少の抑制(第二報) 塑 正 *中田 充洋 (日鉄住金鋼管) " 秋田 高志 (") " 菊池 文彦 (") " 坂本 弘樹 (") 塑 正 羽嶋 正康 (山本水庄) " 羽田 勝 (")
124 抄紙技術を用いたCFRTP積層板の力学特性 機 学 *張 兆陽 (筑波大・院) 金正 原田 祥久 (産総研) 機 正 中住 昭吾 (") " 住本 健 (阿波製紙) " 豊川 裕也 (")			425 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2報) ★ 塑 学 *小野 島慎 (慶大・院) 塑 正 大家 哲朗 (慶 大)	524 振幅制御性を高めた縦一ねじり複合超音波振動源による異種金属の接合 ★ 機 学 *玉田 洋介 (日本大・学) " 保坂 英宜 (日本大) 塑 正 浅見 拓哉 (") " 三浦 光 (")	624 感熱紙の突切りにおける片面くさび歯の先端角度が生成き裂の様相に及ぼす影響 ★ 機 学 *千葉 玲央 (長岡技科大・院) 塑 正 永澤 茂 (長岡技科大) " 渡邊 寿美男 (富士通コンポーネント) " 森 幸博 (") " 大塚 博巳 (")	724 浮動拡管プラグ曲げによる多角形管成形における管断面形状へのプラグ形状の影響 ★ 塑 学 *前田 成貴 (千葉大・院) 塑 正 小山 秀夫 (千葉大) 機 正 小林 謙一 (")
125 アルミホットスタンプ工法の適用による成形性向上の検討-2 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 (")	225 パラメータ化したセル構造体の圧縮特性 ★ 塑 正 牧野 武彦 (名工大) 塑 学 *水野 澗太 (名工大・院)	325 万能試験機のクロスヘッド移動量を用いた高精度圧縮ひずみ測定法の提案 ★ 塑 正 *小泉 隆行 (山形大) " 黒田 充紀 (")		525 超音波縦振動を用いた被覆鋼線とアルミニウム板の接合 ★ 塑 学 *鈴木 久登 (日本大・院) " 大石 慎也 (日本大) 塑 正 浅見 拓哉 (") " 三浦 光 (")	625 熱可塑性CFRPのリップ付パネル成形におけるリップ成形方法のリップ強度への効果 ★ 塑 正 *立野 大地 (金沢大) " 米山 猛 (") " 水村 正昭 (") 塑 学 木村 太亮 (金沢大・院) 塑 正 河本 基一郎 (コマツ産機) " 岡本 雅之 (") " 関戸 俊英 (金沢工大)	725 曲げ部を有する管端拡管部品の成形工法の開発 ★ 塑 正 *田村 翔平 (新日鐵住金) " 井口 敬之助 (") " 水村 正昭 (") " 坂上 武彦 (日鉄住金鋼管)

★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抽象トクを表示します(抽象トク公開希望のみ)

11月11日(土) 第1会場 (地下大A)	11月11日(土) 第2会場 (地下大B)	11月11日(土) 第3会場 (小ホール)	11月11日(土) 第4会場 (映像ホール)	11月11日(土) 第5会場 (301)	11月11日(土) 第6会場 (402)	11月11日(土) 第7会場 (403)
10:50~11:50 材料特性 (座長 上森 武 君)	10:50~12:30 テーマセッション6-IV 3Dプリンティング技術の最前線 (座長 梶野 智史 君)	10:50~12:10 テーマセッション7-I 塑性加工におけるIoT 活用の取組み (座長 楊 明 君)	10:50~12:10 板材成形VI (座長 浜 孝之 君)	10:50~11:50 解 析 (座長 吉田 総仁 君)	10:50~12:10 テーマセッション1-I 創製と評価が切り拓くポラス材料の新天地 (座長 鈴木 進補 君)	10:50~12:10 テーマセッション2-V 閉断面部材の加工と性能 (座長 白崎 篤 君)
126 延性破壊予測のための楕円空孔モデルの改良と検証 塑 正 *小森 和武 (大同大)	226 モデルベース開発に基づく金属積層造形レシビ開発手法 金 正 *青柳 健大 (東北大金研) " 千葉 晶彦 (")	326 基調講演 サーボプレスによる車体プレス部品の量産技術 塑 正 *松田 俊史 (ホンダエンジニアリング)	426 伸びフランジ成形性に及ぼす外形抜き条件の影響 塑 正 *西村 隆一 (新日鐵住金) " 伊藤 泰弘 (") " 中田 匡浩 (") " 中澤 嘉明 (")	526 繊維長に応じたFRPシートの変形解析技術の開発 (スマートFEM2による加工解析システムの開発-1) 塑 正 *吉田 忠継 (PHIFITCO)	626 摩擦攪拌接合で作製したA6061ブリッカーコア/A1050サンドイッチパネルの曲げ加工およびその発泡挙動 軽 学 *大槻 晃平 (群馬大・院) 塑 正 半谷 禎彦 (群馬大) 軽 正 宇都宮 登雄 (芝浦工大) 機 正 吉川 暢宏 (東大生研)	726 極細銅管のマイクロハイドロト成形 (職業能力開発総合大) 板井 謙太 (首都大) 塑 正 佐藤 英樹 (首都大・院(現 日立)) " 多田 一夫 (首都大) 塑 名 *真鍋 健一 (") 機 正 高橋 智 (")
127 純鉄の静的再結晶に及ぼす剪断ひずみの影響 機 学 *永島 史悠 (東工大・院) 塑 正 吉野 雅彦 (東工大)	227 Ni基超合金の積層造形 金 正 *笈 幸次 (首都大)	327 加熱と電磁力の複合プロセスによるMg合金の成形 塑 正 *松崎 邦男 (産総研) 金 正 原田 祥久 (") 丸山 諒 (筑波大)	427 移動シュエ型板成形解析の形状間数の基礎検討 (スマートFEM2による加工解析システムの開発-2) 塑 正 *吉田 忠継 (PHIFITCO)	627 摩擦圧接による廃材を利用したポラスA1/SUSパイプ複合部材の作製とその圧縮特性評価 軽 学 *小林 龍聖 (群馬大・院) " 織田澤 俊介 (") 塑 正 半谷 禎彦 (群馬大) 軽 正 鈴木 良祐 (") 機 正 松原 雅昭 (") " 吉川 暢宏 (東大生研)	727 熱間チューブフォーミングにより作製した1500MPa級閉断面部材の諸特性 金 正 *野際 宏宏 (住友重機械) 石塚 正之 (") 井手 章博 (") 上野 紀条 (")	
128 引張試験における鉄系アモルファスの機械特性及び組織変化 精 正 *方 正隆 (東 大) 志村 智仁 (") 機 学 村上 雅人 (東大・院) 塑 正 長藤 圭介 (東 大) 精 正 中尾 政之 (")	228 金属粉末積層造形法における純チタン粉末粒度が品質特性に与える影響 金 正 *森 重雄 (大阪冶金興業) 丸山 晋平 (") 竹内 透 (") 花見 和樹 (") 北垣 壽 (") 寺内 俊太郎 (") 塑 正 松下 富春 (中部大)	328 サーボプレスのスライド変位解析モデルとその活用 塑 正 *村上 智広 (職業能力開発総合大)	428 非対称絞り成形における可変しわ抑え力の最適化 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) " 宮坂 卓嗣 (")	528 振動塑性学による工具素材の隙間解析技術の開発 (スマートFEM2による加工解析システムの開発-3) 塑 正 *吉田 忠継 (PHIFITCO)	628 金網製金型を用いた光加熱によるポラスアルミニウムの発泡成形 軽 学 *鶴見 望 (群馬大・学) " 大町 和希 (") 塑 正 半谷 禎彦 (群馬大) 天谷 賢児 (") 軽 正 宇都宮 登雄 (芝浦工大) 機 正 吉川 暢宏 (東大生研)	728 ハイドロフォーム折り紙構造体の軸圧潰特性に及ぼす形状の影響 塑 正 *相藤 孝博 (新日鐵住金) " 広瀬 智史 (") " 水村 正昭 (") " 南山 秀夫 (チューブフォーミング) 大木 康豊 (")
	229 電子ビーム積層造形で作製された12Cr耐熱鋼への原料粉末製造条件の影響 鉄 学 *李 澤 (東北大・院) 金 正 青柳 健大 (東北大金研) " 千葉 晶彦 (") 鉄 正 大西 春樹 (東 芝) 只野 智史 (") 日野 武久 (") 中谷 祐二郎 (")	329 β型チタン合金製眼鏡フレーム部品の一体成形 サーボプレスで成し得た工程削減 塑 正 *木原 武志 (シャルマン)	429 亜鉛めっき鋼板に対する低融点型材の平板しゅう動試験 塑 学 *加藤 麻人 (名工大・院) 塑 正 北村 憲彦 (名工大) " 大橋 潔 (鳥羽工産) 國井 真澄 (メディアクリエイト)	629 焼結スパーサー法と発泡法で作製したポラス金属の機械的性質の検討 軽 学 *池田 裕樹 (群馬大・院) 塑 正 半谷 禎彦 (群馬大) 軽 正 宇都宮 登雄 (芝浦工大) 機 正 吉川 暢宏 (東大生研)	729 補強リブを持つアルミニウム角管の軸圧縮特性 塑 学 *横谷 圭亮 (長野高専・学) 塑 正 宮崎 忠 (長野高専)	
	230 超硬合金のレーザ溶融積層造形における2段レーザ走査による相対密度の向上 塑 正 *松本 良 (阪 大) 山中 稔平 (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)					

★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抽象トクトを表示します(抽象トクト公開希望のみ)

11月11日(土) 13:00~14:00 コマーシャルセッション						
11月11日(土) 第1会場 (地下大A)	11月11日(土) 第2会場 (地下大B)	11月11日(土) 第3会場 (小ホール)	11月11日(土) 第4会場 (映像ホール)	11月11日(土) 第5会場 (301)	11月11日(土) 第6会場 (402)	11月11日(土) 第7会場 (403)
14:10~15:30 圧延 I (座長 湯川 伸樹 君)	14:10~15:30 テーマセッション6-V 3Dプリンティング技術の最前線 (座長 梶野 智史、佐藤 直子 君)	14:10~15:30 テーマセッション7-II 塑性加工におけるIoT 活用の取組み (座長 吉田 亨 君)	14:10~15:30 板材成形VII (座長 大家 哲朗 君)		14:10~15:30 テーマセッションI-II 創製と評価が切り拓くポーラス材料の新地平 (座長 袴田 昌高 君)	14:10~15:30 マイクロフォーミング I (座長 野口 裕之 君)
131 鋼管の冷間レデュース圧延の弾性変形挙動解析 ★ 塑学 *片山 裕太 (香川大・院) 塑正 吉村 英徳 (香川大) " 三原 豊 (") " 依藤 章 (JFE溶接鋼管) 板谷 元晶 (") 有馬 純徳 (")	231 金属粉末レーザー積層造形法を活用した高機能部材の創製 塑正 *中本 貴之 (大阪産技研) 金正 木村 貴広 (") 機正 三木 隆生 (")	331 超音波とラミノグラフィアルゴリズムを用いた金型内部の温度分布計測法 塑正 *四宮 徳章 (大阪技術研) " 白川 信彦 (") 精正 安木 誠一 (")	431 外接多角形を用いた降伏曲面測定法の数値解析による検証 塑正 *瀧澤 英男 (日本工大)		631 焼結スベーパー法による磁性化ポーラス体の作製 軽学 *土屋 伸希 (芝浦工大・院) 軽正 宇都宮 登雄 (芝浦工大) 塑正 半谷 禎彦 (群馬大) 軽学 池田 裕樹 (群馬大・院)	731 若手研究者研究助成成果報告 二軸引張応力状態における極薄金属箔材の局所くびれ発生に及ぼす自由表面あれ進展挙動のその場観察 塑正 *古島 剛 (東大生研) 塑名 真鍋 健一 (首都大)
132 サンドイッチ板の圧延における内層の規則的くびれの発生条件 塑正 *宇都宮 裕 (阪大) 今井 哲之 (阪大・院) 塑正 松本 良 (阪大)	232 レーザ積層造形法により作製したCu-Cr合金の諸特性 ★ 金正 *内田 壮平 (大阪産技研) " 木村 貴広 (") 塑正 中本 貴之 (") 機正 三木 隆生 (") 金正 武村 守 (") 岡 陽平 (ダイヘン) 坪田 龍介 (")	332 しわのインプロセス評価におけるしわ形状と超音波周波数特性の関係 ★ 塑正 *瀬川 裕二 (都城高専) 塑学 栗山 拓也 (熊本大・院) 機正 原田 博之 (熊本大) 塑正 丸茂 康男 (首都大) " 李 泰旻 (") " 野中 智博 (西日本工大) " 坂田 豊 (")	432 軟鋼板の液圧パルジ成形シミュレーション精度に及ぼす材料モデルの影響 塑学 *中野 勇人 (農工大・院) 塑正 箱山 智之 (理研) Sam Coppieters (KU Leuven) 塑正 桑原 利彦 (農工大)		632 方向性気孔を有するポーラス金属の気孔垂直方向における圧縮特性 ★ 塑学 *玉井 智也 (早大・院) 軽学 武藤 大輝 (") " 吉田 智徳 (") 塑正 鈴木 進補 (早大)	732 各種工具皮膜上の凝着素過程の原子スケール計算 ★ 塑正 牧野 武彦 (名工大) 塑学 *夏目 隼次 (名工大・学)
133 3層クラッド圧延時の材料流動および移着部の可視化(クラッド圧延における異材接合メカニズムの解明 第1報) 塑正 *鳥飼 岳 (UACJ) " 吉田 佳典 (岐阜大) 軽正 浅野 峰生 (UACJ) " 新倉 昭男 (")	233 レーザ積層造形法を利用した格子構造を有するヒートシンクの開発 塑正 *四宮 徳章 (大阪産技研) 金正 木村 貴広 (") 機正 三木 隆生 (") 塑正 中本 貴之 (")	333 ボルト型ピエゾセンサーを用いた製造工程の異常検知 塑正 *金 秀英 (ヤマナカゴキン) 機正 久保田 智 (") " 奥田 真三樹 (")	433 SD効果を考慮した材料モデルによるプレス成形シミュレーションの高精度化 ★ 塑正 *乃万 暢賢 (ユニプレス) " 橋本 浩二 (") 塑学 前田 大輝 (農工大・院) 塑正 桑原 利彦 (農工大)		633 炭材内装酸化鉄コンポジットを用いた多孔質鉄生成機構 塑正 *村上 太一 (東北大) 鉄正 丸岡 大佑 (") " 町田 智 (JFEスチール) " 葛西 栄輝 (東北大)	733 円柱圧縮中の摩擦力の直接測定 ★ 塑正 牧野 武彦 (名工大) 塑学 *善積 亮太 (名工大・学)
134 雰囲気制御設備つきの圧延法による熟硬化性CFRP薄板のと製品特性の評価 ★ 塑正 *姚 秋陽 (東大・院) " 柳本 潤 (東大生研)	234 レーザ積層造形法により作製したAl-10%Si-0.4Mg合金の疲労挙動に影響を及ぼす諸因子の検討 軽正 *平田 智丈 (大阪産技研) 金正 木村 貴広 (") 軽正 田中 努 (") 塑正 中本 貴之 (")	334 金型内蔵の高精度面接触センサーを用いたインプロセスフェジ適応制御によるY成形プロセス 塑学 中森 友将 (首都大・院) 宿野 啓太 (") 塑正 多田 一夫 (首都大) 塑名 *真鍋 健一 (") 機正 高橋 智 (")	434 一軸引張試験機による平面ひずみ領域付近を含む試験方法と3次スプライン降伏関数のパラメータ同定 ★ 塑学 *杉田 大樹 (大同大・院) 塑正 西脇 武志 (大同大) 塑学 木本 卓壮 (大同大・学) 塑正 葛森 秀夫 (大同大)		634 炭材内装酸化鉄コンポジットを用いた多孔質鉄組織に及ぼす添加元素の影響 ★ 鉄学 *高橋 孝征 (東北大・院) 鉄正 丸岡 大佑 (東北大) " 村上 太一 (") " 葛西 栄輝 (")	734 単軸引張応力状態における結晶組織分析に基づく多結晶金属薄板の自由表面あれ挙動に関する実験的研究 ★ 塑学 *佐々木 完太 (首都大・院) Yannis P. Korkolis (UNH) " 筑 幸次 (首都大) 塑正 古島 剛 (東大生研)

★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抽象トクを表示します(抽象トク公開希望のみ)

11月11日(土) 第1会場 (地下大A)	11月11日(土) 第2会場 (地下大B)	11月11日(土) 第3会場 (小ホール)	11月11日(土) 第4会場 (映像ホール)	11月11日(土) 第5会場 (301)	11月11日(土) 第6会場 (402)	11月11日(土) 第7会場 (403)
15:40~16:40 庄延 II (座長 宇都宮 裕 君)	15:40~17:00 テーマセッション6-VI 3Dプリンティング技術の最前線 (座長 阿部 史枝 君)	15:40~17:00 テーマセッション7-III 塑性加工におけるIoT 活用の 取組み (座長 平本 治郎 君)	15:40~17:00 板材成形VIII (座長 桑原 利彦 君)		15:40~16:40 テーマセッションI-III 創製と評価が切り拓くポーラス材料 の新地平 (座長 馬淵 守 君)	15:40~17:00 マイクロフォーミング II (座長 牧野 武彦 君)
136 講演取消 ★ 熱間大圧下庄延によるマグネシウム合金薄板の形状組織制御 塑学 *陶 佳偉 (東大・院) 塑正 柳本 潤 (東大生研)	236 ラティス構造の圧縮破壊挙動 ★ 機学 *呂 文銓 (東京電機大・院) 松本 鉄平 (東京電機大・学) 中嶋 泰斗 (") 水原 和行 (東京電機大) 塑正 佐藤 直子 (産総研) " 清水 透 (") " 中野 禪 (")	336 自動車部品の面ひずみ測定方法と可視化技術 塑正 *佐藤 健太郎 (JFEスチール) " 岩間 隆史 (") " 平本 治郎 (") 猪股 雅一 (JFEテクノリサーチ) 藤本 幸二 (")	436 均質化法による多孔板の単軸引張特性の解析およびその検証 ★ 塑正 瀧澤 英男 (日本工大) 塑学 *酒井 達也 (日本工大・院)		636 多面体構造サンドイッチコアの開発と圧縮特性 ★ 塑正 *高橋 俊也 (都立産技研)	736 遠心力を利用したナノファイバーの紡糸に関する研究 一歯車を利用して、回転速度を増速する紡糸装置一 塑学 *康 哲瑋 (日本工大・院) 塑正 野口 裕之 (日本工大)
137 ハイスロールの炭化物晶出形態が耐摩耗性および耐熱き裂性に与える影響 ★ 塑正 *伊東 誠司 (新日鐵住金) 鉄正 内田 秀 (") 塑正 井上 剛 (")	237 Ti-6Al-4V合金の電子ビーム積層造形における組織形成のX線・中性子回折を用いた評価 ★ 塑正 *山中 謙太 (東北大金研) 金正 森 真奈美 (仙台高専) 鉄正 小貫 祐介 (茨城大) " 佐藤 成男 (") 塑正 千葉 晶彦 (東北大金研)	337 オフライン可視化プレスシステムによるマイクロせん断加工現象の解明 塑正 *白鳥 智美 (小松精機工作所) " 中野 禪 (産総研)	437 3000系アルミニウム合金板の値二軸引張試験における初期結晶方位の影響 ★ 機学 *中山 亘 (農工大・院) 山中 晃徳 (農工大) 福増 秀彰 (三菱アルミニウム) 伊東 正登 (三菱マテリアル) 北原 伸寛 (") 高木 翔平 (農工大・院) 塑正 桑原 利彦 (農工大)		637 衝撃吸収用3D積層造形ポーラス金属のFEM解析 ★ 塑学 *松尾 慧司 (首都大・院) 軽学 Yue Xuezheng (") 濱口 拓也 (首都大・学) 塑正 北薮 幸一 (首都大)	737 マイクロ抵抗溶接における純銅の溶接に関する研究 一第2報 銅線の溶接角度一 塑正 *野口 裕之 (日本工大)
138 熱延ロールに生じる黒皮の生成方法と被庄延材の影響 ★ 塑学 *藤原 昌平 (名大・院) 塑正 阿部 英嗣 (名大) " 湯川 伸樹 (")	238 AlSi10Mg材を使用した3Dプリンタ造形品の残留応力分布測定 ★ 塑学 *足立 隆光 (日本大・院) 塑正 名波 則路 (日本大) " 星野 倫彦 (")	338 マイクロ穴あけ加工での荷重変位情報の活用 塑正 *中野 禪 (産総研) " 白鳥 智美 (小松精機工作所) " 鈴木 洋平 (") " 粟飯原 卓也 (")	438 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3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 (")		638 オープンセル型カーボン多孔体の高速変形機構の解明 ★ 塑学 *浅井 布美 (首都大・院) 塑正 北薮 幸一 (首都大)	738 少数結晶Cu-Al合金板の引張における塑性ひずみ分布 ★ 塑正 *上島 伸文 (東北大) 金学 望月 涼雅 (東北大・院) 五来 直樹 (") 塑正 及川 勝成 (東北大)
	239 金属積層と庄延の複合プロセスで製造した板材の機械的性質と内部組織 塑正 *梶野 智史 (産総研) 岡根 利光 (")	339 石英ダイを用いたその場観察によるテクスチャリング表面の潤滑特性評価 ★ 塑学 *小林 裕征 (首都大・院) Vorholt Jochen (ブレーメン大・院) 塑正 清水 徹英 (首都大) " 楊 明 (")	439 繊維キックの影響を考慮した熱硬化性CFRP薄板のプレス成形性解析 ★ 塑学 *林 孝洋 (慶大・院) 塑正 大家 哲朗 (慶大)			

★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](#)