

第77回塑性加工連合講演会

開催日：2026年9月28日(月)～9月29日(火)

会場：香川大学 幸町北キャンパス [〒760-8521 香川県高松市幸町1-1]
 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、日本鉄鋼協会、日本銅学会、日本塑性加工学会（幹事学会）
 協賛：高分子学会、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、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(北4号館1階 411講義室)、第2会場(北4号館1階 412講義室)、第3会場(北3号館1階 313講義室)、第4会場(北3号館1階 314講義室)、第5会場(北3号館2階 321講義室)、
 第6会場(北3号館2階 322講義室)、第7会場(北3号館2階 323講義室)

テーマセッション1「ポーラス材料の新機能創成と実用化の可能性」
 テーマセッション2「破壊を伴う塑性加工プロセスのシミュレーション」
 テーマセッション3「鍛造加工の高度化・最適化に資する新技術」
 テーマセッション4「塑性加工に役立つ結晶塑性シミュレーション」
 テーマセッション5「INTERNATIONAL SESSION 2026」
 テーマセッション6「塑性加工特有の物理現象を理解するための塑性論の深化」

第1会場				第2会場				第3会場				第4会場				第5会場				第6会場				第7会場				
北4号館1階 411講義室				北4号館1階 412講義室				北3号館1階 313講義室				北3号館1階 314講義室				北3号館2階 321講義室				北3号館2階 322講義室				北3号館2階 323講義室				
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月28日(月)	10:20	受賞103	星野	押出しⅠ	10:20	202	テーマセッション6-Ⅰ	10:20	302	寺野	表面改質Ⅰ	10:00	401	浜	板材成形Ⅰ	10:00	501	白寄	接合Ⅰ	10:00	601	吉田(健)	テーマセッション2-Ⅰ	10:20	受賞703	笹田	せん断Ⅰ	
	11:40	105			11:40	205		11:40	305			11:40	405			11:40	505			11:40	605			11:40	705			
	11:40～13:10 休憩時間																											
	12:00～12:45 スポンサー・コマーシャルセッション（会場:第4会場～第7会場）																											
	13:10	受賞107	米山	押出しⅡ・引抜き	13:10	206	テーマセッション6-Ⅱ	13:10	306	井尻	表面改質Ⅱ	13:10	406	西脇	板材成形Ⅱ	13:10	506	宮崎	接合Ⅱ	13:10	606	今橋	テーマセッション2-Ⅱ	13:10	706	広田	せん断Ⅱ・その他	
	14:50	110			14:50	210		14:30	309			14:50	410			14:50	510			14:30	609			14:50	710			
	15:10～16:00 他学協会との連携企画:「成長型中小企業等研究開発支援事業(Go-Tech事業)の現状と今後の展望」 中小企業庁経営支援部 参事官(技術・経営革新担当) 赤松 寛明君（会場:北4号館1階 415講義室）																											
	16:10～17:00 特別講演:「うどんとは何か、うどんのコシとはどのようなものかーうどんの歴史と文化および科学的特性ー」 香川大学 名誉教授 合谷 祥一君（会場:北4号館1階 415講義室）																											
	17:15～19:30 懇親会（会場:大学会館 生協食堂）																											
9月29日(火)	9:00	111	瀧澤	チューブフォーミングⅠ	9:00	211	松野	曲げ	9:00	311	朴	テーマセッション5	9:00	411	楊	板材成形Ⅲ	9:00	511	鳥塚	鍛造Ⅰ	9:00	611	吉田(佳)	テーマセッション3-Ⅰ	9:00	711	吉野	圧延Ⅰ
	10:20	114			10:20	214			10:20	314			10:20	414			10:20	514			10:20	614			10:20	714		
	10:50	116	大坪	チューブフォーミングⅡ	10:50	216	塩見	半溶融	10:50	316	久米	テーマセッション1-Ⅰ	10:50	416	青木	板材成形Ⅳ	10:50	516	前野	鍛造Ⅱ	10:50	616	早川	テーマセッション3-Ⅱ	10:50	716	柳田	圧延Ⅱ
	12:10	119			12:10	219			12:10	319			12:10	419			12:10	519			12:10	619			12:10	719		
	12:10～13:40 休憩時間																											
	13:40	121	安部	温熱間・射出	13:40	221	常見	テーマセッション4-Ⅰ	13:40	321	半谷	テーマセッション1-Ⅱ	13:40	421	葛森	板材成形Ⅴ	13:40	521	村井	鍛造Ⅲ	13:40	621	水村	高エネルギー・高速度加工	13:40	721	白鳥	インクリメンタルフォーミング
	14:40	123			14:40	223			14:40	323			14:40	423			14:40	523			15:00	624			15:00	724		
					15:20	226	吉田(健)	テーマセッション4-Ⅱ	15:20	326	北岡	テーマセッション1-Ⅲ	15:20	426	日野	板材成形Ⅵ	15:20	526	久保木	鍛造・曲げ	15:20	626	糸井	積層造形	15:20	726	黒瀬	マイクロフォーミング
					16:20	228			16:20	328			16:20	428			16:20	528			16:20	628			16:20	728		

9月28日(月) 第1会場 北4号館1階 411講義室	9月28日(月) 第2会場 北4号館1階 412講義室	9月28日(月) 第3会場 北3号館1階 313講義室	9月28日(月) 第4会場 北3号館1階 314講義室	9月28日(月) 第5会場 北3号館2階 321講義室	9月28日(月) 第6会場 北3号館2階 322講義室	9月28日(月) 第7会場 北3号館2階 323講義室
10:20～11:40 押出し I (座長 星野 倫彦 君)	10:20～11:40 テーマセッション6- I 塑性加工特有の物理現象を 理解するための塑性論の深化 (座長 上島 伸文 君)	10:20～11:40 表面改質 I (座長 寺野 元規 君)	10:00～11:40 板材成形 I (座長 浜 孝之 君)	10:00～11:40 接合 I (座長 白 齊 篤 君)	10:00～11:40 テーマセッション2- I 破壊を伴う塑性加工プロセスの シミュレーション (座長 吉田 健吾 君)	10:20～11:40 せん断 I (座長 笹田 昌弘 君)
技術開発賞(中小企業)受賞講演 AIを用いた厚板金属製品の革新的生産プロセスの開発 高草木 篤 (北 斗) 金子 篤史 (") 黒瀬 雅詞 (群馬高専) 鈴木 哲志 (群馬県産技校) 河田 直樹 (埼玉工業大) 野中 尋史 (愛知工業大) 小川 純一 (北 斗)	202 薄板金属の引張変形におけるPLC 帯と局所分岐帯の力学的関連性 塑 正 *大家 哲朗 (慶 大) " 伊藤 耿一 (エムアンドエムリサーチ)	302 Mg-Sn合金の化成処理における キャビテーション気泡が表面層 形成挙動に及ぼす影響 塑 学 *藤井 翔太郎 (山口東理大・院) 塑 正 井尻 政孝 (都立大) 機 正 吉村 敏彦 (山口東理大)	401 Yoshida6次降伏関数の材料試験 ★ 条件と凸性の調査 塑 学 *道岡 太郎 (大同大・院) 塑 正 西脇 武志 (大同大) " 葛森 秀夫 (") 402 深絞りにおける材料異方性起因 ★ の欠陥抑制のための異形肩アー ルダイの効果 精 学 *木島 竜 (農工大・院) 塑 正 神 雅彦 (日本工大) Sutasn Thipprakmas (Department of Tool and Materials Engineering, Faculty of Engineering, KMUTT)	501 高張力鋼板の塑性流動結合にお ける材料特性の影響 —異種積層板材の塑性流動結合 技術の開発 (6) — 塑 正 *矢崎 敦子 (太陽工業) " 村上 碩哉 (") " 小平 裕也 (") " 古田 綜一郎 (") " 長洲 慶典 (長野工技セ) " 藤原 望 (") 502 超高張力鋼板を含む異種板材の 積層塑性流動結合特性 —異種積層板材の塑性流動結合 技術の開発 (7) — 塑 正 *古田 綜一郎 (太陽工業) " 村上 碩哉 (") " 小平 裕也 (") " 矢崎 敦子 (") " 長洲 慶典 (長野工技セ) 機 正 神 和彦 (信州大)	601 基調講演 ★ AI同化によるイメージベース逆 解析) 塑 正 *松野 崇 (鳥取大)	技術開発賞(戦略分野)受賞講演 アシスト絞り成形を活用した成形機の開発 鈴木 利彦 (アイダエンジニアリング) 鈴木 利雄 (") 下間 隆志 (") 井上 浩之 (") 熊坂 徹 (")
103 HEA粒子強化したアルミニウム基 ★ 複合材料の押出し成形 塑 学 *河合 佑真 (鳥取大・院) 松本 尚将 (") 塑 正 衣 立夫 (鳥取大) 金 正 音田 哲彦 (") 塑 正 陳 中春 (")	203 アルミニウム合金の非単調引張 ★ 時における応力ひずみ曲線のモ デル化 塑 正 *中村 丞 (舞鶴高専) 森田 大介 (舞鶴高専・学(現: オークマ))	303 アルミニウム合金A7075のレーザ ビーミング特性 塑 正 *鷲坂 芳弘 (新東工業) 矢野 敬博 (") 木村 優太 (") 田嶋 達史 (") 加藤 諒亮 (") 近藤 崇志 (")	403 せん断変形を活用したハット断 面部品の連続フランジ成形工法 の開発 塑 正 *田中 康治 (日本製鉄) 黒田 亮 (")	503 高張力鋼板とアルミニウム合金 板の穴抜きによる接合 —異種積層板材の塑性流動結合 技術の開発 (8) — 塑 正 *小平 裕也 (太陽工業) " 村上 碩哉 (") " 矢崎 敦子 (") " 古田 綜一郎 (") " 藤原 望 (長野工技セ) " 中山 昇 (千葉工大)	603 異方損傷モデルによる機械学習 の多項式回帰を用いた延性破壊 限界曲面の検討 塑 正 *渡邊 敦夫 (大同特殊鋼) " 早川 邦夫 (静岡大)	703 シェービング一体差厚鋼板にお ★ ける負のクリアランスエンボス 加工の基礎評価 塑 正 *吉井 太佑 (トヨタ自動車) " 江川 哲司 (") 小松崎 貴也 (") 阿保 勇治 (") 長岡 亮太 (") 服部 伊吹 (")
104 CFRTP芯材入りアルミニウム押出 ★ し材の評価 塑 学 *高田 拓弥 (金沢大・院) 塑 正 立野 大地 (金沢大) 塑 名 米山 猛 (") 塑 正 吉川 亮治 (群馬精工) 田口 大輔 (")	204 大ひずみ域での加工硬化曲線取 ★ 得を目的とした単純せん断試験 システムの構築 (第2報) 塑 学 *勝野 安悟 (慶大・院) 塑 正 大家 哲朗 (慶 大)	304 ショットビーミングによるMg合 金へのPVD皮膜薄板の接合性 塑 正 *原田 泰典 (兵庫県立大) " 後 裕介 (ウメトク) 金 正 青木 俊憲 (兵庫県立工技セ) 機 正 田中 一平 (兵庫県立大)	404 ボルスタの簡易モデル化による プレス成形荷重の予測精度向上 塑 正 *岸上 靖廣 (JFEスチール) " 時田 裕一 (") " 新宮 豊久 (")	504 熱弾塑性クリーブ解析と界面観 ★ 察による接合機構の解明 塑 正 *麻生 貴之 (ダイキン工業) " 宮本 健二 (") " 李 蔚豪 (") 塑 正 麻 寧緒 (阪 大)	604 冷間加工における静水圧応力を 適用した異方損傷モデルの閾値 評価 塑 正 *今橋 智剛 (ヤマナカボーキン) " 金 秀英 (") " 牟禮 昌哉 (") " 前田 将克 (日本大) " 鈴木 康介 (") 塑 名 高橋 進 (")	704 振動を付与した押出抜きにおけ ★ る形状精度の改善 塑 学 *和田 航大 (福岡工大・院) 塑 正 広田 健治 (福岡工大)
105 放電プラズマ焼結および熱間押 ★ 出しにより作製したアルミニウ ム/炭素系複合材料の組織と熱特 性 塑 正 *衣 立夫 (鳥取大) 金 正 音田 哲彦 (") 塑 正 陳 中春 (")	205 有限要素多結晶モデルを用いた ★ 数値圧延による集合組織および 異方性発現機構の解析 塑 学 *安部 光希 (慶大・院) 塑 正 大家 哲朗 (慶 大)	305 超硬合金基材の違いによる熱処 理したPVD膜の摩擦挙動 塑 正 *後 裕介 (ウメトク) 機 正 田中 一平 (兵庫県立大) 塑 正 原田 泰典 (") 南馬 祐二 (ウメトク) 荻原 高志 (")	405 3層クラッド板のしごき加工に ★ における波状層界面の形成拡大 機 学 *西川 怜馬 (阪大・院) 塑 正 松本 良 (名工大) " 宇都宮 裕 (阪 大)	505 熱弾塑性クリーブ解析の高精度 ★ IGAモデル化 塑 正 麻生 貴之 (ダイキン工業) " 宮本 健二 (") " *李 蔚豪 (") " 麻 寧緒 (阪 大)	605 FTMPに基づく変形-破壊遷移過程 を含むバーチャル試験 塑 正 *長谷部 忠司 (神戸大) 今泉 颯太 (神戸大・院)	705 積層した電磁鋼板のせん断加工 ★ における各層の変形挙動 塑 学 *本田 翔梧 (福岡工大・院) 塑 正 広田 健治 (福岡工大) 栗屋 啓輔 (吉川工業ファインテック) 久保 正芳 (")
12 : 00～12 : 45 スポンサー・コマーシャルセッション (会場 : 第4会場～第7会場)						

★は、「優秀論文講演奨励賞」の対象講演です。

9月28日(月) 第1会場 北4号館1階 411講義室	9月28日(月) 第2会場 北4号館1階 412講義室	9月28日(月) 第3会場 北3号館1階 313講義室	9月28日(月) 第4会場 北3号館1階 314講義室	9月28日(月) 第5会場 北3号館2階 321講義室	9月28日(月) 第6会場 北3号館2階 322講義室	9月28日(月) 第7会場 北3号館2階 323講義室
13:10～14:50 押出しⅡ・引抜き (座長 米山 猛 君)	13:10～14:50 テーマセッション6-Ⅱ 塑性加工特有の物理現象を 理解するための塑性論の深化 (座長 末吉 敏恭 君)	13:10～14:30 表面改質Ⅱ (座長 井尻 政孝 君)	13:10～14:50 板材成形Ⅱ (座長 西脇 武志 君)	13:10～14:50 接合Ⅱ (座長 宮崎 忠 君)	13:10～14:30 テーマセッション2-Ⅱ 破壊を伴う塑性加工プロセスの シミュレーション (座長 今橋 智則 君)	13:10～14:50 せん断Ⅱ・その他 (座長 広田 健治 君)
技術開発賞(中小企業)受賞講演 耐熱合金の熱間鍛造に資する断 熱金型および断熱ダイセットの 開発 佐伯 知哉 (ハイテン工業) 江川 峻脩 (") 四宮 徳章 (大阪技術研) 坪井 瑞記 (")	206 逐次累積法に基づく結晶塑性FEM によるBCC材料の数値材料試験法 (第3報) 塑 正 *大家 哲朗 (慶大) 塑 学 小松 航喜 (慶大・院)	306 マシンハンマーニングにおけ る残留応力分布に及ぼすビン軌 跡の影響 機 学 *真鍋 佑也 (広島工大・院) " 谷川 秀次 (三菱重工) 塑 正 太田 高裕 (広島工大)	406 異なる集合組織を持つZK10Mg合 金板における双晶活動と塑性変 形挙動 塑 学 *高橋 直也 (京大・院) 金 正 中田 大貴 (長岡技術科) " 内田 壮平 (大阪技術研) 塑 正 宮澤 直己 (京大) " 浜 孝之 (")	506 上板アルミニウム合金板と下板 超高張力鋼板の二工程クリンチ ングによる接合部の引張せん断 荷重の増加 塑 正 *安部 洋平 (豊橋技科大)	606 据え込み圧縮に伴う加工硬化お よび破断挙動の異方的変化 塑 正 *松田 英成 (マツダ) " 松野 崇 (鳥取大) 金 正 清水 一行 (")	706 CFRTP板のせん断シェービング加 工における工具形状の効果 塑 学 *宮本 佳汰 (金沢大・院) 塑 正 立野 大地 (金沢大) " 東 圭嗣 (大同特殊鋼) 樋口 成起 (") 大橋 亮介 (")
107 SUS430鋼の微細組織とビッカ ース硬さに及ぼすフォーマー加工 の影響 塑 学 *木村 涼 (茨城大・院) 塑 正 小林 純也 (茨城大)	207 有限要素多結晶モデルを用いた 多重すべり場解析による応力増 分方向依存性発現機構解明 塑 学 *松浦 直也 (慶大・院) 塑 正 大家 哲朗 (慶大)	307 摩擦撹拌プロセスによるアルミ ニウムの局所的合金化の検討 塑 学 *菊池 司 (岡山理科大) 塑 正 寺野 元規 (") 機 正 竹村 明洋 (") 篠原 隆 (")	407 ひずみ速度依存性材料の複合バ ンチ速度／しりゆえ力可変深絞 り法のプロセス経路に及ぼす影 響因子 塑 正 吉原 正一郎 (芝浦工大) 塑 名 *真鍋 健一 (都立大) 藤本 博久	507 モバイル端末を活用するCFRP成 形品向けコインタッピング試験 のFFT解析法の開発 塑 正 *木村 南 (東京高専・名誉教授)	607 せん断加工におけるひずみ進展 ★ の測定と有限要素法解析 塑 学 *岩瀬 智哉 (静岡大・院) 塑 正 吉田 健吾 (静岡大) " 石黒 和樹 (スズキ) 塑 正 小針 健太郎 (") " 岡崎 泰弘 (")	707 高張力鋼板のせん断加工におけ る取り代がひずみ分布に及ぼす 影響—デジタル画像相関法を用 いたひずみ測定— 塑 学 *吉岡 遼馬 (同志社大・院) 塑 正 笹田 昌弘 (同志社大) " 田中 達也 (") " 飯塚 栄治 (JFEスチール) " 新宮 豊久 (") " 飛田 隼佑 (")
108 熱間押出しによる金属ガラス— 銅複合材料の強化相の高アスペ クト比化に及ぼすダイス角の影 響 機 学 *高橋 諒 (九大・院) 塑 正 吉年 規治 (九大) " 工藤 健太郎 (") " 品川 一成 (")	208 分子静力学孤立系モデルを用い たアルミニウム単結晶の純せん 断すべり解析手法の検討 塑 学 *王 旭初 (京工繊大・院) 塑 正 飯塚 高志 (京工繊大)	308 CH4濃度変調プラズマを用いて異 なる変調比で合成したナノ結晶 ダイヤモンド膜の機械的特性 機 正 *田中 一平 (兵庫県立大) ナズレル アスワド (兵庫県立大・学) " 大西 亮多 (兵庫県立大・院) 川口 夏樹 (兵庫県立大) 塑 正 原田 泰典 (")	408 絞りビード通過後の成形限界の 試験法と結果 塑 正 *一条 尚樹 (トヨタ自動車) " 岩田 徳利 (トヨタプロダクション エンジニアリング) " 池本 誠 (") " 太田 英一 (豊田中研)	508 鋼軸と鋼リングの塑性結合に関 ★ する研究 塑 学 *丸山 樹 (宇都宮大・院) 塑 正 白寄 篤 (宇都宮大)	608 アモルファス電磁鋼板のせん断 ★ 加工におけるナノメートル周期 構造の工具への付与がき裂進展 に与える影響 塑 学 *近藤 馨 (富山大・院) " 北村 陸人 (") 塑 名 相澤 龍彦 (表面機能デ研) 塑 正 白鳥 智美 (富山大)	708 電磁鋼板のシェービング加工に ★ における材料変形のその場観察 (相当ひずみ分布及びヒステリ シス損の方向依存性) 塑 学 *佐藤 隆気 (同志社大・院) 塑 正 笹田 昌弘 (同志社大) " 田中 達也 (")
109 ニューラルネットワークによる 後方押出し加工の寸法予測 塑 正 *梶野 智史 (産総研) 塑 学 片倉 天兵 (東海大・院) 山田 充介 (東海大・学) 長谷川 裕瑠 (") 塑 正 窪田 絃明 (東海大)	209 3次元スピンテンソルと有限回 ★ 転テンソルに関する考察 塑 学 *伊藤 祐貴 (京工繊大・学) " 王 旭初 (京工繊大・院) 塑 正 飯塚 高志 (京工繊大)	309 ホットチューブCVD法を用いたダ イヤモンド合成によるメタン濃 ★ 度の影響 機 学 *川井 皓貴 (兵庫県立大・院) 機 正 田中 一平 (兵庫県立大) 塑 正 原田 泰典 (")	409 スプリングバック変形原因応力 ★ の分析技術開発—第1報 塑 正 *熊井 宏樹 (日本製鉄) " 田中 康治 (") 細川 明宏 (")	509 異種金属の冷間鍛造固相接合に ★ における相対すべりが与える影響 の調査 塑 学 *丹菊 賢伸 (名大・院) 鉄 正 阿部 英詞 (名大) " 原田 寛 (") " 湯川 伸樹 (大同大)	609 棒鋼のせん断加工有限要素解析 ★ におけるひずみ速度依存性の影 響の考慮 塑 学 *石川 越百 (静岡大・院) 塑 正 谷口 周平 (") " 早川 邦夫 (静岡大)	709 球状黒鉛鉄の疲労強度に及ぼ ★ す鑄肌の影響 塑 学 *仲田 樹 (茨城大・院) 塑 正 西野 創一郎 (茨城大) " 三宅 正浩 (未来キャスティング ホールディングス) 山根 英也 (")
110 自由表面座標系を用いた純チタ ★ ン細線のすべり発生に関する検 討 機 学 *川口 暢也 (岡山大・院) 機 正 坂本 惇司 (岡山大) 塑 正 多田 直哉 (") 塑 " 上森 武 (") 日下 夏樹 (岡山大・学)	210 FTMPに基づく新しい塑性論につ いて—秩序形成を中心とした考 え方— 塑 正 *長谷部 忠司 (神戸大) 塑 学 尤 心平 (神戸大・院)		410 スプリングバック変形原因応力 ★ の分析技術開発—第2報 塑 正 *熊井 宏樹 (日本製鉄) " 田中 康治 (") " 細川 明宏 (")	510 CFRTP/A1合金の継手と強度 塑 正 *立野 大地 (金沢大) 古屋 海 (金沢大・学)		710 航空機フレームのストレッチ成 形による残留応力低減効果 塑 正 *山田 毅 (三菱重工) " 河野 亮 (") " 太田 高裕 (広島工大)
15:10～16:00 他学協会との連携企画：「成長型中小企業等研究開発支援事業 (Go-Tech事業) の現状と今後の展望」 中小企業庁経営支援部 参事官 (技術・経営革新担当) 赤松 寛明君 (会場：北4号館 1階415講義室)						
16:10～17:00 特別講演：「うどんとは何か、うどんのコシとはどのようなものか —うどんの歴史と文化および科学的特性—」 香川大学 名誉教授 谷合 祥一君 (会場：北4号館 1階415講義室)						
17:15～19:30 懇親会 (会場：大学会館 生協食堂)						

★は、「優秀論文講演奨励賞」の対象講演です。

9月29日(火) 第1会場 北4号館1階 411講義室	9月29日(火) 第2会場 北4号館1階 412講義室	9月29日(火) 第3会場 北3号館1階 313講義室	9月29日(火) 第4会場 北3号館1階 314講義室	9月29日(火) 第5会場 北3号館2階 321講義室	9月29日(火) 第6会場 北3号館2階 322講義室	9月29日(火) 第7会場 北3号館2階 323講義室
9:00～10:20 チューブフォーミング I (座長 瀧澤 英男 君)	9:00～10:20 曲げ (座長 松野 崇 君)	9:00～10:20 テーマセッション5 INTERNATIONAL SESSION 2026 (座長 朴 亨原 君)	9:00～10:20 板材成形Ⅲ (座長 楊 明 君)	9:00～10:20 鍛造 I (座長 島塚 史郎 君)	9:00～10:20 テーマセッション3- I 鍛造加工の高度化・最適化に資する新技術 (座長 吉田 佳典 君)	9:00～10:20 圧延 I (座長 吉野 雅彦 君)
111 変形挙動に及ぼす潤滑の影響 ★ 一小径銅円管の圧縮変形挙動に関する研究 第2報— 塑 学 *青木 優佑 (宇都宮大・院) 塑 正 白寄 篤 (宇都宮大)	211 曲げ加工品の圧縮特性に及ぼす曲げ部形状の影響 塑 正 *守本 芳樹 (日本製鉄)	311 曲げと圧縮工程を利用した面内曲げ部品成形における偏肉に及ぼす初期断面形状および圧縮方法の影響 塑 正 *村岡 剛 (都立産技研) " 奥出 裕亮 (") " 片桐 嵩 (") 塑 正 梶川 翔平 (電通大) " 久保木 孝 (")	411 張出し成形部における曲げ割れ限界の評価技術の開発 塑 正 *松浦 日南 (神戸製鋼所) " 田口 裕樹 (") " 前田 康裕 (")	511 スパイクテストを用いた冷間鍛造時における非定常摩擦の測定 塑 正 高橋 和仁 (神奈川産技総研) 塑 学 *大橋 健人 (横浜国大・院) 塑 正 前野 智美 (横浜国大)	611 鍛造工程への生成AIの適用3—鍛造金型の摩耗量最適化のための工程設計— 塑 名 *藤川 真一郎 (日産自動車)	711 孔型圧延工程におけるプロセスパラメータの多目的最適化 機 学 *豊島 滉大 (金沢大・院) 機 正 北山 哲士 (金沢大) " 野波 諒太 (")
112 銅管の液圧自由張出し変形における内圧負荷速度の影響 ★ 塑 学 *大谷 悠杜 (宇都宮大・院) 塑 正 白寄 篤 (宇都宮大)	212 目の字型多穴管の回転引曲げ加工において熱処理が成形性に及ぼす影響 塑 正 *張 世良 (UACJ) 塑 学 本郷 佑真 (電通大・院) 塑 正 久保木 孝 (電通大) " 梶川 翔平 (")	312 回転摩擦圧接試験機の開発 ★ 塑 学 *今田 慶音 (東京電機大・院) 塑 正 柳田 明 (東京電機大)	412 最適化手法を用いた異方性材料モデルの多パラメータ簡易取得に関する研究 塑 学 *大脇 達也 (大同大・院) 塑 正 西脇 武志 (大同大) " 葛森 秀夫 (")	512 材料物性値と割れ値の自動同定手法の検討 塑 正 *柿本 英樹 (神戸製鋼所) 濱 達哉 (")	612 金型外周部の表面温度データを活用したソフトセンシング技術による内部温度の推定 塑 正 *施 祖鵬 (ヤマナカゴーキン) " 金 秀英 (")	712 圧延における板端部の材料流動についての実験解析—第2報 エッジ割れ部の局所応力状態の解明— 塑 正 *月原 啓志 (神戸製鋼所) " 原 健一郎 (")
113 成形条件の自律的探索に向けた可逆成形機構の提案—対向式ロールによる管材の連続曲げ・曲げ戻し成形— 塑 正 *大坪 将士 (豊田中研) " 太田 英一 (") 機 正 佐藤 康元 (")	213 端圧付加カム型による板曲げ欠陥の制御 第4報 コの字曲げにおける天板面のひねり発生メカニズムと対策 塑 正 *鈴木 浩満 (大豊精機) " 新美 早百合 (") 塑 名 小坂田 宏造 (阪 大)	313 インクリメンタルシートフォーミング成形品の高サイクル疲労試験 塑 正 *楠藤 詩織 (早 大) Hamed Dardaei Joghban (TU Dortmund) Marlon Hahn (") Yannis P. Korkolis (") " A. Erman Tekkaya (")	413 高純度電解鉄板の円筒深絞り成形における破断挙動の検討 塑 学 *加藤 瑞樹 (職業大・院) 塑 正 黒木 利記 (職業大) " 大川 正洋 (") " 青木 孝史朗 (芝浦工大) " 三上 慎太郎 (東邦重鉛)	513 角筒素材の据込み圧縮におけるねじり振動付加による不均一変形の軽減 塑 正 *松本 良 (名工大) " 松本 一慧 (阪大・学) 塑 正 宇都宮 裕 (阪 大)	613 鍛造技術を利用した金具とスチールワイヤーの塑性結合 塑 学 *羽田野 陸 (名工大・院) " 栗田 藍渚 (名工大・学) 塑 正 牧野 武彦 (名工大) " 伊西 穂高 (JSSJ) 塑 名 北村 憲彦 (名工大)	713 Ti-6Al-4V平板試験片の引張延性向上メカニズムに関する検討 機 学 *泓田 翔馬 (岡山大・院) 塑 正 多田 直哉 (岡山大) " 上森 武 (") 機 正 坂本 惇司 (")
114 ピーク波ハイドロフォーミングの負荷経路に及ぼす保持圧力の影響 ★ 塑 学 *手島 和都 (広島大・院) 塑 正 水村 正昭 (呉高専)	214 ショットピーニングによるプレスV曲げにおける曲げ角度の制御 塑 正 *太田 高裕 (広島工大) 宇野 祐人 (広島工大・学) 浜砂 勇太 (")	314 Al-Siコーティングされた22MnB5鋼板のホットスタンピングにおける下穴を用いた熱間クリンチングによるパッチパネル接合 *Jarupong Charoensuk (KMUTT) 本郷 泰我 (横浜国大・学) Surasak Suranuntchai (KMUTT) 塑 正 前野 智美 (横浜国大)	414 二軸応力下における非線形変形経路の塑性ひずみ増分方向における偏差応力増分の影響 塑 学 *梅村 将之 (大同大・院) 塑 正 西脇 武志 (大同大) " 葛森 秀夫 (")	514 油圧ハンマー鍛造における打撃エネルギー配分と中間金型形状の最適化 機 学 *田山 大晟 (金沢大・院) 機 正 北山 哲士 (金沢大) " 野波 諒太 (")	614 加熱・急冷をともなう木質系ビレットの鍛造加工 塑 学 *鈴木 春菜 (電通大・院) 塑 正 久保木 孝 (電通大) " 梶川 翔平 (")	714 熱間転動摩耗試験機による黒皮生成—すべり速度の影響— 塑 学 *山沢 篤生 (東京電機大・院) " 楠木 愛海 (東京電機大・学) 塑 正 柳田 明 (東京電機大)

★は、「優秀論文講演奨励賞」の対象講演です。

9月29日(火) 第1会場 北4号館1階 411講義室	9月29日(火) 第2会場 北4号館1階 412講義室	9月29日(火) 第3会場 北3号館1階 313講義室	9月29日(火) 第4会場 北3号館1階 314講義室	9月29日(火) 第5会場 北3号館2階 321講義室	9月29日(火) 第6会場 北3号館2階 322講義室	9月29日(火) 第7会場 北3号館2階 323講義室
10:50～12:10 チューブフォーミングⅡ (座長 大坪 将士 君)	10:50～12:10 半熔融 (座長 塩見 誠規 君)	10:50～12:10 テーマセッション1-I ポーラス材料の新機能創成と 実用化の可能性 (座長 久米 裕二 君)	10:50～12:10 板材成形Ⅳ (座長 青木 孝史朗 君)	10:50～12:10 鍛造Ⅱ (座長 前野 智美 君)	10:50～12:10 テーマセッション3-II 鍛造加工の高度化・最適化に 資する新技術 (座長 早川 邦夫 君)	10:50～12:10 圧延Ⅱ (座長 柳田 明 君)
116 てこ式油圧変換器を用いた軸力 内圧型二軸バブル試験機の開発 塑 学 *藤沼 響輝 (日本工大・院) 塑 正 瀧澤 英男 (日本工大)	216 低速高圧化におけるアルミニウ ム合金AC7Aの縦型双ロールキャ スティング 塑 学 *関口 裕大 (群馬大・院) " 神藤 慎吾 (") 塑 正 西田 進一 (群馬大) " 羽賀 俊雄 (大阪工大)	316 ポーラス化可能なリベットによ る銅板/アルミニウム合金板の接 合における発泡時間が易解体性 に及ぼす影響 軽 学 *早瀬 蓮 (群馬大・院) 軽 正 半谷 禎彦 (群馬大) " 岩崎 篤 (") " 森貞 好昭 (阪 大) " 藤井 英俊 (")	416 超音波表面波を用いた板材成型 における素材端部流入量の測定 ー第2報 素材の材質や形状の違 いによる影響ー 塑 学 *岡庭 範和 (都立大・院) 塑 正 楊 明 (都立大) " 田川 憲男 (")	516 熱可塑性CFRP歯車鍛造成形にお けるチップ形状の影響 塑 学 *高田 敦矢 (金沢大・院) 塑 正 立野 大地 (金沢大) 塑 名 米山 猛 (")	616 過飽和窒素固溶化処理した超合 金CoCrMo型による光学ガラスブ レス成形 塑 名 *相澤 龍彦 (表面機能デ研) 機 正 福田 達也 (TES) 材 正 生川 諒太 (")	716 三次元結晶粒径分布推定DNNの為 の学習用データの検討 塑 正 *吉野 雅彦 (東京電機大) " 寺野 元規 (岡山理科大) 機 正 松村 隆 (東京電機大)
117 リング拡張による管材の周方向 r 値の測定 塑 学 *土肥 駿矢 (呉高専・学) " 中浦 新太 (元呉高専・学) 塑 正 水村 正昭 (呉高専) " 植松 一夫 (日本製鉄) " 田村 翔平 (")	217 過共晶Al-Si合金の半凝固鍛造に おけるSi含有率の影響 塑 学 *青島 秀亮 (群馬大・院) " 大谷 春那 (") 塑 正 西田 進一 (群馬大) " 羽賀 俊雄 (大阪工大)	317 Al050アルミニウム/SS400鋼の摩 擦攪拌点接合体のポーラス化に よる易分離における加熱方法の 検討 軽 学 *資居 峻也 (群馬大・院) 軽 正 半谷 禎彦 (群馬大) " 岩崎 篤 (") " 森貞 好昭 (阪 大) " 藤井 英俊 (")	417 アルミニウム合金板の穴広げ成 形性に及ぼす材料特性の影響 塑 正 *井手 達也 (UACJ) " 浅野 峰生 (")	517 拡散型生成モデルを用いた材料 探索と機械学習ポテンシャルに よる凝着評価を組合せた耐凝着 性工具皮膜の提案手法 塑 正 牧野 武彦 (名工大) 塑 学 *加藤 俊太郎 (名工大・院)	617 冷間鍛造用金型材の機械的特性 評価と破壊解析 塑 学 *池本 恭太郎 (茨城大・院) 塑 正 西野 創一郎 (茨城大) " 安藤 愛利 (青山製作所) " 丸山 敬太 (") " 富永 亮 (") " 石井 尚憲 (")	717 銅合金厚板圧延における周期的 反りの発生要因と形成機構 塑 正 *長岡 佑磨 (三菱マテリアル)
118 微細管の口広げ試験における材 料流動挙動 塑 学 *稲葉 大輝 (芝浦工大・院) 塑 正 吉原 正一郎 (芝浦工大) 塑 名 真鍋 健一 (都立大)	218 縦型双ロール法での銅ロールを 用いた超々ジュラルミンの薄板 連続鋳造 塑 学 *神藤 慎吾 (群馬大・院) " 関口 裕大 (") 塑 正 西田 進一 (群馬大) " 羽賀 俊雄 (大阪工大)	318 常温圧縮回転せん断法により作 製したらせん巻きチタン双系製 多孔質材料の空孔率 塑 正 中山 昇 (千葉工大) 塑 学 *八木澤 和希 (千葉工大・院) 塑 正 堀田 将臣 (信州大)	418 6000系アルミニウム合金におけ るしわの予測に適したモデル 塑 学 *濱口 航平 (大同大・院) 塑 正 天石 敏郎 (JSOL) " 岩田 徳利 (大同大) " 西脇 武志 (") " 葛森 秀夫 (")	518 断面減少率の大きい前方押出し における加工負荷軽減および成 形促進法 塑 正 *濱 弥生 (スギムラ精工) " 杉村 聡 (") " 長洲 慶典 (長野工技セ)	618 面内揺動鍛造における周回動作 が加工特性に及ぼす影響 塑 学 *奥蘭 遥香 (福岡工大・院) 塑 正 広田 健治 (福岡工大)	718 従来と異なる形状の試験片を用 いた二軸引張試験結果に基づく データ同化による降伏関数内の パラメータ推定 塑 学 *島岡 詢 (農工大・院) 塑 正 山中 晃徳 (農工大)
119 圧縮とねじりを重畳した管材の 増肉加工に関する研究 塑 学 *佐々木 康多 (呉高専・学) 塑 正 水村 正昭 (呉高専)	219 ADC12の半凝固鍛造を用いた薄肉 試験片における微細組織観察お よび機械的性質の調査 塑 学 *大谷 春那 (群馬大・院) " 青島 秀亮 (") 塑 正 西田 進一 (群馬大) " 羽賀 俊雄 (大阪工大)	319 FASTによる高空孔率かつ高強度 な純銅多孔質金属材料の製造 塑 学 *島岡 遼 (都立大・院) 陳 博 (University of Strathclyde) " 秦 義 (") 塑 正 楊 明 (都立大)	419 加工硬化能が低い金属板材を対 象とした二軸引張試験片の開発 塑 学 *齊藤 圭汰 (静岡大・院) 塑 正 吉田 健吾 (静岡大) " 瀧澤 英男 (日本工大)	519 CFRTP組紐ブレスでの厚肉パイプ 成形における繊維変形 塑 学 *川越 瑞々空 (金沢大・院) 塑 正 立野 大地 (金沢大) " 村上 貴志 (金沢大) " 嶋崎 浩一 (") " 久我 海咲 (")	619 閉塞鍛造によるクロスジョイン ト中空部品の成形法の開発 塑 正 *古元 秀昭 (元広島国際学院大) " 永富 一成 (ニチダイ) 塑 正 森 満帆 (") " 東原 琢馬 (") " 竹下 和也 (") 塑 正 村井 映介 (") 塑 名 小坂田 宏造 (阪 大)	719 Ni-Ti線材の冷間・熱間圧延と強 度・組織特性評価 塑 学 *鈴木 光 (茨城大・院) 塑 正 西野 創一郎 (茨城大) " 篠崎 智洋 (マニー)

★は、「優秀論文講演奨励賞」の対象講演です。

9月29日(火) 第1会場 北4号館1階 411講義室	9月29日(火) 第2会場 北4号館1階 412講義室	9月29日(火) 第3会場 北3号館1階 313講義室	9月29日(火) 第4会場 北3号館1階 314講義室	9月29日(火) 第5会場 北3号館2階 321講義室	9月29日(火) 第6会場 北3号館2階 322講義室	9月29日(火) 第7会場 北3号館2階 323講義室
13:40～14:40 温熱間・射出 (座長 安部 洋平 君)	13:40～14:40 テーマセッション4-I 塑性加工に役立つ 結晶塑性シミュレーション (座長 常見 祐介 君)	13:40～14:40 テーマセッション1-II ポーラス材料の新機能創成と 実用化の可能性 (座長 半谷 禎彦 君)	13:40～14:40 板材成形 V (座長 髙森 秀夫 君)	13:40～14:40 鍛造 III (座長 村井 映介 君)	13:40～15:00 高エネルギー・高速度加工 (座長 水村 正昭 君)	13:40～15:00 インクリメンタルフォーミング (座長 白鳥 智美 君)
121 半球CFRTPセクタブランクを有する再加熱プレス法 塑 正 *黒瀬 雅詞 (群馬高専) 塑 学 柳原 知佳 (前群馬高専・学) 塑 正 高山 雄介 (群馬高専)	221 BCC単結晶における加工硬化挙動の方位依存性とすべり系活動に関する結晶塑性解析 塑 学 *佐藤 翔 (京大・院) 塑 正 宮澤 直己 (京 大) " 浜 孝之 (")	321 3Dプリントしたポーラスアルミニウムの圧縮特性に及ぼす積層方向の影響 塑 学 *筒井 心温 (山形大・院) 塑 正 久米 裕二 (山形大)	421 種々の成形性試験における1.5 GPa級超高張力鋼板の冷間成形限界 塑 学 *赤松 拓紀 (広島大・院) 小林 拓馬 (") 塑 正 日野 隆太郎 (広島大)	521 傘歯車分流鍛造の成形特性に及ぼす分流背圧の影響 塑 学 *篠崎 拓海 (東京電機大・院) 中島 知広 (東京電機大・学) 塑 正 柳田 明 (東京電機大)	621 可動板に種々の軽金属を用いた電磁圧接における接合条件の数値解析 塑 学 *谷口 海士 (千葉大・院) 鉄 正 林 亮弥 (") " 山形 遼介 (千葉大) 塑 正 石橋 正基 (都産技高専) " 岡川 啓悟 (") " 糸井 貴臣 (千葉大)	721 応力三軸度を用いたインクリメンタルフォーミングと張出プレス成形の成形性調査 塑 学 *木下 嶺 (芝浦工大・院) 大原 航輝 (芝浦工大・院(現 日本精工)) 塑 正 青木 孝史朗 (芝浦工大)
122 一方向繊維CFRTPの圧縮における ★ 繊維変形メカニズムの解明 塑 学 *山谷 清春 (金沢大・院) 塑 名 米山 猛 (金沢大) 塑 正 立野 大地 (") 酒井 悠樹 (金沢大・院) 塑 正 楠藤 詩織 (早 大) " 梶野 智史 (産総研) 機 正 中住 昭吾 (")	222 結晶塑性有限要素法に基づく空引きにおける金属管の自由表面あれ抑制 塑 正 *岸本 拓磨 (名工大) メイザンディ レニーニ (名工大・学) 軽 正 佐藤 尚 (名工大)	322 Al-Mg-Sc合金ラティス構造切頂八面体セルの熱処理による変形挙動 塑 学 *趙 汝升 (都立大・院) 塑 正 北薮 幸一 (都立大)	422 アルミニウム板の段階的除荷試験における応力緩和挙動に及ぼす保持時間の影響 塑 正 *松木 弘軌 (呉高専) " 日野 隆太郎 (広島大)	522 冷間自由押出しを対象とした高精度及びピレット体積の多目的最適設計 塑 正 *木下 雅巧 (YKK, 金沢大・院) 機 正 北山 哲士 (金沢大設研) 李 鵬 (YKK) 桐田 勇治 (") 不破 大樹 (")	622 電磁圧接におけるAl合金とNiめっき鋼板の接合特性評価 塑 学 *奥家 友理 (千葉大・院) 軽 正 山形 遼介 (千葉大) " 千星 聡 (島根大) 塑 正 石橋 正基 (都産技高専) " 岡川 啓悟 (") " 糸井 貴臣 (千葉大)	722 3DCNNを用いたインクリメンタルフォーミングにおける成形精度の向上 塑 学 *松田 駿佑 (福井大・院) 塑 正 大津 雅亮 (福井大)
123 スクロースおよびクエン酸を混合した木粉の射出圧縮成形において後方圧力が成形性に及ぼす影響 ★ 塑 学 *川瀬 遼 (電通大・院) 塑 正 久保木 孝 (電通大) " 梶川 翔平 (")	223 A5083-0板のL曲げのスプリングバック解析 塑 正 *吉田 健吾 (静岡大) 塑 学 千月 厚弥 (静岡大・院)	323 素材の材料特性が金属ラティス構造体の機械的特性に及ぼす影響 ★ 塑 学 *長内 健悟 (都立大・院) 金 学 古賀 結士 (") 塑 正 北薮 幸一 (都立大)	423 チタン合金の絞りしごき加工における成形性に及ぼす成形条件の影響 塑 正 *奥出 裕亮 (都立産技研) 村岡 剛 (") " 玉置 賢次 (") " 豊岡 勉 (豊岡製作所) 石川 徹 (") 荒金 祐太 (")	523 単軸圧縮加工による金属の平滑化における工具表面粗さとコーティングの影響 ★ 塑 正 松井 正仁 (三重大) 塑 学 *青樹 直哉 (三重大・院) 機 正 水谷 亮太 (トヨタ自動車) 機 正 中村 裕一 (三重大)	623 金属ジェットの集束による高圧発生現象の観察 塑 正 *森 昭寿 (崇城大) " 田中 茂 (熊大産業ナノ研) " 外本 和幸 (")	723 インクリメンタルフォーミングによる円錐台形状部品の平坦化における厚肉領域の減肉化 ★ 塑 正 大津 雅亮 (福井大) 塑 学 *青樹 巧馬 (福井大・院)
					624 角形筒状体の動的軸圧縮特性(第2報) 塑 正 *宮崎 忠 (木更津高専) 塑 学 丸山 樹 (元長野高専・学) 徳武 空 (")	724 マグネシウム合金板のレーザ局所加熱・工具加熱併用インクリメンタル成形(第2報:最適加熱条件の探索) ★ 塑 学 *浜小路 卓己 (広島大・院) 竹野 柊一朗 (") 塑 正 日野 隆太郎 (広島大)

★は、「優秀論文講演奨励賞」の対象講演です。

9月29日(火) 第1会場 北4号館1階 411講義室	9月29日(火) 第2会場 北4号館1階 412講義室	9月29日(火) 第3会場 北3号館1階 313講義室	9月29日(火) 第4会場 北3号館1階 314講義室	9月29日(火) 第5会場 北3号館2階 321講義室	9月29日(火) 第6会場 北3号館2階 322講義室	9月29日(火) 第7会場 北3号館2階 323講義室
	15:20～16:20 テーマセッション4-II 塑性加工に役立つ 結晶塑性シミュレーション (座長 吉田 健吾 君)	15:20～16:20 テーマセッション1-III ポーラス材料の新機能創成と 実用化の可能性 (座長 北園 幸一 君)	15:20～16:20 板材成形VI (座長 日野 隆太郎 君)	15:20～16:20 鍛造・曲げ (座長 久保木 孝 君)	15:20～16:20 積層造形 (座長 糸井 貴臣 君)	15:20～16:20 マイクロフォーミング (座長 黒瀬 雅詞 君)
	226 粒界特性を組み込んだ結晶塑性 モデルによる純アルミニウム粗 大粒材における変形分布の定量 予測 金 正 *宮澤 直己 (京 大) 大島 寛基 (京大・院) 塑 学 岡田 健太郎 (") 松田 知子 (鳥取産技セ) 機 正 松野 崇 (鳥取大) 塑 正 浜 孝之 (京 大)	326 板成形で作られた格子状セル構 造体の変形挙動 塑 正 *吉村 英徳 (香川大)	426 鋼板の引張試験における局所く びれ発生速度依存性 ★ 塑 学 *佐藤 健太 (日本大・院) 塑 正 前田 将克 (日本大) " 鈴木 康介 (") 塑 名 高橋 進 (")	526 押広げ押しによる中空化工法 の開発 (第1報 シミュレーションに よる検討) 塑 正 *村井 映介 (ニチダイ) 福田 馨 (") 藤井 徹 (") 塑 正 森 満帆 (") " 古元 秀昭 (元広島国際学院大) 塑 名 小坂田 宏造 (阪 大)	626 BMD法により造形されたSUS316L ★ の組織および引張特性に及ぼす 造形条件の影響 塑 学 *大槻 悠斗 (仙台高専・学) 森 真奈美 (仙台高専) 袁 承力 (丸紅I-DIGIOグループ) 山中 謙太 (東北大金研)	726 アモルファス電磁鋼板の多層積 ★ 層せん断における積層枚数が打 抜き穴表面き裂に与える影響(第 2報) 塑 学 *北村 陸人 (富山大・院) " 近藤 馨 (") 牧内 亮太朗 (ダイキン工業) 塑 正 宮本 健二 (") " 白鳥 智美 (富山大)
	227 FTMPに基づくバウシंगा効果の 再現 塑 正 *長谷部 忠司 (神戸大) 石川 勇太 (神戸大・院)	327 曲面に沿ったMDセル構造体のAI ★ エージェントシステムを用いた 設計 塑 正 牧野 武彦 (名工大) 塑 学 *宅和 亮太郎 (名工大・院)	427 せん断試験結果を用いて同定し ★ た降伏関数の深絞り試験におけ る精度検証 塑 学 *杉浦 豪 (大同大・院) 塑 正 西脇 武志 (大同大) " 葛森 秀夫 (") " 岩田 徳利 (")	527 通電加熱と高周波加熱の併用に よる加工熱処理シミュレータ 用試験片の均熱化第2報 塑 正 *島塚 史郎 (兵庫県立大) " 伊東 篤志 (") " 本橋 功枝 (NIMS) " 黒田 秀治 (") 逸見 有紀 (")	627 選択的レーザー溶融法における ★ 積層造形過程の温度履歴取得に よる解析パラメータの同定 塑 学 *小森 康平 (静岡大・院) 塑 正 成田 忍 (静岡大) " 早川 邦夫 (") 田光 伸也 (浜松工技セ) 植松 俊明 (") 大澤 洋文 (")	727 SKD11過飽和表面処理金型を用い た冷間圧縮加工における摩擦お よび加工硬化挙動の比較評価 塑 正 *伊井 晴明 (YKK) 塑 名 相澤 龍彦 (表面機能デ研) 塑 正 白鳥 智美 (富山大)
	228 Bishop-Hillの多結晶体の塑性変 ★ 形モデルのせん断ひずみエネル ギー降伏論に基づく拡張 塑 学 *澤田 洗毅 (京工繊大・院) 塑 正 飯塚 高志 (京工繊大)	328 粉末冶金における二層金属粉末 ★ 成形のFEM解析 塑 学 *宮内 啓汰 (群馬大・院) 加藤 陽菜 (") 菅家 文二 (群馬大) 塑 正 西田 進一 (")	428 非標準試験片を用いたデータ同 ★ 化による異方性降伏関数のパラ メータ推定 塑 学 *伊勢川 真生 (農工大・院) 鉄 正 中島 伸吾 (コペルコ科研) 塑 正 高階 真二 (") " 山中 晃徳 (農工大)	528 平角銅線の引張試験における材 ★ 料特性値のシミュレーションへ の適用 塑 学 *中尾 隆人 (日本大・院) 塑 正 前田 将克 (日本大) " 鈴木 康介 (") 塑 名 高橋 進 (") 田口 直人 (日産自動車)	628 金属積層造形(DED方式)によるアル ミニウム青銅合金マルチマデ リアル造形技術の開発と絞り加 工金型への適用 塑 正 *中村 一夫 (新潟県工技総研) 田村 信 (") 須藤 貴裕 (") 斎藤 雄治 (")	728 EV熱交換器フィンへの機能性微 ★ 細構造のプレス転写 機 学 *三浦 舞子 (豊田工大・院) 塑 正 佐々木 実 (豊田工大)

★は、「優秀論文講演奨励賞」の対象講演です。