

# 2026年塑性加工春季講演会

開催日：2026年3月18日(水)～3月20日(金)

会場：静岡大学 浜松キャンパス [〒432-8561 静岡県浜松市中央区城北3丁目5-1]

主催：日本機械学会，日本塑性加工学会（幹事学会）

協賛：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(2階 21番教室)，第2会場(2階 22番教室)，第3会場(2階 23番教室)，第4会場(2階 24番教室)，第5会場(3階 31番教室)，第6会場(3階 32番教室)，第7会場(3階 34番教室)

テーマセッション1「半溶融・半凝固加工，溶融加工の最前線」

テーマセッション2「これからの塑性加工を支えるプロセス・トライボロジー」

テーマセッション3「機能性材料の塑性加工用型技術の進化」

テーマセッション4「東海地方における塑性加工技術の最新動向」

|                                   | 第1会場<br>(2階 21番教室)  |       |    |               | 第2会場<br>(2階 22番教室) |       |    |                         | 第3会場<br>(2階 23番教室) |       |     |               | 第4会場<br>(2階 24番教室)   |       |    |          | 第5会場<br>(3階 31番教室)          |     |       |                | 第6会場<br>(3階 32番教室) |     |    |            | 第7会場<br>(3階 34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 |
| 3月18日(水)                          |   |       |    |               |                    |       |    |                         |                    |       |     |               | 13:00～14:30<br>支部協議会   |       |    |          |                             |     |       |                |                    |     |    |            | 13:00～17:00<br>第365回 塑性加工シンポジウム |     |       |       |
|                                   |   |       |    |               |                    |       |    |                         |                    |       |     |               | 15:00～16:30<br>第17回 サラダボールミーティング<br>17:00～18:30<br>交流会(会場:生協(南会館)) |       |    |          |                             |     |       |                |                    |     |    |            |                                 |     |       |       |
| 3月19日(木)                          | 9:30  | 101   | 松本 | 接合 I          | 9:30               | 201   | 相澤 | 表面改質                    | 9:50               | 302   | 西田  | テーマセッション 1-I  | 9:30   | 401   | 桑原 | 板材成形 I   | 9:30                        | 501 | 北村    | テーマセッション 4-I   |                    |     |    |            | 9:30                            | 701 | 吉田(佳) | せん断   |
|                                   | 10:50   | 104   |    |               | 10:50              | 204   |    |                         | 10:50              | 304   |     |               | 10:50  | 404   |    |          | 10:50                       | 504 |       |                | 10:50              | 704 |    |            |                                 |     |       |       |
|                                   | 11:10   | 106   | 安部 | 接合 II         | 11:10              | 206   | 宮崎 | 高エネルギー・高速度加工            | 11:10              | 306   | 羽賀  | テーマセッション 1-II | 11:10  | 406   | 松野 | 板材成形 II  | 11:10                       | 506 | 吉川    | テーマセッション 4-II  |                    |     |    |            | 11:10                           | 706 | 上谷    | 押出し   |
|                                   | 12:10   | 108   |    |               | 12:10              | 208   |    |                         | 12:10              | 308   |     |               | 12:30  | 409   |    |          | 12:30                       | 509 |       |                | 12:30              | 709 |    |            |                                 |     |       |       |
|                                   | 12:30～14:00 休憩時間  |       |    |               |                    |       |    |                         |                    |       |     |               |  |       |    |          |                             |     |       |                |                    |     |    |            |                                 |     |       |       |
|                                   | 12:30～13:30 スポンサーセッション・コマーシャルセッション (会場:総合研究棟)                                   |       |    |               |                    |       |    |                         |                    |       |     |               |  |       |    |          |                             |     |       |                |                    |     |    |            |                                 |     |       |       |
|                                   | 13:30～14:00 学生・賛助会員ポスター交流会 (会場:総合研究棟3階)   |       |    |               |                    |       |    |                         |                    |       |     |               |  |       |    |          |                             |     |       |                |                    |     |    |            |                                 |     |       |       |
|                                   | 14:20   | 112   | 成田 | 積層造形          | 14:00              | 211   | 木村 | 温熱間プレス                  | 14:00              | 311   | 下村  | 圧延            | 14:00  | 411   | 瀧澤 | 板材成形 III | 14:00                       | 511 | 吉田(健) | テーマセッション 4-III | 14:00              | 611 | 浅井 | テーマセッション 2 | 14:00                           | 711 | 福増    | 引抜き   |
|                                   | 15:40   | 115   |    |               | 15:40              | 215   |    |                         | 15:40              | 315   |     |               | 15:40  | 415   |    |          | 15:20                       | 514 |       |                | 15:40              | 615 |    |            | 15:40                           | 715 |       |       |
|                                   | 16:00～16:50 特別講演:「素形材産業の持続的な発展に向けて」経済産業省 製造産業局 素形材産業室 室長 大今 宏史君 (会場:共通講義棟2階21室) |       |    |               |                    |       |    |                         |                    |       |     |               |  |       |    |          |                             |     |       |                |                    |     |    |            |                                 |     |       |       |
| 18:15～20:15 懇親会 (会場:ホテルクラウンパレス浜松) |   |       |    |               |                    |       |    |                         |                    |       |     |               |  |       |    |          |                             |     |       |                |                    |     |    |            |                                 |     |       |       |
| 3月20日(金)                          | 9:00  | 121   | 牧山 | チューブフォーミング I  | 9:20               | 222   | 前野 | 曲げ I                    | 9:00               | 321   | 佐々木 | テーマセッション 3-I  | 9:00   | 421   | 薦森 | 板材成形 IV  |                             |     |       |                |                    |     |    |            | 9:00                            | 721 | 渡邊    | 鍛造 I  |
|                                   | 10:20   | 124   |    |               | 10:20              | 224   |    |                         | 10:20              | 324   |     |               | 10:20  | 424   |    |          | 10:20                       | 724 |       |                |                    |     |    |            |                                 |     |       |       |
|                                   | 10:20～10:50 学生・賛助会員ポスター交流会 (会場:総合研究棟3階)   |       |    |               |                    |       |    |                         |                    |       |     |               |  |       |    |          |                             |     |       |                |                    |     |    |            |                                 |     |       |       |
|                                   | 10:50   | 126   | 水村 | チューブフォーミング II | 10:50              | 226   | 奥出 | 曲げ II・矯正・インクリメンタルフォーミング | 10:50              | 326   | 相澤  | テーマセッション 3-II | 10:50  | 426   | 飯塚 | 板材成形 V   | 10:50～12:30<br>東海支部新進部会セミナー |     |       |                | 10:50              | 726 | 金  | 鍛造 II      |                                 |     |       |       |
| 12:30                             | 130   | 12:30 |    |               | 230                | 12:30 |    |                         | 330                | 12:30 |     |               | 430  | 12:30 |    |          | 730                         |     |       |                |                    |     |    |            |                                 |     |       |       |

| 3月18日(水) 13:00~17:00 第365回 塑性加工シンポジウム:「スマート工場実現に向けたDXの深化」(会場:第7会場)   |  |  |  |  |                           |  |
|--|--|--|--|--|---------------------------|--|
| 3月18日(水) 13:00~14:30 支部協議会(会場:第4会場)  |  |  |  |  |                           |  |
| 3月18日(水) 15:00~16:30 第17回 サラダボウルミーティング(会場:第4会場) 17:00~18:30 交流会(会場:大学生協 南館食堂)  |  |  |  |  |                           |  |
| 3月19日(木) 第1会場<br>2階 21番教室  | 3月19日(木) 第2会場<br>2階 22番教室  | 3月19日(木) 第3会場<br>2階 23番教室  | 3月19日(木) 第4会場<br>2階 24番教室  | 3月19日(木) 第5会場<br>3階 31番教室  | 3月19日(木) 第6会場<br>3階 32番教室 | 3月19日(木) 第7会場<br>3階 34番教室  |
| 9:30~10:50<br><b>接合 I</b><br>(座長 松本 良 君)   | 9:30~10:50<br><b>表面改質</b><br>(座長 相澤 龍彦 君)  | 9:50~10:50 テーマセッション1-I<br><b>半熔融・半凝固加工、<br/>溶融加工の最前線</b><br>(座長 西田 進一 君)       | 9:30~10:50<br><b>板材成形 I</b><br>(座長 桑原 利彦 君)  | 9:30~10:50 テーマセッション4-I<br><b>東海地方における<br/>塑性加工技術の最新動向</b><br>(座長 北村 憲彦 君)                  |                           | 9:30~10:50<br><b>せん断</b><br>(座長 吉田 佳典 君)   |
| 101 アルミニウム合金板と高張力鋼板のクリンチングにおける有限要素解析による接合性に及ぼす鋼板の変形抵抗の影響<br>塑 正 *安部 洋平 (豊橋技科大)<br>塑 学 荒野 聖矢 (豊橋技科大・院)<br>塑 正 石井 裕樹 (豊橋技科大)<br>足立 望 ( " )<br>戸高 義一 ( " )            | 201 インコネル718のレーザピーニング特性<br>塑 正 *鷺坂 芳弘 (新東工業)<br>矢野 敬博 ( " )<br>木村 優太 ( " )<br>加藤 諒亮 ( " )<br>近藤 崇志 ( " )                   | 302 鋳造輪キャスターを使用したA1合金線材の鋳造<br>塑 正 *羽賀 俊雄 (大阪工大)                                | 401 大変形予歪を受けたDual phase鋼の加工硬化挙動<br>機 学 保木本 佳祐 (鳥取大・院)<br>塑 正 *松野 崇 (鳥取大)<br>機 正 清水 一行 ( " )<br>塑 正 浜 孝之 (京大)<br>" 本多 由明 (日本製鉄)                             | 501 浜松地域におけるものづくり産業発展の系譜<br>一浜名湖ロマン十傑は何故どのように誕生したか—<br>塑 名 *中村 保 (静岡大)                     |                           | 701 金属管の単純ねじり試験による変形抵抗の取得方法<br>塑 学 *佐柳 宗士朗 (香川大・院)<br>塑 正 吉村 英徳 (香川大)<br>" 高橋 洋一 (香川高専)  |
| 102 円環状領域におけるアルミニウム合金と鋼の電気抵抗圧接プロセスの有限要素解析<br>塑 正 *岩瀬 航平 (エフ・シー・シー)<br>金原 幸平 ( " )<br>塑 学 中島 琉貴 (静岡大・院)<br>塑 正 下村 勇貴 (静岡大)<br>" 早川 邦夫 ( " )                         | 202 アルミニウム合金A7075におけるショットピーニングと熱処理の複合処理—ショット径の影響—<br>塑 正 *太田 高裕 (広島工大)<br>" 麻 寧緒 (阪大)                                      | 303 高速双ロールキャストイングにおける半凝固状態のA1合金板の割れ<br>塑 正 *羽賀 俊雄 (大阪工大)                       | 402 SEM-DICに基づくすべり変形特性の結晶塑性解析への応用<br>塑 正 *宮澤 直己 (京大)<br>塑 学 岡田 健太郎 (京大・院)<br>大島 寛基 ( " )<br>吉田 侑平 (京大・学)<br>松田 知子 (鳥取産技セ)<br>塑 正 松野 崇 (鳥取大)<br>" 浜 孝之 (京大) | 503 スズキの1470 MPa級冷延ハイテン適用に向けた遅れ破壊防止の取組みについて<br>塑 正 *小針 健太郎 (スズキ)                           |                           | 702 積層した電磁鋼板のせん断加工特性に及ぼす層間接着の影響<br>塑 正 *広田 健治 (福岡工大)<br>塑 学 桃崎 一新 (福岡工大・院)<br>栗屋 啓輔 (吉川工業ファインテック)<br>久保 正芳 ( " )                   |
| 103 SPCC/A1050-0 レーザ突合せ接合における最適焦点高さおよびオフセット位置に及ぼす接合速度の影響<br>塑 学 *李 劭勤 (京工織大・院)<br>MUHAMMAD HAFIZ IZZUDDIN BIN HAMDAN (京工織大・学)<br>塑 正 阪本 大夢 (京工織大)<br>" 飯塚 高志 ( " ) | 203 浸炭部品における深さ方向の内面硬度分布自動測定方法の開発—2—<br>表面への圧子押込み荷重を用いる方法—<br>塑 学 *田中 望結 (横浜国大・院)<br>塑 正 前野 智美 (横浜国大)<br>塑 名 藤川 真一郎 (日産自動車) | 304 スクレイパーを装着した単ロールキャスターによるA1合金板の鋳造<br>機 学 *阪上 大史 (大阪工大・院)<br>塑 正 羽賀 俊雄 (大阪工大) | 403 単軸引張および平面ひずみ引張におけるA5052-0板の加工硬化挙動<br>塑 学 *倉持 賢太郎 (静岡大・学)<br>塑 正 吉田 健吾 (静岡大)<br>" 瀧澤 英男 (日本工大)  | 504 鉄—アルミ塑性流動接合技術の開発とパワートレイン部品への実用化<br>塑 正 *高遠 将史 (ヤマハ発動機)<br>" 牧瀬 芳輝 ( " )<br>鈴木 貴晴 ( " ) |                           | 703 電磁鋼板のプレスシェーピング加工における材料変形の影響観察(相当ひずみおよび鉄損に及ぼす取り代の影響)<br>塑 学 *佐藤 隆気 (同志社大・院)<br>田邊 直也 ( " )<br>塑 正 笹田 昌弘 (同志社大)<br>" 田中 達也 ( " ) |
| 104 高張力鋼板とアルミニウム合金板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(5)—<br>塑 正 *古田 綜一郎 (太陽工業)<br>" 村上 碩哉 ( " )<br>" 小平 裕也 ( " )<br>" 矢崎 敦子 ( " )<br>機 正 楠 和彦 (信州大)                   | 204 繰返し圧延・焼鈍で作製した短炭素繊維-アルミニウム複合材料の陽極酸化処理による高機能化の試み<br>塑 正 *福地 孝平 (秋田大)<br>" 大口 健一 ( " )<br>" 黒沢 憲吾 (秋田県産業技術センター)           |  | 404 プレス成形におけるサロゲートモデル構築と製品開発に向けた試行<br>塑 正 *若狭 守 (トヨタ自動車)<br>" 小島 茂樹 ( " )<br>吉松 隆行 ( " )<br>金井 剛 ( " )<br>塑 正 彌永 大作 ( " )<br>宮澤 侑次 ( " )<br>野々村 潔 ( " )    |  |                           | 704 ポーラス金属における見かけのヤング率低下を引き起こすセル壁幾何学形状の推定<br>塑 学 *矢野 峻吾 (早大・院)<br>玻座真 亜子 (早大・学)<br>塑 正 鈴木 進補 (早大)                                  |

★は、「優秀論文講演奨励賞」の対象講演です。

| 3月19日(木) 第1会場<br>2階 21番教室  | 3月19日(木) 第2会場<br>2階 22番教室  | 3月19日(木) 第3会場<br>2階 23番教室  | 3月19日(木) 第4会場<br>2階 24番教室  | 3月19日(木) 第5会場<br>3階 31番教室   | 3月19日(木) 第6会場<br>3階 32番教室 | 3月19日(木) 第7会場<br>3階 34番教室  |
|--|--|--|--|---|---------------------------|--|
| 11:10～12:10<br><b>接合Ⅱ</b><br>(座長 安部 洋平 君)  | 11:10～12:10<br><b>高エネルギー・高速度加工</b><br>(座長 宮崎 忠 君)  | 11:10～12:10 テーマセッション1-Ⅱ<br><b>半溶融・半凝固加工、<br/>溶融加工の最前線</b><br>(座長 羽賀 俊雄 君)  | 11:10～12:30<br><b>板材成形Ⅱ</b><br>(座長 松野 崇 君)   | 11:10～12:30 テーマセッション4-Ⅱ<br><b>東海地方における<br/>塑性加工技術の最新動向</b><br>(座長 吉川 泰晴 君)  |                           | 11:10～12:30<br><b>押し</b><br>(座長 上谷 俊平 君)   |
| 106 CFRP製自転車車の製造・接合・メンテナンスの課題<br>塑 正 *木村 南<br>(東京高専名誉教授)   | 206 電磁圧接によるアルミニウム合金とNiめっきを施した鋼板の接合における界面組織変化<br>★<br>塑 学 *奥家 友理 (千葉大・学)<br>兼松 稜<br>(千葉大・院(現:日立製作所))<br>山形 遼介 (千葉大)<br>塑 正 岡川 啓悟 (都産技高専)<br>" 糸井 貴臣 (千葉大)     | 306 ADC12の半凝固鍛造における微細組織観察および固相率の影響<br>★<br>塑 学 *大谷 春那 (群馬大・院)<br>" 石川 大起 ( " )<br>塑 正 西田 進一 (群馬大)                            | 406 薄板の圧縮試験における櫛歯型および平板型の座屈防止治具の比較<br>★<br>塑 学 *松下 一輝 (静岡大・学)<br>塑 正 吉田 健吾 (静岡大)   | 506 静岡県における金属積層造形技術の産業適用に向けた官学の取り組み<br>塑 正 *成田 忍 (静岡大)<br>" 早川 邦夫 ( " )<br>田光 伸也 (浜松工技セ)<br>植松 俊明 ( " )<br>大澤 洋文 ( " )      |                           | 706 Siを多く含むリサイクルアルミニウム合金における押し時の表面欠陥形成メカニズム検討<br>★<br>塑 正 *中川 翔太 (UACJ)<br>北脇 高太郎 ( " )<br>塑 正 新里 喜文 ( " )<br>箕田 正 ( " )<br>大河内 暖人 (富山大)<br>塑 正 船塚 達也 ( " )<br>" 白鳥 智美 ( " ) |
| 107 3層圧延接合板のしごき加工により形成された波状層界面の接合機構の検証<br>機 学 *西川 怜馬 (阪大・院)<br>塑 正 松本 良 (阪大)<br>" 宇都宮 裕 ( " )            | 207 放電エネルギーを変化させた電磁圧接における衝突変形解析<br>★<br>塑 学 *谷口 海土 (千葉大・学)<br>" 林 亮弥 ( " )<br>西村 成世<br>(千葉大(現:三菱UFJ銀行))<br>山形 遼介 (千葉大)<br>塑 正 岡川 啓悟 (都産技高専)<br>" 糸井 貴臣 (千葉大) | 307 6000系アルミニウム合金の縦型双ロールキャストによる薄板連続鋳造<br>★<br>塑 学 *宮内 啓汰 (群馬大・院)<br>" 神藤 慎吾 ( " )<br>塑 正 西田 進一 (群馬大)<br>" 羽賀 俊雄 (大阪工大)       | 407 ZX10マグネシウム合金板の塑性変形挙動に及ぼす集合組織の影響<br>★<br>塑 正 *浜 孝之 (京大)<br>塑 学 中路 航 (京大・院)<br>塑 正 宮澤 直己 (京大)<br>中田 大貴 (長岡技大)<br>内田 壮平 (大阪技術研) | 507 傾斜した超高張力鋼板の穴抜き加工の実験およびその有限要素解析<br>塑 学 村上 恭平 (静岡大・院)<br>塑 正 *早川 邦夫 (静岡大)   |                           | 707 織物繊維CFRTP細断りサイクル材の直接押し成形に関する研究～矩形チップが製品強度に与える影響～<br>★<br>塑 学 *小林 陽貴 (日本大・学)<br>塑 正 星野 倫彦 (日本大)<br>" 大竹 出 ( " )   |
| 108 大規模言語モデルAIを用いた塑性加工コンサルタントの開発<br>★<br>塑 学 *庄子 颯 (横浜国大・院)<br>塑 正 前野 智美 (横浜国大)<br>塑 名 藤川 真一郎<br>(日産自動車) | 208 補強した筒状体の衝撃軸圧縮変形挙動とひずみの測定<br>★<br>塑 学 *グスマン ロビンソン /ピアノ (岐阜大・院)<br>塑 正 山下 実 (岐阜大)<br>機 正 新川 真人 ( " )   | 308 銅ロールを用いた双ロールキャストで作製したアルミニウム合金A7075薄板の調査<br>★<br>塑 学 *神藤 慎吾 (群馬大・院)<br>" 宮内 啓汰 ( " )<br>塑 正 西田 進一 (群馬大)<br>" 羽賀 俊雄 (大阪工大) | 408 レーザ局所焼入れを施した軟鋼板の絞り成形性と高強度部配置の関係<br>★<br>塑 正 *坪井 瑞記 (大阪技術研)<br>" 四宮 徳章 ( " )<br>山口 拓人 ( " )<br>田中 慶吾 ( " )                    | 508 アルミニウム製内面螺旋溝付管の引抜き～ねじり複合加工<br>塑 正 *福増 秀彰<br>(MAアルミニウム)<br>中本 将之 ( " )<br>鈴木 智典 ( " )<br>中西 茂紀 ( " )<br>塑 正 瀧澤 英男 (日本工大) |                           | 708 木材の脱リグニン処理が押し成形性に及ぼす影響<br>★<br>塑 学 *島田 隼 (電通大・学)<br>塑 正 田中 聡一 (京大)<br>" 久保木 孝 (電通大)<br>" 梶川 翔平 ( " )   |
|  |  |  | 409 高張力鋼板の伸びフランジ成形性に及ぼす機械的特性の影響～割れ形態の実験観察～<br>★<br>塑 正 *和田 周平<br>(JFEスチール)<br>" 澄川 智史 ( " )<br>" 新宮 豊久 ( " )<br>" 塩崎 毅 ( " )     | 509 素管を偏肉させた方形管の曲げ加工における変形挙動<br>塑 正 *内海 能亜 (大同大)<br>齋藤 佳久<br>(ふじみ野市立大井中)<br>吉田 昌史 (大同大)                                     |                           | 709 熱間押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<br>★<br>機 学 *高橋 諒 (九大・院)<br>塑 正 吉年 規治 (九大)<br>" 工藤 健太郎 ( " )<br>" 品川 一成 ( " )  |
| 12:30～13:30 スポンサーセッション・コマーシャルセッション (会場: 総合研究棟)   |  |  |  |   |                           |  |
| 13:30～14:00 学生・賛助会員ポスター交流会 (会場: 総合研究棟3階)   |  |  |  |   |                           |  |

★は、「優秀論文講演奨励賞」の対象講演です。

| 3月19日(木) 第1会場<br>2階 21番教室   | 3月19日(木) 第2会場<br>2階 22番教室  | 3月19日(木) 第3会場<br>2階 23番教室   | 3月19日(木) 第4会場<br>2階 24番教室   | 3月19日(木) 第5会場<br>3階 31番教室  | 3月19日(木) 第6会場<br>3階 32番教室  | 3月19日(木) 第7会場<br>3階 34番教室   |
|---|--|---|---|--|--|---|
| 14:20～15:40<br><b>積層造形</b><br>(座長 成田 忍 君)   | 14:00～15:40<br><b>温熱間プレス</b><br>(座長 木村 南 君)  | 14:00～15:40<br><b>圧延</b><br>(座長 下村 勇貴 君)  | 14:00～15:40<br><b>板材成形Ⅲ</b><br>(座長 瀧澤 英男 君)   | 14:00～15:20 テーマセッション4-Ⅲ<br><b>東海地方における<br/>塑性加工技術の最新動向</b><br>(座長 吉田 健吾 君)   | 14:00～15:40 テーマセッション2<br><b>これからの塑性加工を支える<br/>プロセス・トライボロジー</b><br>(座長 浅井 一仁 君)   | 14:00～15:40<br><b>引抜き</b><br>(座長 福増 秀彰 君)   |
| 211 一方向繊維CFRTPチップの板厚方向圧縮における変形挙動<br>★<br>塑学 *山谷 清春 (金沢大)<br>塑名 米山 猛 ( " )<br>塑正 立野 大地 ( " )<br>" 梶野 智史 (産総研)<br>" 権藤 詩織 ( " ) | 212 織物繊維CFRTPの細断リサイクル材を用いた円筒深絞り加工に関する研究<br>塑学 *梶原 海人 (日本大・院)<br>塑正 星野 倫彦 (日本大)<br>" 大竹 出 ( " )                   | 311 三次元結晶粒径分布推定のためのDNNシステムの開発<br>—予加工の塑性ひずみが静的再結晶組織に及ぼす影響—<br>塑正 *吉野 雅彦 (東京電機大)<br>" 寺野 元規 (岡山理科大)<br>機正 松村 隆 (東京電機大) | 411 加工硬化挙動および成形限界応力がアルミニウム合金の成形限界曲線の形状に与える影響<br>塑学 *佐藤 翔 (京大・院)<br>塑正 宮澤 直己 (京大)<br>" 浜 孝之 ( " )                                  | 511 極少量潤滑油下の冷間成形用型コーティング材の開発と適用<br>塑正 *伊勢 巧麻 (ユケン工業)<br>松田 力 ( " )<br>塑名 北村 憲彦 (名工大)<br>塑正 浅井 一仁 (豊田高専)  | 611 ねじり付加据込み鍛造接合における銅-アルミニウム界面の電気接触抵抗の測定<br>機学 *小浦 悠生 (阪大・院)<br>塑正 松本 良 (阪大)<br>" 宇都宮 裕 ( " )  | 711 金属管の空引きにおける自由表面あれ進展挙動の結晶塑性解析<br>塑正 *岸本 拓磨 (名工大)<br>メイザンディ レニー仁 (名工大・学)<br>機正 佐藤 尚 (名工大)                     |
| 112 Fe-Cr鋼の選択的レーザー溶融積層造形における未溶融欠陥発生予測モデルを用いた最適条件の決定<br>塑正 *中川 純一 (大同特殊鋼)<br>頼近 瑛斗 ( " )<br>服部 楓大 (岐阜大)<br>塑正 吉田 佳典 ( " )      | 213 局所加熱した連続繊維CFRTPハット型部材のプレス成形に関する研究<br>—部材縦横比が成形性に与える影響—<br>塑学 *梶 鉄平 (日本大・院)<br>塑正 星野 倫彦 (日本大)<br>" 大竹 出 ( " ) | 312 A5052Pの第二相粒子分布に及ぼす圧延条件の影響<br>★<br>塑正 *永谷 圭祐 (UACJ)<br>森野 貴登 ( " )<br>成田 涉 ( " )<br>塑正 浅野 峰生 ( " )                 | 412 高純度電解鉄板におけるデジタル画像相関法を用いた塑性ひずみ比の検討<br>塑学 *加藤 瑞樹 (職業大・院)<br>塑正 黒木 利記 (職業大)<br>" 大川 正洋 ( " )<br>" 青木 孝史朗 (芝浦工大)<br>三上 慎太郎 (東邦亜鉛) | 512 温間鍛造における加工点センシングの取り組み<br>塑正 *森 満帆 (トヨタ自動車)<br>" 遠藤 剛 ( " )   | 612 純銅のマイクロ押し出し加工におけるダイ表面性状が非定常変形中の材料内部の変形機構に与える影響<br>塑正 *杉山 佳祐 (三菱マテリアル)<br>塑学 小久保 三四郎 (富山大・学)<br>" 中村 快利 (富山大・院)<br>塑正 船塚 達也 (富山大)<br>" 白鳥 智美 ( " )<br>" 伊東 正登 (三菱マテリアル) | 712 引抜き加工における接触長さ比を用いた最適加工条件の検討<br>★<br>塑学 *加瀬 冬羽 (東海大・学)<br>宇井 晃聖 ( " )<br>塑学 青木 崇紘 (東海大・院)<br>塑正 窪田 紘明 (東海大)  |
| 113 講演取り消し  | 214 α黄銅の圧縮クリープに及ぼす引張予ひずみの影響とそのモデリング<br>塑正 *上島 伸文 (東北大)<br>大和谷 匡 (東北大・院)<br>(現:カワサキモーターズ)<br>塑正 及川 勝成 (東北大)       | 313 ツイスト圧延において送り方向がねじれ角に及ぼす影響<br>★<br>塑学 *宮本 昂幸 (電通大・学)<br>塑正 牧山 高大 (ものづくり大)<br>" 梶川 翔平 (電通大)<br>" 久保木 孝 ( " )        | 413 講演取り消し  | 513 市場ニーズに応えるシャフト部品の中空化と高強度歯車鍛造技術開発<br>塑正 *清水 勇貴 (金田工業)<br>" 早川 邦夫 (静岡大)   | 613 無酸素銅のマイクロ押し出し加工性に及ぼす結晶粒径と金型表面性状の影響<br>★<br>塑学 *小久保 三四郎 (富山大・学)<br>塑正 杉山 佳祐 (三菱マテリアル)<br>塑学 中村 快利 (富山大・院)<br>塑正 船塚 達也 (富山大)<br>" 白鳥 智美 ( " )<br>" 伊東 正登 (三菱マテリアル)       | 713 FEM解析を用いた内面平滑を可能とする浮きプラグ形状の検討<br>★<br>塑学 *松本 侑大 (東海大・学)<br>塑正 窪田 紘明 (東海大)<br>" 村松 雄基 (A2メディテックス)            |
| 114 ワイヤDEDによる工具鋼修復部の引張・疲労強度評価と熱影響の検討<br>★<br>塑学 *天木 虎ノ佑 (横浜国大・院)<br>塑正 前野 智美 (横浜国大)   | 215 無酸素銅板の室温クリープ挙動の解析<br>塑正 *吉江 真太郎 (富山産技セ)<br>" 吉田 健吾 (静岡大)   | 314 鋼中非金属介在物/母相界面の隙間形成に及ぼす圧延条件の影響<br>★<br>塑正 *山田 麻由 (山特)<br>" 西川 元裕 ( " )<br>" 松本 良 (阪大)<br>" 宇都宮 裕 ( " )             | 414 FEM解析を用いたアルミニウム箔材の成形限界評価手法<br>★<br>塑正 *麻生 貴之 (ダイキン工業)<br>" 西澤 孝之 ( " )<br>塑正 高井 志帆 ( " )<br>" 柳本 潤 (東大)                       | 514 3Dプリンティングされた樹脂型の弾性変形を利用したアルミニウム板のU曲げにおける曲げ角度の増加<br>★<br>塑正 安部 洋平 (豊橋技科大)<br>塑学 *梅埜 耕 (豊橋技科大・院)<br>塑正 中村 尚誉 (長野高専)<br>Daodon Witthaya (RMUTI)<br>足立 望 (豊橋技科大)<br>塑正 石井 裕樹 ( " )<br>機正 戸高 義一 ( " ) | 614 軟質工具で転写成形したテクスチャの摩擦特性評価<br>塑正 *吉川 泰晴 (名城大)<br>大場 涼平 (名城大・学)  | 714 高炭素バーライト冷延鋼板の溝ロールバーライト鋼の組織と力学特性の比較<br>塑正 *上路 林太郎 (物材機構)<br>機正 染川 英俊 ( " )<br>" 柴田 暁伸 ( " )<br>塑正 徳澄 翼 ( " ) |
| 115 粗密法遺伝的アルゴリズムを用いたTi材人工股関節の内部構造最適化<br>塑学 *馬淵 和人 (岐阜大金型セ・院)<br>塑正 中根 拓未 (岐阜大金型セ)<br>" 吉田 佳典 (岐阜大)                            | 215 無酸素銅板の室温クリープ挙動の解析<br>塑正 *吉江 真太郎 (富山産技セ)<br>" 吉田 健吾 (静岡大)   | 315 ひずみエネルギーによる2層積層板のロールボンディング後の各層厚さ予測<br>塑正 *北川 堯生 (プロテリアル金属)<br>" 織田 喜光 ( " )<br>塑正 松本 良 (阪大)<br>" 宇都宮 裕 ( " )      | 415 6000系アルミニウム合金板の穴広げ成形性に及ぼす時効の影響<br>塑正 *井手 達也 (UACJ)<br>" 劉 午陽 ( " )<br>" 浅野 峰生 ( " )   | 615 冷間押し出しを利用した潤滑と塑性流動についての検討<br>塑正 *上谷 俊平 (鹿児島大)<br>機正 熊澤 典良 ( " )  | 715 薄肉銅管の抽伸加工におけるダイスおよびプラグ形状が管の偏肉に及ぼす影響<br>★<br>塑学 *阿部 玲哉 (電通大・学)<br>機正 三島 文也 (KMCT)<br>塑正 梶川 翔平 (電通大)<br>" 久保木 孝 ( " )  |   |
| 16:00～16:50 特別講演:「素形材産業の持続的な発展に向けて」経済産業省 製造産業局 素形材産業室 室長 大今 宏史君 (会場:共通講義棟 2階 21室)   |  |   |   |  |  |   |
| 18:15～20:15 懇親会 (会場:ホテルクラウンパレス浜松)   |  |   |   |  |  |   |

★は、「優秀論文講演奨励賞」の対象講演です。

| 3月20日(金) 第1会場<br>2階 21番教室   | 3月20日(金) 第2会場<br>2階 22番教室   | 3月20日(金) 第3会場<br>2階 23番教室  | 3月20日(金) 第4会場<br>2階 24番教室   | 3月20日(金) 第5会場<br>3階 31番教室 | 3月20日(金) 第6会場<br>3階 32番教室 | 3月20日(金) 第7会場<br>3階 34番教室  |
|---|---|--|---|---------------------------|---------------------------|--|
| 9:00~10:20<br><b>チューブフォーミング I</b><br>(座長 牧山 高大 君)   | 9:20~10:20<br><b>曲げ I</b><br>(座長 前野 智美 君)   | 9:00~10:20 テーマセッション3- I<br><b>機能性材料の<br/>塑性加工用型技術の進化</b><br>(座長 佐々木 実 君)   | 9:00~10:20<br><b>板材成形IV</b><br>(座長 蔦森 秀夫 君)   |                           |                           | 9:00~10:20<br><b>鍛造 I</b><br>(座長 渡邊 敦夫 君)  |
| 121 レーザ加熱ダイレス引抜きによる極細テーパステンレス管の作製と評価<br>★<br>塑学 *宝槻 悠真 (東海大・学)<br>" 佐々木 求貴 (東海大・院)<br>" 板倉 照 ( " )<br>塑正 村松 雄基 (A2メディテックス)<br>" 窪田 紘明 (東海大) | 222 多角形断面素材による曲げと圧縮工程を利用した面内曲げ部品の成形<br>★<br>塑正 *村岡 剛 (都立産技研)<br>" 奥出 裕亮 ( " )<br>" 片桐 嵩 ( " )<br>塑正 梶川 翔平 (電通大)<br>" 久保木 孝 ( " )  | 321 アモルファス合金箔をせん断加工する際の工具負荷について<br>★<br>塑正 *井上 朋香 (小松精機)<br>" 鈴木 洋平 ( " )<br>" 長洲 慶典 (長野工技セ)<br>322 アモルファス電磁鋼板のせん断加工における金型素材と工具仕上げが打抜き穴表面のき裂幅に与える影響<br>★<br>塑学 *高橋 菜々香 (富山大・院)<br>" 相澤 龍彦 (表面機能デ研)<br>塑正 白鳥 智美 (富山大) | 421 緩やかに曲率が変化する応力経路を受ける冷延軟鋼板の塑性変形特性の測定と解析<br>422 6000系アルミニウム合金板の成形限界に及ぼす時効の影響<br>423 CAE代理モデルを用いたデータ同化手法<br>一プレス成形中に完成品の状態を予測する—<br>★<br>塑正 *劉 午陽 (UACJ)<br>" 井手 達也 ( " )<br>" 浅野 峰生 ( " )<br>塑名 *桑原 利彦 (農工大) |                           |                           | 721 連続分布転位論による弾塑性増分解析<br>722 冷間加工における変形経路の分析と延性破壊モデルによる限界値評価<br>723 ソフトセンシング技術に基づいた鍛造金型の内部応力推定および寿命評価<br>724 金属缶の飛躍的軽量化を可能にする缶底成形技術の開発(要所厚肉化による耐圧性の向上)<br>★<br>塑正 *小森 和武 (大同大)<br>" *今橋 智則 (ヤマナカゴーキン)<br>" 金 秀英 ( " )<br>" 牟禮 昌哉 ( " )<br>" 前田 将克 (日本大)<br>" 鈴木 康介 ( " )<br>塑名 高橋 進 ( " )<br>" *金 秀英 (YGソリューションズ)<br>" 八木 哲司 (ヤマナカゴーキン)<br>" 上野 完治 ( " )<br>" 佐野 明日香 (YGソリューションズ)<br>" *小林 具実 (東洋製罐) |
| 123 管の口絞りによる管端増肉に及ぼす各種要因の影響<br>★<br>塑学 *澤岡 由人 (呉高専・学)<br>" 田中 悠翔 ( " )<br>塑正 水村 正昭 (呉高専)  | 223 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に及ぼす加工条件の影響<br>★<br>塑正 *奥出 裕亮 (都立産技研)<br>" 村岡 剛 ( " )<br>" 片桐 嵩 ( " )<br>" 青沼 昌幸 ( " )<br>" 小泉 信賢 (八 洋)<br>" 稲吉 信彦 ( " )<br>" 高橋 祐一 ( " ) | 323 アモルファス電磁鋼板のせん断加工における逆押えがせん断穴表面のき裂幅に与える影響<br>★<br>塑学 *立野 洋亮弥 (富山大・院)<br>" 北村 陸人 ( " )<br>塑名 相澤 龍彦 (表面機能デ研)<br>塑正 白鳥 智美 (富山大)  | 424 Bishop-Hillの多結晶金属の降伏モデルに基づくBCC金属の降伏曲線に関する考察<br>★<br>塑学 *高田 拓弥 (金沢大・院)<br>" 立野 大地 (金沢大)<br>" 米山 猛 ( " )<br>" 吉川 亮治 (群馬精工)<br>" 田口 大輔 ( " )<br>塑正 飯塚 高志 (京工織大)  |                           |                           |  |
| 124 管の口広げによる管端減肉に及ぼす各種要因の影響<br>★<br>塑学 *田中 悠翔 (呉高専・学)<br>" 澤岡 由人 ( " )<br>塑正 水村 正昭 (呉高専)  | 224 曲げ変形を受ける板材に生じる変形帯の幾何学的特徴<br>★<br>機正 *松田 匠弥 (阪大・院)<br>" 岡村 一男 (阪大)<br>" 山本 三幸 ( " )<br>" 丸山 直紀 ( " )<br>" 宇都宮 裕 ( " )  | 324 CFRTP芯材入りアルミニウム棒成形における押出し比の効果<br>★<br>塑学 *高田 拓弥 (金沢大・院)<br>" 立野 大地 (金沢大)<br>" 米山 猛 ( " )<br>" 吉川 亮治 (群馬精工)<br>" 田口 大輔 ( " )  | 424 Bishop-Hillの多結晶金属の降伏モデルに基づくBCC金属の降伏曲線に関する考察<br>★<br>塑学 *澤田 洗毅 (京工織大・院)<br>" 森田 晃帆 ( " )<br>" 飯塚 高志 (京工織大)   |                           |                           |  |

10:20~10:50 学生・賛助会員ポスター交流会 (会場: 総合研究棟3階)

★は、「優秀論文講演奨励賞」の対象講演です。

| 3月20日(金) 第1会場<br>2階 21番教室  | 3月20日(金) 第2会場<br>2階 22番教室  | 3月20日(金) 第3会場<br>2階 23番教室   | 3月20日(金) 第4会場<br>2階 24番教室   | 3月20日(金) 第5会場<br>3階 31番教室 | 3月20日(金) 第6会場<br>3階 32番教室                                     | 3月20日(金) 第7会場<br>3階 34番教室   |
|--|--|---|---|---------------------------|---|---|
| 10:50~12:30<br><b>チューブフォーミング II</b><br>(座長 水村 正昭 君)  | 10:50~12:30<br><b>曲げ II・矯正・インクリメンタルフォーミング</b><br>(座長 奥出 裕亮 君)  | 10:50~12:30 テーマセッション3-II<br><b>機能性材料の塑性加工用型技術の進化</b><br>(座長 相澤 龍彦 君)  | 10:50~12:30<br><b>板材成形 V</b><br>(座長 飯塚 高志 君)  |                           |   | 10:50~12:30<br><b>鍛造 II</b><br>(座長 金 秀英 君)  |
| 126 目の字型多穴管の回転曲げ加工において管断面方向が成形性に及ぼす影響<br>★<br>塑学 *本郷 佑真 (電通大・学)<br>塑正 張 世良 (UACJ)<br>" 久保木 孝 (電通大)<br>" 梶川 翔平 ( " )                  | 226 成形限界応力のひずみ経路依存性に及ぼすパウシンガー効果の影響<br>★<br>塑学 *熊谷 颯真 (岐阜大・院) 門脇 遼太郎 (岐阜大・学)<br>塑正 彌永 大作 (トヨタ自動車)<br>" 箱山 智之 (岐阜大)        | 326 過飽和炭素固溶化処理工具鋼型によるチタン眼鏡フレームの凝着フリー・ドライ冷間加工の開発<br>塑正 *木原 武志 (増永眼鏡)<br>塑名 相澤 龍彦 (表面機能デ研)<br>塑正 白鳥 智美 (富山大) 増永 宗太郎 (増永眼鏡) 山本 辰也 ( " ) 谷 茂則 ( " ) | 426 現代塑性論としてのFTMP場の理論<br>塑正 *長谷部 忠司 (神戸大)   |                           |   | 726 熱可塑性CFRP歯車鍛造成形における繊維長の効果<br>★<br>塑学 *高田 敦矢 (金沢大・院)<br>塑正 立野 大地 (金沢大)<br>塑名 米山 猛 ( " )                             |
| 127 トーラス形状工具を用いて部分的に縮径された薄肉銅管の曲げ加工<br>★<br>塑学 *杉本 遥真 (電通大・学)<br>塑正 梶川 翔平 (電通大)<br>" 久保木 孝 ( " )                                      | 227 管の断面変形プレス曲げ加工におけるスプリングバック低減メカニズムの解明<br>★<br>塑学 *清水 弥明 (東海大・学) 佐々木 求貴 (東海大・院)<br>塑正 大塚 研一郎 (日本製鉄)<br>" 窪田 絢明 (東海大)    | 327 高密度低温プラズマ窒化によるステンレス鋼金型のナノ構造化に関する理論的考察<br>塑名 *相澤 龍彦 (表面機能デ研)<br>機正 A-R Farghali (Screen)   | 427 FTMP場の理論に基づくBauschinger挙動モデリングについて<br>塑正 *長谷部 忠司 (神戸大)  |                           |   | 727 高炭素クロム軸受鋼の精密温間鍛造における圧縮特性と表面性状<br>★<br>塑学 *伴 颯人 (横浜国大・学)<br>塑正 前野 智美 (横浜国大)  |
| 128 チューブハイドロフォーミングにおけるニューラルネットワークモデルを用いた負荷経路の最適化<br>★<br>塑学 *市川 寛太 (芝浦工大・院)<br>塑正 吉原 正一郎 (芝浦工大)<br>塑名 真鍋 健一 (都立大)                    | 228 棒線材の残留応力が2ロール矯正における矯正太りにおよびす影響の検討<br>★<br>塑学 *秋田 結伍 (東海大・学)<br>塑正 窪田 絢明 (東海大)  | 328 過飽和窒素固溶化による金型へのDLCコーティング下地処理効果<br>塑名 *相澤 龍彦 (表面機能デ研)<br>機正 A-R Farghali (Screen)  | 428 金属板の流動応力および異方性のひずみ速度依存性に関する検討<br>★<br>塑正 *山本 隆正 (名古屋市工研) 谷口 智 ( " ) 一条 尚樹 (トヨタ自動車)<br>塑正 西脇 武志 (大同大)                            |                           | 10:50~12:30<br><b>東海支部新進部会セミナー</b><br><b>「理論と現実のギャップについて」</b> | 728 鍛造工程への生成AIの適用2—シミュレーションパラメータの最適化—<br>塑名 *藤川 真一郎 (日産自動車)   |
| 129 変断面管のマンドレルレス逐次鍛造管端加工における形状修正バスタイミングが成形形状に及ぼす影響<br>塑正 *牧山 高大 (ものづくり大)   | 229 捻回加工による銅合金細線の材料特性と組織変化挙動<br>塑正 *新井 龍一 (SWCC) 西本 一恵 ( " )<br>塑正 大達 剛 ( " )<br>" 小泉 勉 ( " )<br>" 千星 聡 (島根大) 廣井 慧 ( " ) | 329 レンズ金型曲面への赤外線モスアイ微細構造の創成<br>塑正 *佐々木 実 (豊田工大)   | 429 大ひずみで降伏関数を検証するための砂時計型試験片の改良<br>★<br>塑学 *竹田 創 (大同大・院)<br>塑正 西脇 武志 (大同大)<br>" 葛森 秀夫 ( " )   |                           |   | 729 半抜き試験による肌焼鋼浸炭時の粒径成長に影響を及ぼす累積最大せん断ひずみ量評価の提案<br>塑正 *渡邊 敦夫 (大同特殊鋼) 関根 大貴 (日産自動車) 荒木 新一 ( " ) 上野 直彦 ( " ) 山下 大介 ( " ) |
| 130 A6063合金の短時間加熱ダイクエーションにおける冷却速度が強度に及ぼす影響と短時間加熱時の変形抵抗<br>塑正 前野 智美 (横浜国大)<br>塑学 *竹花 知生 (横浜国大・院)<br>塑正 池田 遼平 (住友重機械)<br>" 野際 公宏 ( " ) | 230 インバー板材へのインクリメンタル成形適用性<br>塑正 *山田 毅 (三菱重工業)  | 330 マイクロテクスチャによる機械部品からの赤外線放射制御<br>足立 容輔 (豊田工大・院)<br>塑正 *佐々木 実 (豊田工大)  | 430 除荷の過程まで含んだYBT試験によるしわと異方硬化モデルに関する研究<br>★<br>塑学 *濱口 航平 (大同大・院) 齋藤 俊輝 ( " )<br>塑正 天石 敏郎 (JSOL) 岩田 徳利 (大同大) 西脇 武志 ( " ) 葛森 秀夫 ( " ) |                           |   | 730 冷間鍛造 FEM 解析精度に及ぼす被加工材温度の影響<br>★<br>一第二報 時効鋼材の変形抵抗の温度依存性—<br>塑正 *大西 嘉祐 (日本製鉄) 鈴木 崇久 ( " ) 加田 修 ( " ) 成宮 洋輝 ( " )   |

★は、「優秀論文講演奨励賞」の対象講演です。