

※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)

5月31日(木) 10:00~11:10 総会(会場:セミナーホール 417)		5月31日(木) 11:10~12:10 贈賞式(会場:セミナーホール 417)		
大会場 501	第1会場 401	第2会場 402		第4会場 405
5月31日(木)	13:00~14:20 第5次 将来計画検討委員会 報告	13:00~17:45 東京・南関東支部 第14回技術フォーラム 新しいニーズに応える 塑性加工の挑戦 「マグネシウム・ マグネシウム合金の ものづくりへの挑戦」	13:10~13:50 学会大賞 圧延加工・塑性加工についての理論ならびに実験研究 東京大学 柳本 潤君	受賞講演 (座長 米山 猛君)
	13:50~14:10 学術賞 軽量部品のプレス成形、塑性接合、板鍛造の開発 豊橋技術科学大学 安部 洋平君			
	14:10~14:30 学術賞 加工と組織変化の定量化のための物理シミュレーション手法の研究 東京電機大学 柳田 明君			
	14:40~15:00 技術開発賞(一般) 金型レスホットスピニング成形技術の開発 川崎重工(株) 今村 嘉秀君, 井川 憲君, 本山 紘次朗君, 坂根 雄斗君, 川重テクノロジー(株) 岩崎 勇人君, 平川 岳生君, 樽栄 克彦君	14:40~15:00 技術開発賞(一般) フランジ連続化設計および加工技術の開発 新日鐵住金(株) 西村 隆一君, 大塚 研一郎君, 中田 匡浩君, 中澤 嘉明君		
	15:00~15:20 技術開発賞(一般) プレス成形におけるスプリングバック要因分析技術の開発 JFEスチール(株) ト部 正樹君, 石渡 亮伸君, 平本 治郎君	15:00~15:20 技術開発賞(中小企業) 多様な素材・形状の大型容器を実現する熱間複合精密逐次成形技術 タンレイ工業(株) 藤岡 智裕君, 押野谷 明則君, 渡辺 秀俊君 新潟県工業技術総合研究所 山崎 栄一君, 菅野 明宏君, 本田 崇君		
	15:20~15:40 技術開発賞(一般) 背圧を用いた素材カシメ法による新しい接合技術の開発と実用化 シロキ工業(株) 永井 浩介君, 安藤 修君, 上浦 友洋君, 根城 一平君			
14:30~16:00 塑性加工戦略委員会 報告	受賞講演 (座長 森 謙一郎君)			

↑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を表示します(抽象ト公開希望のみ)

6月1日(金) 第1会場 (401)	6月1日(金) 第2会場 (402)	6月1日(金) 第3会場 (403)	6月1日(金) 第4会場 (405)	6月1日(金) 第5会場 (310)	6月1日(金) 第6会場 (311)
9:20~10:20 接合 (座長 大橋 隆弘 君)	9:20~10:20 粉末・その他 I (座長 北園 幸一 君)		9:20~10:20 チューブフォーミング I (座長 白寄 篤 君)		9:20~10:20 鍛造 I (座長 小森 和武 君)
101 ホットスタンピングにおけるパッチワーク部材の同時接合 塑 正 *鈴木 康剛 (東亜工業) " 森 謙一郎 (豊橋技科大) " 中川 佑貴 (") 塑 学 海道 智也 (豊橋技科大・学)	201 圧粉体破壊試験からの粉体降伏パラメータの同定に関する研究 塑 正 *谷口 幸典 (奈良高専)		401 DICを用いた二軸バルジ試験による★ A6082押出円管材の破断限界測定 塑 学 *長井 圭祐 (農工大・院) " 高木 翔平 (") 塑 正 桑原 利彦 (農工大) Andrey Ilinich (FORD) George Luckey (")		601 加工熱処理シミュレータによるInconel 718合金の流動応力取得および内部組織変化 塑 正 *朴 亨原 (東大生研) " 金 勁賢 (東大・院) " 柳田 明 (東京電機大) " 柳本 潤 (東大生研)
102 短いフランジ幅を有する超高強度鋼中空部材へのヘミング加工による接合と強度試験における部材の変形挙動 塑 正 安部 洋平 (豊橋技科大) 塑 学 中川 一真 (豊橋技科大・院) " *宗定 由真 (") 塑 正 森 謙一郎 (豊橋技科大)	202 天然系添加剤を混合した木質系粉末の成形性に及ぼす粒子サイズの影響 塑 学 *曹 基宇 (電通大・院) 堀越 将矢 (") 塑 正 梶川 翔平 (電通大) " 久保木 孝 (")		402 マイクロチューブハイドロフォーミングにおける変形挙動のFEM解析 塑 正 *張 自成 (中国東北大) " 古島 剛 (東大生研) 塑 名 眞鍋 健一 (首都大)		602 高ひずみ速度での荷重・応力測定のための試験機の動特性解析 塑 学 *朴 賢祐 (東大・院) 塑 正 金 勁賢 (") " 朴 亨原 (東大生研) " 柳本 潤 (")
103 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一接合試料の設置方向を変化させた場合の検討 塑 学 *玉田 洋介 (日本大・院) 保坂 英宣 (日本大・学) 塑 正 浅見 拓哉 (日本大) " 三浦 光 (")	203 マルエージング鋼の粉末焼結積層造形法における加工条件が造形物の破壊挙動に及ぼす影響 塑 学 *杏掛 あすか (岐阜大・院) 機 学 寒川 淳平 (") 塑 正 吉田 佳典 (岐阜大)		403 稜線部の曲率半径が軸圧縮耐力に及ぼす影響 塑 正 *阿部 雅彦 (新日鐵住金) " 常見 祐介 (")		603 Ti-6Al-4V合金の熱間真応力-ひずみ関係と材料ゲノムの定量化 塑 学 *下村 勇貴 (東大・院) 塑 正 柳本 潤 (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abstractを表示します(abstract公開希望のみ)

6月1日(金) 第1会場 (401)	6月1日(金) 第2会場 (402)	6月1日(金) 第3会場 (403)	6月1日(金) 第4会場 (405)	6月1日(金) 第5会場 (310)	6月1日(金) 第6会場 (311)
10:30~11:50 テーマセッション2 押出し加工の技術革新と解析の高度化 (座長 星野 倫彦 君)	10:30~11:50 粉末成形・その他 II (座長 谷口 幸典 君)	10:30~11:50 テーマセッション5-I CFRP成形加工の発展 (座長 山下 実 君)	10:30~11:30 チューブフォーミング II (座長 内海 能重 君)	10:30~11:50 せん断 (座長 吉田 佳典 君)	10:30~11:30 鍛造 II (座長 早川 邦夫 君)
106 In-situ合成したセラミックス粒子強化 ★ A1基複合材料の押出し成形と評価 塑 学 *吉田 基志 (鳥取大・院) 王 志磊 (鳥取大) 音田 哲彦 (鳥取大) 塑 正 陳 中春 (")	206 若手研究者研究助成成果報告 塑性力学の観点から見た膝関節靭帯線維束損傷リスク 塑 正 *武田 量 (北 大) 機 学 篠原 駿 (北大・院) " 弦間 慎 (") 塑 正 佐々木 克彦 (北 大)	306 基調講演 CFRP成形加工のロードマップ 塑 正 *米山 猛 (金沢大)	406 管材のインクリメンタル平坦化 塑 正 *北澤 君義 (信州大)	506 ファインブラッキングにおける板面方向のダレ発生量の予測について 塑 正 *淵脇 健二 (東海大・院) " 吉田 一也 (東海大) 塑 名 村川 正夫 (日本工大)	606 熱間穴抜き加工法の試み ★ 塑 学 *加藤 良寛 (名工大・院) 塑 正 北村 憲彦 (名工大) " 浅井 一仁 (豊田高専)
107 快速凝固-熱間押しによるp型Bi2Te3 ★ 系熱電変換材料の作製 塑 学 *三浦 功也 (鳥取大・院) 王 志磊 (名 大) 音田 哲彦 (鳥取大) 塑 正 陳 中春 (")	207 常温圧縮せん断法によるアルミニウム粉末の固化過程 機 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) 塑 正 中山 昇 (信州大) " 武石 洋征 (千葉工大) 機 正 高木 敏行 (東北大)	407 管材端末口広げ成形の表面モルフォロジー観察 塑 正 *北澤 君義 (信州大)	507 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2報 対応する凹輪郭部のだれとの関連) 塑 学 *渡邊 雄大 (福岡工大・院) 塑 正 広田 健治 (福岡工大)	607 楕円空孔モデルによる据込み加工時の延性破壊予測 塑 正 *小森 和武 (大同大)	
108 熱間押ししたアルミニウム/黒鉛複合 ★ 材料の組織と熱伝導性 塑 学 *衣 立夫 (鳥取大・院) 王 志磊 (鳥取大) 音田 哲彦 (鳥取大) 塑 正 陳 中春 (")	208 焼結による多孔質銅の作製 塑 正 *塩見 誠規 (工学院大) 石野 智昭 (工学院大・学)	308 不連続UDテープから圧縮成形されたCFRTP成形品の機械的特性 ★ 塑 学 *山本 卓司 (静岡大・院) 塑 正 早川 邦夫 (静岡大) 室井 國昌 (浜松地域CFRP事業化研究会)	408 ボールスピニングによる管の縮径加工 ★ 塑 学 *池田 峻之 (電通大・院) 塑 正 久保木 孝 (電通大) " 梶川 翔平 (")	508 穴抜き加工におけるスクラップを用いた平滑加工によるダイクエンチ銅板切口の遅れ破壊の抑制 ★ 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)	608 後方押し鍛造におけるパンチ偏芯の解析 ★ 塑 学 *上原 紗奈巳 (中部大・学) 酒井 祐人 (") 塑 名 石川 孝司 (中部大) 塑 正 曾我 啓志 (イハラサイエンス)
109 超音波粉末混合/熱間押し複合プロセスによるグラフェン分散強化型AA 6061 ★ 基複合材料の作製 塑 学 *謝 政庭 (東大・院) 塑 正 柳本 潤 (東大生研)	209 Voronoi分割法で設計された不規則セル構造を有するポーラス金属の圧縮変形 ★ 塑 学 *濱口 拓也 (首都大・学) 藤森 佑太 (") 塑 学 松尾 慧司 (首都大・院) 塑 正 北薮 幸一 (首都大)	309 熱硬化性CFRP製自転車用チェーンブレットの開発 塑 正 *木村 南 (玉川大)	509 トリミング加工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) 塑 正 安部 洋平 (豊橋技科大) 塑 学 宮澤 貞雄 (豊橋技科大・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抽象トクトを表示します(抽象トクト公開希望のみ)

6月1日(金) 12:40~13:40 コマーシャルセッション(一般講演会場を使用)					
6月1日(金) 第1会場 (401)	6月1日(金) 第2会場 (402)	6月1日(金) 第3会場 (403)	6月1日(金) 第4会場 (405)	6月1日(金) 第5会場 (310)	6月1日(金) 第6会場 (311)
	13:50~15:10 テーマセッション6-I マグネシウムの塑性加工技術の展開 (座長 千野 靖正 君)	14:10~15:10 テーマセッション5-II CFRP成形加工の発展 (座長 木村 南 君)	13:50~15:10 高エネルギー速度加工 I (座長 外本 和幸 君)	14:10~15:10 板材成形 I (座長 浜 孝之 君)	14:10~15:10 鍛造 III (座長 藤川 真一郎 君)
13:00~16:40 東京・南関東支部 第15回技術フォーラム 「プレス加工の課題と見える化の現状」	211 レーザ局所加熱インクリメンタル成形 ★後のマグネシウム合金板の組織と機械特性 塑学 *松本 純宜 (広島大・学) 塑正 日野 隆太郎 (広島大) 塑名 吉田 総仁 (")		411 電磁圧接板の接合性に及ぼすコイル断面形状の影響(第2報) 塑正 *岡川 啓悟 (都産技高専) " 石橋 正基 (") " 昼沢 大介 (千葉大) " 橋田 駿一 (") 塑正 糸井 貴臣 (")		
	212 ZM21マグネシウム合金管のレーザ援用 ★ダイレス引抜き 塑学 *杜 珮樺 (東大生研・院) " 古澤 周作 (東大生研) 塑正 古島 剛 (")	312 塑性加工可能なCFRTPコアメタルサンド ★イッチシートの設計と製作 塑学 *張 敬偉 (東大・院) 塑正 柳本 潤 (東大生研)	412 電磁圧接板の接合性に及ぼす可動薄板の固定法の影響 塑正 *石橋 正基 (都産技高専) " 岡川 啓悟 (") " 中村 晃貴 (千葉大) " 浅利 拓 (") 塑正 糸井 貴臣 (")	512 深絞り加工における初期ブランク形状と二軸可変ブランクホルダー力の最適化 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 宮坂 卓嗣 (コマツ産機) " 山道 顕 (")	612 鋼の熱間鍛造における工具-材料間の摩擦に及ぼすトライボロジー因子の影響 塑正 *式井 建太 (トヨタ自動車) 塑学 鈴木 翔惟 (名工大・学) 塑正 浅井 一仁 (豊田高専) " 岩本 全弘 (トヨタ自動車) " 北村 憲彦 (名工大)
	213 ZM21マグネシウム合金小径管の温間 チューブハイドロフォーミング 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・院)	313 熱可塑性CFRPの接合成形法 ★ 塑正 *立野 大地 (金沢大) " 米山 猛 (")	413 並列シーム溶接用平板状1ターンと3 ターンコイルによる薄板電磁圧接の比較 塑正 *相沢 友勝 (都工業高専) " 松澤 和夫 (") " 水野 裕基 (都産技高専・学)	513 機械学習による絞り加工中の加工状態 認識手法の検討 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) 機正 本田 真也 (")	613 硫黄系成分を添加した潤滑剤による 金型寿命の向上 (温間鍛造における金型寿命N倍化) 塑正 *宇田 紘助 (大同化学工業) " 池田 修啓 (") " 林 直樹 (トヨタ自動車) " 大友 貫 (") " 小関 秀峰 (日立金属) " 庄司 辰也 (") " 荻巣 高志 (ウメトク)
	214 大電力パルス通電下におけるAZ31マグ ネシウム合金箔材の単軸引張変形特性 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)	314 熱可塑性CFRP連続繊維シートを用いた 角筒プレス成形 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 (") " 板東 十三夫 (アーク)	414 高速せん断による金属板の切り口面同 士の衝撃接合 機学 *渋谷 俊貴 (岐阜大・院) 塑正 山下 実 (岐阜大) " 新川 真人 (")	514 ステンレス鋼SUS430容器のしごき加工 ★におけるセラミックナノ粒子添加潤滑 油による耐焼付き性の向上 塑正 安部 洋平 (豊橋技科大) 塑学 *山下 啓裕 (豊橋技科大・院) 塑正 森 謙一郎 (豊橋技科大)	614 サーボプレスを用いたパルス熱間鍛造 におけるガラス潤滑の効果 塑正 *松本 良 (阪大) " 宇都宮 裕 (") 機正 石外 伸也 (日本エアロフォージ)

★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1日(金) 第1会場 (401)	6月1日(金) 第2会場 (402)	6月1日(金) 第3会場 (403)	6月1日(金) 第4会場 (405)	6月1日(金) 第5会場 (310)	6月1日(金) 第6会場 (311)
	15:20~16:40 テーマセッション6-II マグネシウムの塑性加工技術の展開 (座長 行武 栄太郎 君)	15:20~16:20 テーマセッション5-III CFRP成形加工の発展 (座長 柳本 潤 君)	15:20~16:40 高エネルギー速度加工 II (座長 糸井 貴臣 君)	15:20~16:40 板材成形 II (座長 乃万 暢賢 君)	15:20~16:20 鍛造IV (座長 松本 良 君)
13:00~16:40 東京・南関東支部 第15回技術フォーラム 「プレス加工の課題と見える化の現状」	216 Mg-Ca合金圧延材の室温成形性及び内部摩擦に及ぼすカルシウム濃度の影響 野口 智之 (名大・院) 鈴木 一孝 (産総研) 黄新ショウ (") 塑 正 斎藤 尚文 (") 機 正 塚田 祐貴 (名 大) " 小山 敏幸 (") 塑 正 *千野 靖正 (産総研)	316 ロボットハンドを活用した熱可塑性CFRPのテーブ成形 塑 学 *佐竹 隆一 (金沢大・学) 塑 正 米山 猛 (金沢大) " 立野 大地 (")	416 斜め衝撃荷重を受けるアルミニウム角管の変形挙動 塑 正 *宮崎 忠 (長野高専) 塑 学 横谷 圭亮 (長野高専・学) 今井 克久 (")	516 非関連流れ則と材料微視構造の変形機構に基づく塑性構成式 塑 正 *大家 哲朗 (慶 大) " 柳本 潤 (東大生研) " 伊藤 耿一 (M&Mリサーチ) 植村 元 (") 森 尚達 (")	616 曲げ試験と切欠付丸棒引張試験を用いた冷間掘込み加工の表面割れ予測 塑 正 *村田 真伸 (名古屋市工研) " 吉田 佳典 (岐阜大) " 西脇 武志 (大同大)
	217 Mg二重双晶と転位の相互作用におけるY及びAlの影響の分子動力学計算 宮澤 直己 (京 大) 塑 学 鈴木 俊也 (京大・学) 塑 正 袴田 昌高 (京 大) " *馬淵 守 (") " 千野 靖正 (産総研)	317 熱可塑性CFRPのV曲げ成形におけるひずみ 塑 学 *松本 貴仁 (金沢大・院) 塑 正 米山 猛 (金沢大) " 根田 崇史 (石川県工試)	417 マグネシウム合金薄板を用いた爆発加工によるポーラス材料製法法の開発 塑 正 *森 昭寿 (崇城大) " 木村 楓也 (崇城大・学) " 白井 智史 (") 塑 正 外本 和幸 (熊本大)	517 均質化法による多孔板の降伏曲面の予測および法線則の確認 塑 学 *酒井 達也 (日本工大・院) 塑 正 瀧澤 英男 (日本工大)	617 円柱圧縮試験における有限要素法に基づく逆解析を用いた流動応力同定 塑 正 *吉田 佳典 (岐阜大) 塑 学 嶋治 亮介 (岐阜大・学) 塑 正 村田 真伸 (名古屋市工研) " 西脇 武志 (大同大)
	218 AZ31マグネシウム合金板材の室温成形性に及ぼす面内圧縮の影響 塑 正 *大川 正洋 (職業能力開発総合大) 塑 学 日與川 輝季 (職業能力開発総合大・院) 塑 正 森 茂樹 (職業能力開発総合大) " 村上 智広 (") 機 正 高崎 明人 (芝浦工大)	318 ガラス繊維片段構造シートの引張試験★評価とその装置開発 塑 学 *Songtam Laosuwan (長岡技科大・学) 塑 正 永澤 茂 (長岡技科大) " 武田 匠太郎 (クボ製作所)	418 衝撃液圧による薄板の転写加工★ 機 学 *斎藤 治樹 (岐阜大・院) 塑 正 山下 実 (岐阜大) " 新川 真人 (")	518 二軸引張応力下における純チタン板の異方硬化挙動の測定と解析★ 塑 学 *永野 千晴 (農工大・院) 塑 正 桑原 利彦 (農工大) " 河村 亮二 (ホンダエンジニアリング) " 嶋田 裕太 (")	618 画像計測引張試験法を用いたTi-6Al-4V合金の大ひずみ域までの高温真応力-真ひずみ曲線の測定 塑 正 *鳥塚 史郎 (兵庫県立大) " 伊東 篤志 (") " 山戸 正敏 (")
	219 難燃性マグネシウム合金接合継手材の疲労特性と基礎的な破壊挙動 塑 正 *野田 雅史 (権田金属) " 野口 宗利 (") " 伊藤 友美 (") " 上田 光二 (木ノ本伸線)		419 PVAゲルを加工媒体とした張出し穴あけ一括衝撃加工 塑 正 *加藤 正仁 (産総研) " 栗飯原 拓也 (小松精機工作所)	519 粗大結晶粒純チタン板の不均一変形挙動とその結晶塑性解析 塑 正 Pierre Baudoin (京 大) " *浜 孝之 (") " 内田 壮平 (大阪技術研) 塑 正 宅田 裕彦 (京 大)	
17:00~18:00 特別講演 (会場:セミナーホール417室) 「使用済みの携帯から金メダル」 国立研究開発法人 物質・材料研究機構 原田 幸明君					
18:30~20:30 懇親会 (会場:国際交流棟レセプションホール)					

★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2日(土) 第1会場 (401)	6月2日(土) 第2会場 (402)	6月2日(土) 第3会場 (403)	6月2日(土) 第4会場 (405)	6月2日(土) 第5会場 (310)	6月2日(土) 第6会場 (311)
	9:10~10:30 圧延 I (座長 湯川 伸樹 君)	9:10~10:30 テーマセッション3-I ナノ・マイクロ塑性加工における見える化の最前線 (座長 中野 禎 君)	9:10~10:30 インクリメンタルフォーミング I (座長 岡田 将人 君)	9:10~10:30 板材成形 III (座長 吹春 寛 君)	9:10~10:30 テーマセッション1-I マルチマテリアル化と接合・複合技術 (座長 広田 健治 君)
	221 線材の連続鋳造用キャスターに関する研究 塑 正 *羽賀 俊雄 (大阪工大) 塑 学 三宅 大誠 (大阪工大・院)	321 マスクレスリソグラフィを用いたプラズマ窒化プリンティング 塑 正 *相澤 龍彦 (芝浦工大) 奥田 和樹 (芝浦工大・学) 和佐 憲治 (TECDIA)	421 複数の逐次成形法を実施可能な塑性加工機の開発 —しごきスピニング加工と逐次逆張り出し成形の実施可能性評価— 機 学 羽島 哲史 (筑波大・院) 成澤 巧徒 (木更津高専・専) 機 学 市原 大輝 (") 塑 正 *関口 明生 (木更津高専) Abdullah Ozer (CCSU)	521 高張力鋼板の円形および楕円形穴広げ挙動に及ぼす異方性発展の影響 (第1報 穴広げ試験の評価と考察) 塑 正 *鈴木 利哉 (新日鐵住金) 機 正 岡村 一男 (") Gustavo Capilla (Guanajuato Univ.) 塑 正 濱崎 洋 (広島大) 塑 名 吉田 総仁 (")	621 予成形された下板を用いたメカニカルクリンチングによる接合性の向上 塑 正 *安部 洋平 (豊橋技科大) 塑 学 石幡 進之介 (豊橋技科大・院) 前田 崇登 (") 塑 正 森 謙一郎 (豊橋技科大)
	222 マグネシウム材のストリップキャストリングにおける圧延効果 塑 正 *百々 泰 (IHI) 堀内 俊希 (") 尾崎 智道 (") 塑 正 本城 恒 (元IHI) 野村 昭博 (IHI)	322 マスクレスリソグラフィを用いたプラズマ酸化プリンティング 塑 正 *相澤 龍彦 (芝浦工大) 井原 直樹 (芝浦工大・学) 和佐 憲治 (TECDIA)	422 板材の3DスピニングのNCプログラム計算 塑 正 *荒井 裕彦 (産総研)	522 高張力鋼板の円形および楕円形穴広げ挙動に及ぼす異方性発展の影響 (第2報 FEM解析による考察) 塑 正 *鈴木 利哉 (新日鐵住金) 機 正 岡村 一男 (") Gustavo Capilla (Guanajuato Univ.) 塑 正 濱崎 洋 (広島大) 塑 名 吉田 総仁 (")	622 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と接合部の腐食挙動 塑 正 安部 洋平 (豊橋技科大) 塑 学 *代 志超 (豊橋技科大・院) 塑 正 森 謙一郎 (豊橋技科大)
	223 熱間圧延により作製した生体用Co-Cr-Mo合金ロッドの力学的特性と生体適合性の評価 塑 正 *山中 謙太 (東北大金研) 森 真奈美 (仙台高専) 吉田 和男 (東北大金研) Damien Fabregue (INSA Lyon) Sandra Balvay (") Daniel Hartmann (") 塑 正 千葉 晶彦 (東北大金研)	323 原子層堆積法によるSiC/hBNナノ多層膜の形成と耐チタン凝着特性評価 塑 学 *石丸 謙 (首都大・院) 金 勇 (ジャパン・アドバンスト・ケミカルズ) 安原 重雄 (") 森河 和雄 (都立産技研) 塑 正 木原 武志 (シャルマン) " 清水 徹英 (首都大) " 楊 明 (")	423 Al-Mg-Si系合金管材の内表面品質と組織に及ぼすスピニング加工条件の影響 塑 学 *中里 駿一郎 (茨城大・院) 塑 正 伊藤 吾朗 (茨城大) " 小林 純也 (")	523 スプライン降伏関数を用いた6000系アルミニウム合金板の穴広げシミュレーション 塑 学 *杉田 大樹 (大同大・学) 塑 正 西脇 武志 (大同大) " 木本 卓壮 (ヒロテック) " 蔦森 秀夫 (大同大)	623 伸びフランジ変形をともなうヘミング加工による高張力鋼板の接合 塑 正 安部 洋平 (豊橋技科大) 塑 学 *小室 皓暉 (豊橋技科大・院) 塑 正 森 謙一郎 (豊橋技科大)
	224 純鉄の静的再結晶組織に及ぼすひずみ導入方法の影響 機 学 *永島 史悠 (東工大・院) 塑 正 吉野 雅彦 (東工大) " 寺野 元規 (岡山理大)	324 SiC/hBNナノ多層膜金型コーティングがチタン鍛造に及ぼす影響 塑 正 *木原 武志 (シャルマン) " 中村 浩 (") 安原 重雄 (ジャパン・アドバンスト・ケミカルズ) 森河 和雄 (都立産技研) 尾ノ井 正裕 (金属技研) 立花 昇一 (ミッテインターナショナル) 塑 正 楊 明 (首都大)	424 移動型アダプティブメッシングによるインクリメントシートフォーミングの解析 塑 正 *麻 寧緒 (阪大) 宮本 健二 (日産自動車) ナセル ヤヒア (Alexandria University) ファン ホウフ (LSTC) シュウ シンハイ (")	524 自動車構造用熱間圧延鋼板の材料モデルリングと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) " 瀧澤 英男 (日本工大)	624 ダイクエンチングされた鋼板とボルトの穴抜き接合 塑 正 鈴木 康剛 (東亜工業) 塑 学 *細谷 涼 (豊橋技科大・院) 塑 正 森 謙一郎 (豊橋技科大) " 安部 洋平 (")

★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2日(土) 第1会場 (401)	6月2日(土) 第2会場 (402)	6月2日(土) 第3会場 (403)	6月2日(土) 第4会場 (405)	6月2日(土) 第5会場 (310)	6月2日(土) 第6会場 (311)
10:40~12:20 テーマセッション4 棒線管材をとりまく引抜き加工と関連技術の最前線 (座長 中野 元裕 君)	10:40~12:00 圧延Ⅱ (座長 羽賀 俊雄 君)	10:40~12:20 テーマセッション3-Ⅱ ナノ・マイクロ塑性加工における見える化の最前線 (座長 古島 剛 君)	10:40~12:20 インクリメンタルフォーミングⅡ (座長 日野 隆太郎 君)	10:40~12:20 板材成形Ⅳ (座長 瀬澤 英男 君)	10:40~12:20 テーマセッション1-Ⅱ マルチマテリアル化と接合・複合技術 (座長 木村 南 君)
126 高炭素鋼極細伸線材における半径方向の結晶方位分布 ★ 塑 正 *権藤 詩織 (早大・院) " 梶野 智史 (産総研) " 鈴木 進補 (早大) " 浅川 基男 (") " 竹本 康介 (エフ・ユー電子) " 田島 憲一 (")	226 管圧延における外表面に付与した溝型形状の変形挙動解析 ★ 塑 学 *石川 一磨 (名大・院) 塑 正 阿部 英嗣 (名大) " 湯川 伸樹 (") " 佐々木 俊輔 (JFEスチール)	326 パンチ表面のイオンビーム加工がマイクロせん断加工に与える効果 ★ 塑 正 *中野 禰 (産総研) " 白鳥 智美 (小松精機工作所) " 鈴木 洋平 (") " 粟飯原 拓也 (") " 吉野 友章 (")	426 弾性体を用いた傾斜逐次逆張出し成形法の開発 ★ 機 学 *市原 大輝 (木更津高専・専) 塑 正 関口 明生 (木更津高専)	526 高張力鋼板の面内引張曲げにおける破断形態 ★ 塑 学 *渡部 広大 (広島大・学) " 葛川 剛士 (広島大・院) 塑 正 日野 隆太郎 (広島大) 塑 名 吉田 総仁 (")	626 バイナージェット方式による金属3Dプリンターで積層造形したステンレス焼結体の特性 ★ 塑 正 *飯塚 隆将 (ExOne) " 加藤 欽之 (加藤技術士事務所)
127 伸線パーライト鋼のマイクロダイナミクス～MD解析における原子間相互作用の高精度化と界面モデルの検討～ ★ 塑 正 *齋藤 賢一 (関西大) 機 学 尾田 幸介 (関西大・院) 機 正 宅間 正則 (関西大) " 高橋 可昌 (") " 佐藤 知広 (")	227 定常流線積分の基礎検討-2 (工業教育用のCAE基盤システムの開発-13) ★ 塑 正 *吉田 忠継 (PHIFITCO)	327 プレス加工による金属マイクロ歯車製作の試み ★ 塑 正 *鈴木 洋平 (小松精機工作所) " 白鳥 智美 (") " 楊 明 (首都大) 塑 名 村川 正夫 (日本工大)	427 弾性体を用いた逐次逆張出し成形において半球頭工具の径が円錐台形製品の成形に及ぼす影響 ★ 機 学 *榎原 麻由 (木更津高専・学) " 市原 大輝 (木更津高専・専) 塑 正 関口 明生 (木更津高専)	527 ローラーヘミング加工時に発生するひずみの測定 ★ 塑 学 *深井 陽介 (大同大・院) 塑 正 蔦森 秀夫 (大同大) " 西脇 武志 (") " 村田 浩一 (高津製作所) " 室ノ下 順平 (") " 山本 達郎 (")	627 バイナージェット3Dプリンターで製作した超硬合金の機械的特性および打抜き工具への適用 ★ 塑 正 *内藤 寛道 (富士ダイス) " 篠宮 護 (") " 春日井 雅登 (") " 飯塚 隆将 (ExOne)
128 引抜きによるモーター用異形銅線の製造技術 ★ 塑 学 *長島 遼 (東海大・院) 塑 正 吉田 一也 (東海大)	228 多時間増分の流線修正法の開発-2 (工業教育用のCAE基盤システムの開発-14) ★ 塑 正 *吉田 忠継 (PHIFITCO)	328 セラミックスコーティングを活用したマイクロ電極金型の通電加熱特性評価 ★ 塑 学 *小倉 良太 (首都大・院) 塑 正 白鳥 智美 (小松精機工作所) " 清水 徹英 (首都大) " 楊 明 (")	428 インクリメンタルフォーミングにおける固定方法がスプリングバックに及ぼす影響 ★ 塑 正 *大津 雅亮 (福井大) " 小野 佑真 (福井大・学) 塑 正 三浦 拓也 (福井大) " 岡田 将人 (")	528 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第2報 ★ 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)	628 3Dプリンティングした機能傾斜材を活用した異材ろう接合継手の残留応力と強度解析 ★ 石 俊秒 (ハルビン工業大) 塑 正 *麻 寧緒 (阪大) " 馮 吉才 (ハルビン工業大)
129 マグネシウム合金線におけるAl及びZn含有量が及ぼす伸線性への影響 ★ 塑 学 *フリストヴ ヴラディミル (東海大・院) 塑 正 吉田 一也 (東海大)	229 定常連続変形工程の複合FE解析-2 (工業教育用のCAE基盤システムの開発-15) ★ 塑 正 *吉田 忠継 (PHIFITCO)	329 微細粒SUS304薄板材のマイクロ打抜き加工特性に及ぼす超音波振動の影響 ★ 塑 学 *三田 賢 (首都大・院) 塑 正 白鳥 智美 (小松精機工作所) " 清水 徹英 (首都大) " 楊 明 (")	429 振動ピーニングを用いたアルミニウム合金板の複曲面成形 ★ 塑 正 *太田 高裕 (東海大) " 伊原 瑞貴 (東海大・学)	529 コールドリサイクル鋼板の穴広げ成形 ★ 機 学 *西野 雄祐 (信州大・院) 塑 正 北澤 君義 (信州大)	629 3Dプリンターで作成されたプラスチック型を用いた金属板材のV曲げ加工 ★ 塑 学 *中村 尚誉 (豊橋技科大・院) 塑 正 森 謙一郎 (豊橋技科大) " 阿部 史枝 (") " 安部 洋平 (")
130 繰返し回転曲げ加工による黄銅管の結晶組織と機械的性質の改善 ★ 塑 正 *張 自成 (中国東北大) " 古島 剛 (東大生研)		330 エンボス加工による微細金属素子の作製 ★ 機 学 *青柳 友之 (東工大・院) 塑 正 吉野 雅彦 (東工大) " 寺野 元規 (岡山理科大) " Sivanandam Aravindan (Indian Institute of Technology Delhi)	430 氷を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 *三浦 拓也 (福井大) " 廣瀬 涼太 (") " 寺野 元規 (") " 岡田 将人 (")	530 中炭素鋼の打抜きスクラップによる穴広げ破断位置の予測 ★ 塑 学 *齋藤 謙 (早大・院) " 井上 巖 (") " 山崎 和彦 (JFEスチール) " 後藤 聡太 (") 塑 正 鈴木 進補 (早大)	630 3Dプリンターで作成されたプラスチック型を用いた金属板材の深絞り加工 ★ 塑 正 阿部 史枝 (豊橋技科大) " 森 謙一郎 (") 塑 学 *中村 尚誉 (豊橋技科大・院) 塑 正 安部 洋平 (豊橋技科大)

★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2日(土) 第1会場 (401)	6月2日(土) 第2会場 (402)	6月2日(土) 第3会場 (403)	6月2日(土) 第4会場 (405)	6月2日(土) 第5会場 (310)	6月2日(土) 第6会場 (311)
13:10~14:50 曲げ (座長 大津 雅亮 君)		13:10~14:30 テーマセッション3-Ⅲ ナノ・マイクロ塑性加工における見える化の最前線 (座長 清水 徹英 君)	13:10~14:50 表面改質・トライボロジー (座長 青木 孝史朗 君)	13:10~14:30 板材成形V (座長 吉田 亨 君)	13:10~14:30 テーマセッション1-Ⅲ マルチマテリアル化と接合・複合技術 (座長 安部 洋平 君)
131 A7075アルミニウム合金の後人工時効レスポットスタンピングにおける加熱条件が硬さと成形性に及ぼす影響 ★ 塑 正 前野 智美 (横浜国大) 塑 学 *齋藤 拓己 (横浜国大・院) 飛田 夏葵 (横浜国大・学) 塑 正 谷口 俊哉 (ジテクト) " 森 謙一郎 (豊橋技科大)		331 レーザスペックルパターンを応用したデジタル画像相関法による塑性ひずみ分布の完全非接触計測と可視化 塑 正 *古島 剛 (東大生研) 増和 尚輝 (首都大・院)	431 ショットピーニングにおける残留応力分布に及ぼす衝突角度の影響 塑 正 *太田 高裕 (東海大) 佐藤 義拓 (東海大・学) 塑 正 堤 成一郎 (阪大) " 麻 寧緒 (")	531 薄鋼板の高ひずみ域応力 - ひずみ曲線の取得に関する研究 ★ 塑 学 *大西 宏明 (大同大・院) 塑 正 蔦森 秀夫 (大同大) 塑 学 杉田 大樹 (大同大・院) 塑 正 西脇 武志 (大同大) " 石渡 亮伸 (JFEスチール)	631 軸と円盤部材の二方向同時塑性結合における結合強度の改善 塑 正 *広田 健治 (福岡工大) " 北村 憲彦 (名工大) " 鶴飼 須彦 (トヨタ自動車) 松永 啓一 (MEG)
132 鋼板の曲げ加工における面方向圧縮を用いた増肉テーラ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) 秋山 翔太 (横浜国大・学) 塑 正 森 謙一郎 (豊橋技科大)		332 EBSDを用いた微細穴あけ加工時の変形および変態状態の可視化 塑 正 *白鳥 智美 (小松精機工作所) 吉野 友章 (") 塑 正 鈴木 洋平 (") " 加藤 正仁 (産総研) " 佐藤 直子 (") " 中野 禪 (") " 楊 明 (首都大)	432 VCコーティング工具における焼付き発生機構 ★ 一熱化学解析と元素分析一 塑 正 *山田 智裕 (近畿大)	532 冷延軟鋼板における反転単純せん断試験と反転単軸応力試験の等価性の検証 ★ 塑 学 高木 翔平 (農工大・院) 塑 正 *桑原 利彦 (農工大)	632 硬度差のない金属製軸部品とフランジ部品のパンチレス塑性流動結合法 ★ 塑 正 *薄井 雅俊 (農工大) " 白奇 篤 (宇都宮大) 塑 学 大井川 凌 (宇都宮大・院)
133 コールドリサイクルアルミニウム合金板の曲げ成形性 ★ 機 学 *日向 一機 (信州大・学) 塑 正 北澤 君義 (信州大)		333 少結晶Cu-xAl合金板の結晶粒毎の変形挙動とすべり線の観察 ★ 塑 正 *上島 伸文 (東北大) 望月 涼雅 (東北大・院) 塑 正 及川 勝成 (東北大)	433 酸化被膜を施した純チタンの円筒深絞り加工における酸化被膜剥離に及ぼす加工条件の影響 ★ 塑 正 *奥出 裕亮 (都立産技研) 岩岡 拓 (") 中村 勲 (")	533 応力反転を受けるDP980鋼板のSD効果および除荷挙動の測定 ★ 塑 学 *前田 大輝 (農工大・院) 塑 正 乃万 暢賢 (ユニプレス) " 桑原 利彦 (農工大)	633 マルチマテリアル化のためのセルフピアスリベット接合技術 ★ 塑 正 *内藤 暢治 (ポプリベット・ファスナー)
134 コールドリサイクル鋼板のヘミング ★ 機 学 *出羽 浩樹 (信州大・学) 塑 正 北澤 君義 (信州大)		334 多結晶金属薄板の結晶組織解析および自由表面あれ挙動の可視化 ★ 塑 学 *佐々木 完太 (首都大・院) Yannis P. Korkolis (UNH) 塑 正 古島 剛 (東大生研)	434 ボール通し試験による金型コーティングと潤滑油の性能評価 ★ 塑 正 *高橋 和仁 (神奈川県立産業技術総合研究所) 角道 将人 (三陽製作所) 水村 隆 (") 水村 滋 (")	534 テンションレベリングの非関連流れ則・複合硬化理論を用いた弾塑性FEM解析 ★ 塑 学 *王 鴻皓 (東大・院) 塑 正 柳本 潤 (東大生研)	634 アルミナ粒子分散マグネシウム積層成形放電プラズマ焼結体の機械的性質におよぼす焼結時間の影響 ★ 塑 正 *川森 重弘 (玉川大) " 春日 幸生 (")
135 薄肉銅円管の小径曲げにおいてマンドレル形状が不良現象に及ぼす影響 ★ 塑 学 *荒木 聖人 (電通大・院) 塑 正 久保木 孝 (電通大) " 梶川 翔平 (") " 渡辺 雅人 (コベルコマテリアル銅管) " 崩岡 久敏 (") " 土屋 昭則 (")			435 超音波振動による摩擦制御に関する研究(第1報) ★ 一振動方向と摩擦挙動との関係一 塑 正 *神 雅彦 (日本工大)		

★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を表示します(抽象ト公開希望のみ)

6月2日(土) 第1会場 (401)	6月2日(土) 第2会場 (402)	6月2日(土) 第3会場 (403)	6月2日(土) 第4会場 (405)	6月2日(土) 第5会場 (310)	6月2日(土) 第6会場 (311)
		14:40~15:40 温熱間プレス (座長 柳田 明 君)		14:40~16:00 板材成形VI (座長 桑原 利彦 君)	14:40~16:00 テーマセッション1-IV マルチマテリアル化と接合・複合技術 (座長 川森 重弘 君)
		<p>336 搬送中部分冷却を用いた2段ホットスタンプによるテーラードテンパリング</p> <p>塑学 *中川 佑貴 (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) 塑学 清水 悠希 (豊橋技科大・院)</p> <p>337 順送板鍛造ホットスタンプにおける多段工程がダイクエンチに及ぼす影響</p> <p>塑正 前野 智美 (横浜国大) 塑学 *池田 勇人 (横浜国大・院) " 花田 晃広 (横浜国大・学) 塑正 森 謙一郎 (豊橋技科大)</p> <p>338 厚鋼板ホットスタンプにおける圧縮条件がダイクエンチ挙動および硬さに及ぼす影響</p> <p>塑正 *前野 智美 (横浜国大) " 花田 晃広 (横浜国大・学) 塑学 池田 勇人 (横浜国大・院) 塑正 森 謙一郎 (豊橋技科大)</p>		<p>536 超高強度鋼板の冷間プレス工法開発 -L字形状・T字形状の成形工法検討-第1報</p> <p>塑正 *田中 康治 (新日鐵住金) " 宮城 隆司 (") " 小川 操 (") " 名取 純希 (") " 菅原 稔 (")</p> <p>537 超高強度鋼板の冷間プレス工法開発 -L字形状・T字形状の成形工法検討-第2報</p> <p>塑正 田中 康治 (新日鐵住金) " *宮城 隆司 (") " 小川 操 (") " 名取 純希 (") " 菅原 稔 (")</p> <p>538 超高強度鋼板の冷間プレス工法開発 -L字形状・T字形状の成形工法検討-第3報</p> <p>塑正 田中 康治 (新日鐵住金) " 宮城 隆司 (") " 小川 操 (") " 名取 純希 (") " *菅原 稔 (")</p> <p>539 超高強度鋼板の冷間プレス工法開発 -L字形状・T字形状の成形工法検討-第4報</p> <p>塑正 田中 康治 (新日鐵住金) " 宮城 隆司 (") " 小川 操 (") " *名取 純希 (") " 菅原 稔 (")</p>	<p>636 摩擦攪拌成形における金型面圧と成形高さ分布</p> <p>塑正 *大橋 隆弘 (国士館大) " 趙 梓捷 (国士館大・学) " トン シン (") 機正 ハメッド モフィディ (国士館大) " タバタバイ (") " 西原 公 (")</p> <p>637 摩擦攪拌成形(FSF)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の試み</p> <p>機正 *ハメッド モフィディ (国士館大) " タバタバイ (") " 西原 公 (")</p> <p>638 CFRP板材穴回りの補強技術 -2.5次元CFRPパネルの開発その1-</p> <p>塑正 *木村 南 (玉川大)</p> <p>639 熱膨張した熱可塑性CFRPの曲げ特性の評価</p> <p>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 (") 塑正 中山 昇 (信州大)</p>

★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