

第76回塑性加工連合講演会

開催日：2025年9月24日（水）～9月25日（木）

会 場：茨城大学 水戸キャンパス [〒310-8512 茨城県水戸市文京2-1-1]

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（共通教育棟2号館1階 10番教室），第2会場（共通教育棟2号館3階 30番教室），第3会場（共通教育棟2号館2階 22番教室），第4会場（共通教育棟2号館2階 23番教室），
第5会場（共通教育棟2号館2階 26番教室），第6会場（共通教育棟2号館3階 32番教室），第7会場（共通教育棟2号館3階 33番教室）

テーマセッション1「ポーラス材料研究における機能・構造・ものづくりの三重点」

テーマセッション2「素形材産業の発展と競争力向上を目指す鍛造技術」

テーマセッション3「棒線管材の伸線加工技術・材質制御・製造技術に関する至近の取組・動向」

テーマセッション4「CFRPの多様な成形法および多様な産業への展開」

テーマセッション5「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」

テーマセッション6「INTERNATIONAL SESSION 2025」

第1会場 (共通教育棟2号館1階 10番教室)				第2会場 (共通教育棟2号館3階 30番教室)				第3会場 (共通教育棟2号館2階 22番教室)				第4会場 (共通教育棟2号館2階 23番教室)				第5会場 (共通教育棟2号館2階 26番教室)				第6会場 (共通教育棟2号館3階 32番教室)				第7会場 (共通教育棟2号館3階 33番教室)			
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
10:00 S 11:40	101 S 105	梶川	板材成形Ⅰ	10:00 S 11:40	201 S 205	宇都宮	圧延	10:20 S 11:40	302 S 305	安部	接合Ⅰ	10:20 S 11:40	402 S 405	上島	テーマ セッション 5-Ⅰ	10:20 S 11:40	502 S 505	久米	テーマ セッション 1	10:00 S 11:40	601 S 605	星野	テーマ セッション 4-Ⅰ	10:20 S 11:40	702 S 705	糸井	高エネルギー・ 高速度加工Ⅰ
11:40～13:00 休憩時間																											
11:40～13:00 スポンサーセッション・コマーシャルセッション（会場:共通教育棟2号館2階 22番, 23番, 26番教室(第3～第5会場)）																											
13:00 S 14:20	106 S 109	浜	板材成形Ⅱ	13:20 S 14:20	207 S 209	久保木	曲げ	13:00 S 14:20	306 S 309	小平	接合Ⅱ	13:00 S 14:20	406 S 409	大家	テーマ セッション 5-Ⅱ	13:20 S 14:20	507 S 509	相澤	表面改質	13:00 S 14:20	606 S 609	梶野	テーマ セッション 4-Ⅱ	13:00 S 14:20	706 S 709	宮崎	高エネルギー・ 高速度加工Ⅱ
14:30～15:20 KSTP招待講演Ⅰ:「Advances in Materials Characterization」韓国塑性加工学会 Jeong Whan Yoon副会長（会場:茨城大学 水戸キャンパス 講堂）																											
15:30～16:20 他学協会との連携企画:「ライフサイクルを考慮した自動車アルミパネル部品のGHG排出量評価」一社)軽金属学会 (株)神戸製鋼所ソリューション技術センター センター長 内藤 純也君(会場:茨城大学 水戸キャンパス 講堂)																											
16:30～17:20 特別講演:「地質年代「チバニアン」、提案から承認まで」茨城大学 理学部長 教授 岡田 誠君（会場:茨城大学 水戸キャンパス 講堂）																											
18:30～20:30 懇親会（会場:ホテルレイクビュー水戸）																											
9:00～9:50 KSTP招待講演Ⅱ:「Plasticity and Phase Transformation Enhanced by Electric Current or Charge」韓国塑性加工学会 Heung Nam Han教授（会場:茨城大学 水戸キャンパス 講堂）																											
10:00 S 11:40	111 S 115	西田	板材成形Ⅲ	10:00 S 11:40	211 S 215	松本	テーマ セッション 2	10:20 S 11:40		柳田	韓国 塑性加工学会 特別学術 セッション	10:20 S 11:40	412 S 415	末吉	テーマ セッション 5-Ⅲ	10:00 S 11:40	511 S 515	高橋	加工特性Ⅰ	10:00 S 11:40	611 S 615	笹田	せん断Ⅰ				
11:40～13:00 休憩時間																											
13:00 S 14:20	116 S 119	飯塚	板材成形Ⅳ	13:00 S 14:20	216 S 219	金	鍛造Ⅰ	13:00 S 14:00		朴	韓国 塑性加工学会 特別学術 セッション	13:00 S 14:20	416 S 419	梶野 梶川	テーマ セッション 3-Ⅰ	13:00 S 14:00	516 S 518	長谷川	加工特性Ⅱ	13:00 S 14:20	616 S 619	白鳥	せん断Ⅱ				
14:30 S 16:10	121 S 125			桑原	板材成形Ⅴ			14:30 S 15:50	221 S 224			箱山	鍛造Ⅱ		14:30 S 15:50	321 S 324	宇都宮 柳田			テーマ セッション 6	14:30 S 15:50			421 S 424	窪田	テーマ セッション 3-Ⅱ	14:30 S 15:30

9月24日(水) 第1会場 共通教育棟2号館1階 10番教室	9月24日(水) 第2会場 共通教育棟2号館3階 30番教室	9月24日(水) 第3会場 共通教育棟2号館2階 22番教室	9月24日(水) 第4会場 共通教育棟2号館2階 23番教室	9月24日(水) 第5会場 共通教育棟2号館2階 26番教室	9月24日(水) 第6会場 共通教育棟2号館3階 32番教室	9月24日(水) 第7会場 共通教育棟2号館3階 33番教室
10:00～11:40 板材成形 I (座長 梶川 翔平 君)	10:00～11:40 圧延 (座長 宇都宮 裕 君)	10:20～11:40 接合 I (座長 安部 洋平 君)	10:20～11:40 テーマセッション5-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 テーマセッション1 ポーラス材料研究における 機能・構造・ものづくりの三重点 (座長 久米 裕二 君)	10:00～11:40 テーマセッション4-I CFRPの多様な成形法および 多様な産業への展開 (座長 星野 倫彦 君)	10:20～11:40 高エネルギー・高速度加工 I (座長 糸井 貴臣 君)
101 時効処理の異なる2種の6022アルミニウム合金板における成形限界 ★ 塑 学 *柚木 咲智子 (京大・院) " 那須 翔太 (") 塑 正 宮澤 直己 (京 大) " 前田 康裕 (神戸製鋼所) " 前田 恭志 (") " 浜 孝之 (京 大)	201 フェライト・オーステナイト二相域熱間加工時の内部組織変化の予測 ★ 塑 学 *東 修平 (京大・院) 塑 正 佐藤 悠治 (東 大) " 柳本 潤 (")	302 A1050-0/SPCC レーザ接合材における金属間化合物層の組成に関するEBSD解析 ★ 塑 学 *李 劭勤 (京工繊大・院) 塑 正 阪本 大夢 (京工繊大) " 飯塚 高志 (")	402 応力増分方向依存性塑性構成式を用いた分岐理論に基づく薄板材のセレーション挙動解析 (第2報) ★ 塑 正 *大家 哲朗 (慶 大) 伊藤 耿一 (エムアンドエムリサーチ)	502 スペーサー法によるポーラスアルミニウムの圧縮特性に及ぼす焼結助剤の影響と3Dプリンターによる造形 ★ 塑 学 *筒井 心温 (山形大・院) 山本 麟太郎 (山形大・学) 塑 正 久米 裕二 (山形大)	601 熱可塑性CFRPリムの部分加熱加工 塑 正 *久我 海咲 (BBSジャパン) " 立野 大地 (金沢大) 機 正 喜成 年泰 (") 塑 学 東 晃史郎 (金沢大・院) 頼 辰一 (") 村上 貴志 (BBSジャパン) 木伏 大二 (")	702 角形筒状体の動的軸圧縮特性 ★ 塑 正 *宮崎 忠 (長野高専) 塑 学 丸山 樹 (元長野高専・学)
102 SUS430鋼粗大結晶粒材における弾塑性変形挙動 ★ 塑 学 *伴 紀人 (京大・院) " 佐藤 翔 (") 塑 正 宮澤 直己 (京 大) " 阪本 真士 (日本製鉄) " 大塚 貴之 (") " 浜 孝之 (京 大)	202 高強度アルミニウム合金中の水素の挙動に及ぼす冷間圧延の影響 ★ 軽 学 呉 子昂 (茨城大・院) 塑 正 小林 純也 (茨城大) 軽 正 堀川 敬太郎 (阪 大) " 倉本 繁 (茨城大) 塑 正 *伊藤 吾朗 (")	303 溶接線直交型破断予測のための溶接部モデリング (TWBの延性破壊予測シミュレーション第3報) ★ 塑 正 *南 風香 (フタバ産業) " 山東 賢一郎 (") 塑 正 吉田 佳典 (岐阜大金型セ)	403 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2報) ★ 塑 学 *小松 航喜 (慶大・院) 塑 正 大家 哲朗 (慶 大)	503 ポーラス化を用いたA1050アルミニウム/SS400銅摩擦撹拌接合体における易分離化への接合速度の影響 ★ 軽 学 *鳥羽 郁矢 (群馬大・院) 塑 正 半谷 禎彦 (群馬大) 機 正 岩崎 篤 (") 軽 正 藤井 英俊 (阪大接合研) 機 正 吉川 暢宏 (東 大)	602 ポリアミド樹脂/炭素繊維複合材料及びリサイクル技術の開発 *森 勇樹 (旭化成)	703 打抜き加工における金型部品の衝撃挙動 ★ 機 学 *鈴木 斗暁 (岐阜大・院) 塑 正 山下 実 (岐阜大) 新川 真人 (")
103 原子シミュレーションに基づくすべり伝達基準を反映した結晶塑性モデルの構築 ★ 塑 学 *岡田 健太郎 (京大・院) " 石井 佑典 (") 金 学 大島 寛基 (") 塑 正 宮澤 直己 (京 大) " 松野 崇 (鳥取大) 金 正 松田 知子 (鳥取産技セ) 塑 正 浜 孝之 (京 大)	203 冷間圧延における板端部の変形挙動解析 ★ 塑 正 *日岡 大貴 (JFEスチール) " 山口 慎也 (") " 藤田 昇輝 (")	304 異種積層板材の塑性流動結合技術の開発 (3) —異種積層板材の穴抜き、接合の新技術— ★ 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)	404 非線形経路に拡張可能な塑性ひずみ増分方向算出方法の検討—関連流動則の適用限界に関する研究— ★ 塑 学 *本多 結希 (大同大・院) 塑 正 薦森 秀夫 (大同大) " 西脇 武志 (")	504 X線透過画像を用いたローラー成形中のポーラスアルミニウム内部の流動解析 ★ 軽 学 *石内 健太郎 (群馬大・院) 塑 正 半谷 禎彦 (群馬大) 天谷 賢児 (") 小倉 卓哉 (阪大接合研) 森貞 好昭 (") 軽 正 藤井 英俊 (")	603 CFRTPを芯材とするアルミニウム押出し ★ 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 (")	704 高速シェーピング加工を利用して得られた異種材料の衝撃接合境界の強化法 ★ 塑 学 *等々力 諒 (岐阜大・院) 塑 正 山下 実 (岐阜大) 新川 真人 (")
104 縦壁角度制御による超ハイテン湾曲骨格部品のねじれスプリングバック抑制技術 ★ 塑 正 *飛田 隼佑 (JFEスチール) " 卜部 正樹 (") " 樋貝 和彦 (") " 塩崎 毅 (")	204 熱延サイジングプレスにおける送り量影響の基礎特性検討 ★ 塑 正 *箕輪 紘弥 (JFEスチール) " 高嶋 由紀雄 (") " 山口 慎也 (")	305 異種積層板材の塑性流動結合技術の開発 (4) —高強度化・高精度化のための接合技術— ★ 塑 正 *古田 綜一郎 (太陽工業) " 村上 碩哉 (") " 小平 裕也 (") " 矢崎 敦子 (") 機 正 紳 和彦 (信州大)	405 連続分布転位論による弾塑性増分解析法 ★ 塑 正 *小森 和武 (大同大)	505 MDセル構造体の圧縮特性—MD計算中の加工履歴を反映したビーム接続の効果— ★ 塑 正 牧野 武彦 (名工大) 塑 学 *長谷川 智哉 (名工大・院)	604 積層造形製マイクロストラクチャーコアを持つCFRPサンドイッチシートの製作と評価 ★ 塑 学 *崔 ハンソル (東大・院) 塑 正 佐藤 悠治 (東 大) " 柳本 潤 (")	705 部分的に補強したハット型断面筒状体の衝撃軸圧縮 ★ 塑 学 *グスマン ロビンソン ノビアノ (岐阜大・院) 塑 正 山下 実 (岐阜大) 新川 真人 (")
14: 15:40～16:30 他学協会との連携会 (JFEスチール) 16:40～17:30 特別講演:「地質年 " 塩崎 毅 (")	205 浮動円弧工具を用いた角材・管材の大圧下加工法の提案 ★ 塑 学 *小倉 悠太郎 (電通大・院) 塑 正 梶川 翔平 (電通大) " 村岡 剛 (都立産技研) " 久保木 孝 (電通大)				塑 正 *木村 南 (東京高専名誉教授)	
18:30～20:30 懇親会 (会場: ホテルレイクビュー水戸)						

★は、「優秀論文講演奨励賞」の対象講演です。

9月24日(水) 第1会場 共通教育棟2号館1階 10番教室	9月24日(水) 第2会場 共通教育棟2号館3階 30番教室	9月24日(水) 第3会場 共通教育棟2号館2階 22番教室	9月24日(水) 第4会場 共通教育棟2号館2階 23番教室	9月24日(水) 第5会場 共通教育棟2号館2階 26番教室	9月24日(水) 第6会場 共通教育棟2号館3階 32番教室	9月24日(水) 第7会場 共通教育棟2号館3階 33番教室
13:00～14:20 板材成形Ⅱ (座長 浜 孝之 君)	13:20～14:20 曲げ (座長 久保木 孝 君)	13:00～14:20 接合Ⅱ (座長 小平 裕也 君)	13:00～14:20 テーマセッション5-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 大家 哲朗 君)	13:20～14:20 表面改質 (座長 相澤 龍彦 君)	13:00～14:20 テーマセッション4-Ⅱ CFRPの多様な成形法および 多様な産業への展開 (座長 梶野 智史 君)	13:00～14:20 高エネルギー・高速度加工Ⅱ (座長 宮崎 忠 君)
106 3層圧延接合板のしごき加工に ★ おける波状層界面の形成 機 学 *西川 怜馬 (阪大・院) 池亀 航大 (阪大・学) 塑 正 松本 良 (阪 大) " 宇都宮 裕 (")	207 端圧付加カム型による板曲げ欠 陥の制御 第3報 各種金属板および強度 の異なる高張力鋼板への適用 塑 正 *新美 早百合 (大豊精機) " 鈴木 浩満 (") 塑 名 小坂田 宏造 (阪 大)	306 線形摩擦接合されたSUS304と ★ SUS316の引張特性と衝撃特性 塑 学 *鶴山 遥紀 (広島大・院) 軽 正 崔 正原 (広島大) 塑 正 日野 隆太郎 (") 鉄 正 青木 祥宏 (阪大接合研) " 森貞 好昭 (") " 藤井 英俊 (")	406 FTMP 場 の 理 論 に 基 づ く Bauschinger挙動の予測と評価に ついて 塑 正 *長谷部 忠司 (神戸大)	507 浸炭部品における深さ方向の ★ 内部硬さ分布自動測定方法の開発 ー表面への圧子押込み荷重を用 いる方法ー 塑 学 *田中 望結 (横浜国大・院) 塑 正 前野 智美 (横浜国大) 塑 名 藤川 真一郎 (日産自動車)	606 3Dプリント連続繊維を用いた ★ 歯車鍛造成形 塑 学 *高田 敦矢 (金沢大・院) 室井 國昌 (浜松地域CFRP事業化研究会) 長井 朋子 (フドー) 天野 樹 (") 塑 正 立野 大地 (金沢大)	706 可動板に生じる電磁力と電磁圧 接板の接合性に及ぼす電磁圧接 回路のコイル幅の影響 塑 正 *岡川 啓悟 (都産技高専) " 石橋 正基 (") 軽 学 水沼 友希 (千葉大・院) 関口 諒太郎 (") 軽 正 山形 遼介 (千葉大) 塑 正 糸井 貴臣 (")
107 表面凹凸を有する板材の引抜き ★ 加工界面の潤滑挙動の蛍光法観 察 鉄 学 *森綱 泰一 (東京電機大・院) 塑 正 柳田 明 (東京電機大)	208 超高張力鋼板を適用した細幅閉 断面部品のプレス成形工法 塑 正 *ト部 正樹 (JFEスチール) " 河野 尚史 (桃谷) 塑 正 飯塚 栄治 (JFEスチール) " 塩崎 毅 (")	307 上板高張力鋼板と下板アルミニ ウム合金板のクリンチング接合 部の引張せん断荷重 塑 正 *安部 洋平 (豊橋技科大)	407 FTMP場の理論に基づく水素脆化 モデリングの考え方 塑 正 *長谷部 忠司 (神戸大) 鉄 正 小谷 直弘 (")	508 浸炭部品における深さ方向の ★ 内部硬さ分布自動測定方法の開発 ー表面への圧子押込み荷重を用 いる方法ー 塑 学 *田中 望結 (横浜国大・院) 塑 正 前野 智美 (横浜国大) 塑 名 藤川 真一郎 (日産自動車)	607 短繊維型CFRP材料に対する簡易 応力解析手法の検討 機 正 *中住 昭吾 (産総研) 松井 聖圭 (")	707 電磁圧接におけるアルミニウム 可動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 (都産技高専) " 岡川 啓悟 (") " 糸井 貴臣 (千葉大)
108 板材成形における摩擦接触状態 ★ のインプロセス計測 塑 学 *園田 桜佑 (都城高専・学) " 澁谷 凛太郎 (") 神河 嘉秀 (") 塑 正 瀬川 裕二 (都城高専) 澤山 智之 (ニューセンサー) " 村井 純一 (") 塑 正 丸茂 康男 (元熊本大)	209 曲げ加工とレーザー局所加熱を受 けた高張力鋼板の曲げ疲労特性 ー第3報 き裂発生状況と疲労寿 命の調査ー 塑 学 *森島 太河 (広島大・院) " 錦織 修一 (元広島大・院) Komgrit Lawanwong (RMUTK) 塑 正 崔 正原 (広島大) " 日野 隆太郎 (")	308 铸造用アルミニウム合金の摩擦 ★ 攪拌接合における加工条件が接 合状態に及ぼす影響調査 機 正 *水野 貴大 (大豊工業) 塑 正 沖田 俊一 (") " 早川 邦夫 (静岡大)	408 原子系の応力およびひずみの計 ★ 算手法の構築 塑 学 *石川 直輝 (京工織大・院) 塑 正 飯塚 高志 (京工織大)	508 A5083薄板溶接材の残留応力およ び疲労特性に対する低エネル ギーレーザーピーニングの効果 機 正 *水田 好雄 (阪大産研) " 政木 清孝 (埼玉工大) 玉置 悟司 (阪大産研) 細貝 知直 (") 機 正 佐野 雄二 (阪大産研, 分子研)	608 JEC World 2025にみるCFRPの動 向 塑 正 *権藤 詩織 (産総研) " 梶野 智史 (") " 立野 大地 (金沢大) 塑 名 米山 猛 (")	708 電磁接合板の接合状況に及ぼす ★ 放電エネルギーと間隙長の影響 塑 学 *谷口 海土 (千葉大・学) " 林 亮弥 (千葉大・院) 塑 正 岡川 啓悟 (都産技高専) " 糸井 貴臣 (千葉大)
109 Cu/SUSクラッド材の絞り加工解析 ★ 塑 学 *坂口 太優 (都城高専・学) " 木下 凱斗 (") 塑 正 瀬川 裕二 (都城高専) 横田 将幸 (プロテリアル金属)	209 曲げ加工とレーザー局所加熱を受 けた高張力鋼板の曲げ疲労特性 ー第3報 き裂発生状況と疲労寿 命の調査ー 塑 学 *森島 太河 (広島大・院) " 錦織 修一 (元広島大・院) Komgrit Lawanwong (RMUTK) 塑 正 崔 正原 (広島大) " 日野 隆太郎 (")	309 レーザ加熱を用いた薄肉パイプ の機械的接合 塑 正 *太田 高裕 (広島工大) " 西山 直人 (広島工大・学) 機 正 桑野 亮一 (広島工大)	409 BishopとHillによる等方性多結 ★ 晶金属の降伏曲線の導出に關す る考察 塑 学 *澤田 洗毅 (京工織大・院) " 森田 晃帆 (") 塑 正 飯塚 高志 (京工織大)	509 真空中接触電位差測定による凝 ★ 着量に及ぼす加工荷重・速度の 影響 塑 正 牧野 武彦 (名工大) 塑 学 *榎田 哲也 (名工大・院)	609 CFRTP-アルミニウム合金接合材 ★ の捻り強度とAL材の応力分布 塑 学 *坂井 信太郎 (群馬高専・学) " 柳原 知佳 (群馬高専・専) 塑 正 高山 雄介 (群馬高専) " 黒瀬 雅詞 (")	709 電磁圧接の衝突変形解析とその ★ 改良 塑 学 *林 亮弥 (千葉大・院) " 岡川 啓悟 (都産技高専) " 糸井 貴臣 (千葉大)
14：30～15：20 KSTP招待講演Ⅰ：「Advances in Materials Characterization」 韓国塑性加工学会 Jeong Whan Yoon副会長 (会場：茨城大学 水戸キャンパス 講堂)						
15：30～16：20 他学協会との連携企画：「ライフサイクルを考慮した自動車アルミパネル部品のGHG排出量評価」 ー社)軽金属学会 (株)神戸製鋼所ソリューション技術センター センター長 内藤 純也君(会場：茨城大学 水戸キャンパス 講堂)						
16：30～17：20 特別講演：「地質年代「チバニアン」、提案から承認まで」 茨城大学 理学部長 教授 岡田 誠君 (会場：茨城大学 水戸キャンパス 講堂)						
18：30～20：30 懇親会 (会場：ホテルレイクビュー水戸)						

★は、「優秀論文講演奨励賞」の対象講演です。

9:00~9:50 KSTP招待講演Ⅱ:「Plasticity and Phase Transformation Enhanced by Electric Current or Charge」 韓国塑性加工学会 Heung Nam Han教授 (会場: 茨城大学 水戸キャンパス 講堂)						
9月25日(木) 第1会場 共通教育棟2号館1階 10番教室	9月25日(木) 第2会場 共通教育棟2号館3階 30番教室	9月25日(木) 第3会場 共通教育棟2号館2階 22番教室	9月25日(木) 第4会場 共通教育棟2号館2階 23番教室	9月25日(木) 第5会場 共通教育棟2号館2階 26番教室	9月25日(木) 第6会場 共通教育棟2号館3階 32番教室	9月25日(木) 第7会場 共通教育棟2号館3階 33番教室
10:00~11:40 板材成形 Ⅲ (座長 西田 進一 君)	10:00~11:40 テーマセッション2 素形材産業の発展と競争力向上を目指す鍛造技術 (座長 松本 良 君)	10:20~11:40 韓国塑性加工学会 特別学術セッション (座長 柳田 明 君)	10:20~11:40 テーマセッション5-Ⅲ 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)	10:00~11:40 加工特性 I (座長 高橋 進 君)	10:00~11:40 せん断 I (座長 笹田 昌弘 君)	
111 弾性異方性を考慮した異方向介在物の二次元変形解析 ★ 塑 学 *寺田 幸生 (京工繊大・学) " 森田 晃帆 (京工繊大・院) 塑 正 飯塚 高志 (京工繊大)	211 窒素ドーピングSiC型による高ガラス転移点ガラスの凝着フリーモールド成形 塑 名 *相澤 龍彦 (表面機能デ研) 精 正 福田 達也 (東海エンジニアリングサービス)			511 球頭パンチを用いたSUS304パンチングシートのプレス絞り成形における r 値の板面内異方性 塑 正 *長谷川 収 (都産技高専) " 吉原 正一郎 (芝浦工大) 塑 名 西村 尚 (都立大)	611 DICひずみ履歴測定を用いたせん断残留応力分布の可視化手法開発 ★ 塑 正 *玉城 史彬 (JFEスチール) " 卜部 正樹 (") " 塩崎 毅 (")	
112 深絞り加工における耳発生を抑制するための複合R金型の形状適正化 ★ 塑 学 *井内 皓仁 (電通大・学) 塑 正 梶川 翔平 (電通大) 金 正 篠原 百合 (") 塑 正 村岡 剛 (都立産技研) " 奥出 祐亮 (") " 久保木 孝 (電通大)	212 潤滑剤補給可能な塑性加工用新型工具の考案 ★ 塑 学 *井本 尊 (名工大・院) " 栗田 藍渚 (名工大・学) 塑 正 牧野 武彦 (名工大) 塑 名 北村 憲彦 (")	リアルタイム材料物性測定システムおよび自律型製造用ハードウェア・ソフトウェアの開発: 電気自動車および家電への応用 *Eun-Ho Lee (Sungkyunkwan University) Young-Dae Shim (") Jihoon Kim (") Changhyun Kim (")	412 大ひずみを受けた引拔純銅の流動応力と連続動的再結晶挙動 ★ 機 正 *高村 瞭太 (SWCC) 新井 龍一 (") 塑 正 上島 伸文 (東北大) " 及川 勝成 (")	512 A6063合金チップ廃材の熱間押出し加工におけるチップサイズが製品機械的特性に及ぼす影響 ★ 塑 学 *蒲川 拓巳 (富山大・院) 宮崎 拓巳 (") Sorawut Srichana (") " 白鳥 智美 (") 塑 正 船塚 達也 (富山大) " 堂田 邦明 (Northwestn University)	612 打ち抜きプレス成形工程におけるAI成形技術の適用 塑 正 *黒瀬 雅詞 (群馬高専) 金子 篤史 (北 斗) 小川 純一 (") 野中 尋史 (愛知工大) 河田 直樹 (埼玉工大) 鎌木 哲志 (群馬産技セ) 塑 正 高山 雄介 (群馬高専)	
113 アルミニウム合金の異方硬化モデル 塑 正 *吉田 健吾 (静岡大)	213 鋼材の冷間掘込み時の割れの発生予測精度に及ぼす延性破壊条件の影響 ★ 塑 学 *石川 越百 (静岡大・院) 塑 正 渡邊 敦夫 (大同特殊鋼) " 早川 邦夫 (静岡大)	金属と非金属の界面における先進的な接合技術 *Jeoung Han Kim (Hanbat National University) Jin Woong Park (") Emmanuel Appiah (") Byoung Jun Han (")	413 大ひずみを受けた引拔純銅の流動応力と連続動的再結晶の内部変数モデル 塑 正 *上島 伸文 (東北大) 機 正 高村 瞭太 (SWCC) 塑 正 及川 勝成 (東北大)	513 L型二相ステンレス鋼におけるサーボモーションを活用した深絞り成形性向上技術の検討 塑 正 *櫻庭 拓也 (日本製鉄) 鉄 正 平川 直樹 (") " 林 亮佑 (")	613 Fe-18Co合金組織がせん断加工特性に及ぼす影響 (Fe-18Co合金板のせん断特性調査 第1報) ★ 塑 学 *藤田 恵人 (岐阜大・院) 塑 正 大橋 明弘 (大同特殊鋼) " 中川 純一 (") 鉄 正 鷺見 芳紀 (") 塑 正 吉田 佳典 (岐阜大金型セ)	
114 結晶塑性モデルを用いたアルミニウム合金板のスプリングバック予測 ★ 塑 学 *千月 厚弥 (静岡大・院) 塑 正 吉田 健吾 (静岡大)	214 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 第8報 容器形状の長辺と短辺の高さ差への影響 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 (") 中山 省二 (") 東原 琢馬 (") 塑 名 小坂田 宏造 (阪 大)	粉末成形とAMを用いた多孔質材料の製造、構造的および機械的特性 *Kee-Ahh Lee (Inha University) So-Yeon Park (") Tae-Hoon Kang (") Noh-Geon Song (")	414 フェライト系ステンレス鋼の二相域熱間変形中の組織進展に基づく流動応力構成式の評価 塑 正 *下村 勇貴 (静岡大) " 柳本 潤 (東 大)	514 中空深穴加工したS15CのKAM値と相当塑性ひずみの評価 ★ 塑 学 *吉田 翔 (成蹊大・院) 塑 正 酒井 孝 (成蹊大) " 蘆田 茉希 (") " 金 秀英 (YGソリューションズ) " 今橋 智則 (ヤマナカゴーキン)	614 Fe-18Co合金の磁気特性に及ぼす打抜き加工条件の影響 (Fe-18Co合金板のせん断特性調査 第2報) ★ 塑 正 *大橋 明弘 (大同特殊鋼) 塑 学 藤田 恵人 (岐阜大・院) 塑 正 中川 純一 (大同特殊鋼) 鉄 正 鷺見 芳紀 (") 塑 正 吉田 佳典 (岐阜大金型セ)	
115 Non-Schmid 効果を考慮した A6016-O, T4板の強度の異方性の予測 ★ 塑 学 *細江 唯央 (静岡大・院) 塑 正 吉田 健吾 (静岡大)	215 サンプリングモアレ法を適用したAZ80合金の熱間鍛造における製品形状が鍛造挙動に及ぼす影響 ★ 塑 学 *大竹 佑輝 (富山大・院) 塑 正 木村 優希 (BBSジャパン) " 船塚 達也 (富山大) " 白鳥 智美 (") " 山下 幸司 (BBSジャパン) " 村上 貴志 (")	ミクロ組織に基づく温度依存性 Distortion強化モデル *Myoung-Gyu Lee (Seoul National University) Seungwoo Kim (") Seonghwan Choi (Korea Institute of Materials Science) Soo-Chang Kang (POSCO)	415 高温動的再結晶挙動のその場引張試験X線回折による解析 塑 正 *島塚 史郎 (兵庫県立大) " 伊東 篤志 (")	515 SEM-EBSD 分析から得られるKAM値、GOS値と相当塑性ひずみの評価 ★ 塑 学 *倉科 理友 (成蹊大・院) 塑 正 酒井 孝 (成蹊大) " 蘆田 茉希 (")	615 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に与える影響 ★ 塑 学 *北村 陸人 (富山大・院) " 古畑 優吏 (") 牧内 亮太郎 (ダイキン) 塑 正 宮本 健二 (") " 白鳥 智美 (富山大)	

★は、「優秀論文講演奨励賞」の対象講演です。

9月25日(木) 第1会場 共通教育棟2号館1階 10番教室	9月25日(木) 第2会場 共通教育棟2号館3階 30番教室	9月25日(木) 第3会場 共通教育棟2号館2階 22番教室	9月25日(木) 第4会場 共通教育棟2号館2階 23番教室	9月25日(木) 第5会場 共通教育棟2号館2階 26番教室	9月25日(木) 第6会場 共通教育棟2号館3階 32番教室	9月25日(木) 第7会場 共通教育棟2号館3階 33番教室
13:00～14:20 板材成形Ⅳ (座長 飯塚 高志 君)	13:00～14:20 鍛造Ⅰ (座長 金 秀英 君)	13:00～14:00 韓国塑性加工学会 特別学術セッション (座長 朴 亨原 君)	13:00～14:20 テーマセッション3-Ⅰ 棒線管材の伸線加工技術・材質制御・ 製造技術に関する至近の取組・動向 (座長 梶野 智史, 梶川 翔平 君)	13:00～14:00 加工特性Ⅱ (座長 長谷川 収 君)	13:00～14:20 せん断Ⅱ (座長 白鳥 智美 君)	
116 ミニチュア十字形試験片を用いたオーステナイト系ステンレス鋼の二軸引張変形に及ぼす積層欠陥エネルギーの影響 ★ 塑 正 *徳澄 翼 (物材機構) " 上路 林太郎 (") 塑 名 高橋 進 (日本大) 鉄 正 柴田 暁伸 (物材機構)	216 バウデン・レーベン試験による摩擦係数に関する考察 ★ 塑 学 *納原 奏太 (岐阜大・院) 塑 正 王 志剛 (岐阜大) " 加藤 浩三 (") 鉄 正 茨木 信彦 (名北工業) 塑 正 武島 慎一郎 (")	車体部品のせん断とバーリング加工の連続解析に基づくせん断破壊の予測 *Se-Ho Kim (Daegu University) Jong-Kyu Park (") Hyun-Jun Choi (") Residual stress prediction for extruded Al alloy *Yong-Nam Kwon (KIMS) Hyunsung Choi (") Thermo-Mechanical Analysis of Metal Additive Manufacturing-Focused on Directed Energy *Dong-Gyu Ahn (Chosun University)	416 棒線工場 孔型統合による生産性向上 ★ 鉄 正 *大平 祐輝 (JFEスチール) 阿相 秀明 (") 鉄 正 高木 啓次 (") 417 偏心拡張プラグを用いた拡張型抽伸加工による偏肉管の成形～成形性に及ぼすプラグ形状の影響～ ★ 塑 学 *高柳 大樹 (電通大・院) 塑 正 久保木 孝 (電通大) " 梶川 翔平 (") 418 A7075合金の熱間V溝摩擦試験におけるCoCrMo合金ダイが熱間トライボ特性に及ぼす影響 ★ 塑 学 *山崎 航汰 (富山大・院) 塑 正 船塚 達也 (富山大) ゲンバンルン スカントカン (") 塑 正 白鳥 智美 (") " 堂田 邦明 (Northwesrn University) 419 アルミニウム合金導波管の回転引き曲げ加工における成形性と伝送損失 塑 正 *奥出 裕亮 (都立産技研) " 村岡 剛 (") 精 正 片桐 嵩 (") 金 正 青沼 昌幸 (") 瀬尾 顕司 (八 洋) 稲吉 信彦 (") 小泉 信賢 (")	516 鏡板加工を施したSM400Bの引張特性に及ぼす微細組織の影響 塑 学 *小松 祥大 (茨城大・院) 塑 正 小林 純也 (茨城大) 機 正 倉本 繁 (") 伊藤 吾朗 (") 塑 正 林 正文 (日本鏡板工業) 田村 隆行 (") 今村 貴康 (") 517 小型表面粗さ計測機を用いた自動車用射出成形樹脂部品の外観品質の定量評価 塑 学 *田中 栄貴 (日本大・院) 塑 正 前田 将克 (日本大) " 鈴木 康介 (") 塑 名 高橋 進 (") 水谷 篤 (日産自動車) 黒田 真一 (") 塑 学 湯泉 輝世斗 (日本大) 518 引張試験における計測結果に及ぼす評価点形状の影響 塑 学 *磯野 佑介 (日本大・院) 塑 正 前田 将克 (日本大) " 鈴木 康介 (") 塑 名 高橋 進 (") 塑 学 佐藤 健太 (日本大・院)	616 積層した電磁鋼板のせん断加工精度に及ぼす圧縮および振動の影響 ★ 塑 学 *桃崎 一新 (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 (") 617 ダイ刃先形状が異なる平行複刃型せん断加工の平滑面長さに関する研究(加工中の材料変形からの特徴量の検討) ★ 塑 学 *榮 優太 (同志社大・院) 塑 正 笹田 昌弘 (同志社大) " 田中 達也 (") 618 焼鈍し処理を行ったアモルファス合金の打抜き加工に関する基礎的研究 ★ 塑 学 *白井 優至 (同志社大・院) 塑 正 笹田 昌弘 (同志社大) " 田中 達也 (") 619 デジタル画像相関法を用いた積層せん断加工の可視化 塑 正 *藤原 望 (長野工技セ) " 長洲 慶典 (") " 鈴木 洋平 (小松精機) " 小平 裕也 (太陽工業)	
117 高張力鋼板のプレス成形を模擬した摩擦特性の調査 ★ 塑 学 *宮内 啓汰 (群馬大・院) " 井口 太陽 (") 塑 正 西田 進一 (群馬大)	217 冷間歯車鍛造を模した摩擦試験法の高感度化 ★ 塑 学 *加藤 大雅 (岐阜大・院) 塑 正 箱山 智之 (岐阜大) " 王 志剛 (") " 内田 香織 (日本パーカ) " 小見山 忍 (")					
118 引張応力状態における1.5 GPa級高張力鋼板のくびれ形成過程 ★ 塑 学 *並木 伸洋 (静岡大・院) 塑 正 吉田 健吾 (静岡大) 鉄 正 畑本 麻斗 (日本製鉄)	218 アルミ合金熱間鍛造における焼付き発生に及ぼす各因子の影響 ★ 塑 正 *内堀 智博 (神戸製鋼) " 柿本 英樹 (")					
119 5052アルミニウム合金での十字型試験片の小型化 塑 正 *播 良寛 (コベルコ科研) 森野 勝也 (") 機 正 濱田 猛 (")	219 Ni基超合金の鍛造プロセスにおける機械学習を用いたサロゲートモデル構築とその評価 ★ 塑 正 *小池 真央 (大同特殊鋼) 鉄 正 松木 隆紀 (") " 鷺見 芳紀 (") 飯島 祐樹 (伊藤忠テクノソリューションズ) 宮木 厳太郎 (") 鎌田 碧 (") 金 正 下野 祐典 (")					

★は、「優秀論文講演奨励賞」の対象講演です。

9月25日(木) 第1会場 共通教育棟2号館1階 10番教室	9月25日(木) 第2会場 共通教育棟2号館3階 30番教室	9月25日(木) 第3会場 共通教育棟2号館2階 22番教室	9月25日(木) 第4会場 共通教育棟2号館2階 23番教室	9月25日(木) 第5会場 共通教育棟2号館2階 26番教室	9月25日(木) 第6会場 共通教育棟2号館3階 32番教室	9月25日(木) 第7会場 共通教育棟2号館3階 33番教室
14:30～16:10 板材成形Ⅳ (座長 桑原 利彦 君)	14:30～15:50 鍛造Ⅱ (座長 箱山 智之 君)	14:30～15:50 テーマセッション6 INTERNATIONAL SESSION 2025 (座長 宇都宮 裕、柳田 明 君)	14:30～15:50 テーマセッション3-Ⅱ 棒線管材の伸線加工技術・材質制御・ 製造技術に関する至近の取組・動向 (座長 窪田 紘明 君)	14:30～15:30 インクリメンタルフォーミング (座長 関口 明生 君)	14:30～15:50 半溶融・半凝固 (座長 長洲 慶典 君)	
121 V型積層試験片を用いた一軸圧縮試験による板材の板厚断面内の弾性コンプライアンスの方位依存性の同定 塑 学 *浅井 昂 (京工織大・院) 塑 正 飯塚 高志 (京工織大)	221 薄肉部変位検出法による成形中の摩擦係数測定 塑 正 牧野 武彦 (名工大) 塑 学 *原田 真登 (名工大・院)	321 曲げと圧縮工程を利用した面内曲げ部品の成形解析 塑 正 *村岡 剛 (都立産技研) " 奥出 裕亮 (") 精 正 片桐 嵩 (") 塑 正 梶川 翔平 (電通大) " 久保木 孝 (")	421 液圧バルジティー成形プロセスの軸押し仕事に基づく評価 塑 学 *村山 侑弥 (宇都宮大・院) 塑 正 白寄 篤 (宇都宮大)	521 インクリメンタルフォーミングと圧延によるアルミニウム板のコールドリサイクル 塑 正 *大津 雅亮 (福井大) 稲垣 将晴 (福井大・学)	621 6000系アルミニウム合金の低速高圧下条件での縦型双ロールキャストイング 塑 学 *松村 省吾 (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)	
122 超高張力鋼板の応力緩和挙動とスプリングバックの時間依存現象 塑 学 *難波 直広 (広島大・院) 機 学 荒木 匠 (元広島大・院) 塑 正 松木 弘軌 (") " 日野 隆太郎 (広島大)	222 鍛造工程への生成AIの適用1—分流通鍛造工程最適化— 塑 名 *藤川 真一郎 (日産自動車)	322 熱間圧延におけるボイド閉塞の応力状態依存性 塑 学 *Hou Mingchuan (東北大・院) 塑 正 上島 伸文 (東北大) " 及川 勝成 (")	422 外面しごき加工による金属と木材の機械的接合 塑 学 *岩本 陽葵 (電通大・院) 塑 正 久保木 孝 (電通大) " 梶川 翔平 (")	522 インクリメンタルフォーミングにおける深度画像の画像処理を用いた成形精度の向上 塑 学 *松田 駿佑 (福井大・院) 塑 正 大津 雅亮 (福井大)	622 ADC12の半凝固鍛造における固相率の影響 塑 学 *石川 大起 (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)	
123 円錐台成形時のしわに及ぼす部分軟化の影響 機 学 *大島 諒真 (大同大・院) 塑 正 蔦森 秀夫 (大同大) " 西脇 武志 (")	223 金型の負荷と温度履歴のデータ化とソフトセンシング技術を用いた鍛造金型の寿命向上 塑 正 *金 秀英 (YGソリューションズ) " 八木 哲司 (ヤマナカボーキン) " 上野 完治 (") 佐野 明日香 (YGソリューションズ)	323 熱応力曲げ制御のためのレーザー改質部分非磁性化シリコン鋼板の有限要素モデリング 塑 正 *バラニアバン カルシック (Tohoku University) " 上島 伸文 (") " 及川 勝成 (") 金 正 濱田 典彦 (Aichi Steel)	423 回転引き曲げにおいてマンドレル形状が成形性に及ぼす影響 塑 学 *松隈 春斗 (電通大・院) 塑 正 梶川 翔平 (電通大) 小関 清憲 (KMCT) 三島 文也 (") 塑 正 久保木 孝 (電通大)	523 インクリメンタルフォーミングのひずみ量に伴う成形荷重の変化に対する実験的検討 塑 学 *木下 嶺 (芝浦工大・院) 塑 正 青木 孝史朗 (芝浦工大)	623 低速高圧下における銅ロールでのアルミニウム合金A7075の薄板連続鋳造 塑 学 *神藤 慎吾 (群馬大・院) " 松村 省吾 (") 塑 正 西田 進一 (群馬大) " 羽賀 俊雄 (大阪工大)	
124 板材打抜き後の残留応力の解析★ 手法 塑 学 *藤田 直人 (東大・院) 塑 正 佐藤 悠治 (東大) " 柳本 潤 (")	224 単軸圧縮加工によるアルミニウムの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) 機 学 *水谷 亮太 (三重大・院) 武田 直樹 (浜名湖電装) 機 正 中村 裕一 (三重大)	324 βトランザス以下で高速熱間圧縮された純チタンの内部組織と曲げ特性 塑 正 *朴 亨原 (公立小松大) " 下村 勇貴 (静岡大) 金 正 朴 明駿 (京大) " 黄 錫永 (科学大) 塑 正 柳本 潤 (東大)	424 4方向強制潤滑ハイドロフォーミング技術の開発★ 塑 学 *堤 大樹 (東海大・院) " 佐々木 求貴 (") 清水 弥明 (東海大・学) 塑 正 窪田 紘明 (東海大)		624 FEMによるビームブランク連続鋳造における断面形状の評価★ 塑 正 *東野 航平 (大和工業) 鉄 正 田中 高太郎 (") 塑 正 松野 崇 (鳥取大)	
125 マグネシウム合金薄板の温間成形の有限要素解析★ 塑 学 *曹 源 (東大・院) 塑 正 佐藤 悠治 (東大) " 柳本 潤 (")						

★は、「優秀論文講演奨励賞」の対象講演です。