

溶接学会 2024年度秋季全国大会 ポスター発表

ポスター発表日時: 2024年9月5日(木) 17:00~19:00

ポスター掲示時間: 2024年9月5日(木) 9:00~14:00 のご都合の良い時間に掲示してください

ポスター発表会場: 北海道科学大学 A棟 2階 A202・A203講義室

| ポスター番号 | タイトル | 所属 | 講演者 |
|--------|--|-------------|------------------|
| P01 | アークプラズマ駆動メタルジェットによる造形プロセスの開発 | 大阪大学 | 土井 央一 |
| P02 | 細径電極ワイヤを用いたミグ溶接プロセスに関する研究 | 大阪大学 | 廣田 稜己 |
| P03 | 三次元積層造形法に適したアーク熱源に関する研究 | 大阪大学 | 重松 咲季 |
| P04 | Evaluation of strain distribution by digital image correlation during metal additive manufacturing | 長岡技術科学大学 | 張 楠 |
| P05 | レーザ照射方法が超硬造形組織に与える影響の検討 ホットワイヤ・レーザAMIによる超硬合金の造形(第1報) | 広島大学 | 寶来 貴大 |
| P06 | AlSi12合金積層造形体の機械的性質と表面粗さに及ぼす外周輪郭のレーザ照射条件の影響 | 兵庫県立大学 | 村山 祐紀 |
| P07 | 新規摩擦攪拌積層造形法で得られたアルミニウム合金造形体の微視組織と機械的特性 | 大阪大学 | 石田 冬輝 |
| P08 | 外部磁場がガスマタルアーク溶接の熱源およびビード形成現象に及ぼす影響 | 大阪大学 | 渡部 公規 |
| P09 | ティグ溶接中のプラズマ挙動に与える母材を起源とした金属蒸気の影響 | 大阪大学 | 東口 和磨 |
| P10 | 超ハイテン鋼板の重ねすみ肉溶接における溶接ワイヤCr濃度と溶融池温度分布や物質流動の関係が止端部形状に及ぼす影響 | 大阪大学 | 星野 佑介 |
| P11 | Fe-NiおよびFe-Cr合金融体の表面張力, 温度, 雰囲気酸素分圧の関係 | 千葉工業大学 | 堀内 豪暉 |
| P12 | ソリッドワイヤによるGMA溶接の溶滴移行形態とスパッタ量に及ぼす溶接条件の影響 | 愛媛大学 | 山田 龍弥 |
| P13 | 外部磁界を用いた溶接ウィービング動作に関する研究 | 埼玉大学 | 佐野 来樹 |
| P14 | ガスマタルアーク溶接における慣性を利用した溶滴移行現象の数値シミュレーション | 大阪大学 | 小林 裕生 |
| P15 | ミグ溶接中の溶滴移行を起源とした溶融池内の気泡形成過程の粒子法シミュレーション | 大阪大学 | 三輪 真聖 |
| P16 | GMA溶接におけるフラックス入りワイヤ由来の蒸発物質とプラズマ挙動の可視化 | 大阪大学 | 吉村 悠 |
| P17 | ワイヤ送給制御プロセスにおける溶滴自由移行現象の数値解析 | 大阪大学 | 丸山 敏生 |
| P18 | 透過X線観察によるガスマタルアーク溶接における溶滴内部流動の可視化 | 大阪大学 | 佐藤 祐理子 |
| P19 | 疑似火星大気中における交流GTAの電子密度計測に向けたラングミュアプローブ計測システムの改良 | 香川高等専門学校 | 佐立 優心 |
| P20 | 摩擦攪拌点接合時におけるインプロセスでの接合品質の評価 | 広島県立総合技術研究所 | 大石 郁 |
| P21 | 薄鋼板突合せ継手レーザ溶接時のモニタリング技術開発 | 広島大学 | 野原 朋樹 |
| P22 | アルミニウム合金の摩擦攪拌接合における深層生成モデルを用いたインプロセス異常検知 | 摂南大学 | 小田 和哉 |
| P23 | 肉盛溶接品質推定のためのU-netを用いた溶融池特徴量抽出に関する研究 | 大阪大学 | 岩田 直也 |
| P24 | ディーブローニング手法に基づくTIG溶接プロセスの品質監視 | 大阪大学 | YU ZHENGXIAO |
| P25 | 溶接作業のモニタリングによる溶接品質のトレーサビリティに関する研究 | 東京大学 | NAM Jaeyeon |
| P26 | 航空機エンジン用Ti合金の低温異材線形摩擦接合 | 大阪大学 | 木内 夏実 |
| P27 | Novel Sacrificing-Sheet Linear Friction Welding of S45C steel and A6061 aluminum alloy | 大阪大学 | FURKAN Khan |
| P28 | 線形摩擦接合されたステンレス鋼継手の微細組織と低温衝撃特性 | 広島大学 | 鶴山 遥紀 |
| P29 | Fe-0.1C-xAl(x=0.05,5mass%)鋼のA1以下の摩擦攪拌接合に 炭化物の変形特性 | 大阪大学 | 陳 俊奇 |
| P30 | 窒化ケイ素製ツールを用いた鉄鋼材料の傾斜摩擦攪拌接合 | 龍谷大学 | 野田 能修 |
| P31 | 摩擦攪拌点接合時の塑性流動観察および温度測定 | 広島大学 | 竹谷 直弥 |
| P32 | FSWIにおいてプローブの形状が攪拌能力と継手内酸化物の分散に与える影響 | 日本大学 | 濱名 晃平 |
| P33 | GA鋼とアルミニウム合金の摩擦アンカー接合におけるアルマイト皮膜の効果 | 広島県立総合研究所 | 市川 皓基 |
| P34 | 接合端面直径が異なる場合の圧接条件の選定方法について ~A6061/AC8A継手での検討~ | 兵庫県立大学 | 井田 紀帆佳 |
| P35 | ABS樹脂とSUS304との摩擦圧接現象の観察 | 兵庫県立大学 | 松原 大和 |
| P36 | A7075とS15CKとの摩擦圧接における純Ti挿入材厚さと摩擦時間の検討 | 兵庫県立大学 | 亀井 凜大朗 |
| P37 | A5052挿入材を介したA5052とSS400との摩擦スタッド継手の圧接条件の検討 | 兵庫県立大学 | 鈴木 柊丞 |
| P38 | 高強度アルミニウム合金の摩擦スタッド圧接を応用した板材締結 | 日本大学 | 生田 修一 |
| P39 | A6061圧力制御通電圧接に及ぼす通電条件の影響 | 龍谷大学 | 益野 岳登 |
| P40 | チタン粉末のレーザ吸収率の光線追跡計算 | 物質・材料研究機構 | 本田 博史 |
| P41 | 金属ガラスの突合せレーザ溶接 | 神奈川大学 | 寺島 岳史 |
| P42 | Blue-IRハイブリッドレーザを用いた純銅溶接におけるレーザ投入エネルギーが溶込み深さに及ぼす影響 | 大阪大学 | 久我 之乃 |
| P43 | シリーズ式マイクロプロジェクション溶接プロセスの数値解析-円筒形LIBと電池タブの溶接部評価- | 大阪大学 | 伊藤 斗樹 |
| P44 | 抵抗スポット溶接時の溶融部対流挙動が溶接チリ発生に及ぼす影響 | 大阪工業大学 | 大岸 俊範 |
| P45 | Al/Fe異種金属接合におけるCoCrFeMnNiハイエントロピー合金インサートの効果 | 東北大学 | 早苗 拓哉 |
| P46 | Ag系金属箔ろうを介したCu/AlN真空ろう付における接合メカニズムの検討 | 東北大学 | 青山 悠人 |
| P47 | ステンレス鋼中のNiが界面反応に及ぼす影響 | 東海大学 | 鎌田 龍介 |
| P48 | 箔状ろう材を用いた固液共存温度域ろう付 | 東海大学 | 村山 侑優 |
| P49 | ろう付温度がろう材層マイクロ組織に及ぼす影響 | 東海大学 | 藤田 萌 |
| P50 | Cu-Mn-NiろうおよびBNI-5を用いたSOFC用ステンレス鋼ろう付部の接合性 | 群馬大学 | 塚越 皓也 |
| P51 | アルミニウム合金のフラックスフリーろう付に及ぼす表面粗さの影響 | 千葉工業大学 | 小関 みち香 |
| P52 | フリップチップ接合用Sn-40Bi低融点はんだの機械的特性調査 | 群馬大学 | 梅田 翔太 |
| P53 | Sn-Sb-Ag系はんだの疲労特性に及ぼす微量元素添加の影響 | 群馬大学 | 川井 健太郎 |
| P54 | Zn被覆Al粒子接合材とNi板との接合性評価 | 群馬大学 | 後藤 梨花 |
| P55 | Sn-Znはんだシートを用いたCu/Cu接合強度に及ぼす硫酸塩被膜処理時間の影響 | 群馬大学 | 井上 岳斗 |
| P56 | 硫酸塩被膜処理を施したSn-Znはんだシートの創製と表面改質作用の可視化 | 群馬大学 | 山崎 浩次 |
| P57 | フェライト系耐熱鋼溶接熱影響部の応力除去焼鈍割れにおける粒内硬さ挙動 | 大阪大学 | 濱名 亮佑 |
| P58 | 二相ステンレス鋼溶接金属中の水素拡散に及ぼす金属組織の影響 | 新居浜工業高等専門学校 | 星加 沙羅 |
| P59 | 高張力鋼溶接金属の水素挙動に及ぼす引張応力の影響 | 新居浜工業高等専門学校 | 続木 あみ |
| P60 | ツインホットワイヤ法により組成制御した溶接金属の凝固現象観察 | 広島大学 | 伊藤 環 |
| P61 | ツインホットワイヤ法により組成制御した溶接金属の高温延性曲線の取得 ツインホットワイヤ法による溶接金属組成制御とその場観察高温引張試験とを組み合わせた延性低下割れ感受性評価(第1報) | 広島大学 | 社本 航 |
| P62 | 面内拘束緩和式高温割れ評価試験システムを用いた各種ステンレス鋼の高温延性曲線の取得 面内拘束緩和式高温割れ評価試験システムの開発(第3報) | 広島大学 | 楊 少偉 |
| P63 | 高圧水素用ステンレス鋼ティグ溶接部のマイクロ組織と機械的特性 | 東北大学 | 國岡 海咲 |
| P64 | 各種ステンレス鋼の凝固現象観察 -溶接凝固現象の高倍率その場観察システムの開発(第2報)- | 広島大学 | 森田 祐平 |
| P65 | 鋼/Al異材接合部界面での金属間化合物相の成長, 形態変化挙動に及ぼす化学組成の影響 | 大阪大学 | 平石 祥大 |
| P66 | Fe/Al異材抵抗スポット溶接のIMC形成に関する検討 | 大阪大学 | 潘 昊煬 |
| P67 | 銅溶接金属中のカーボンナノチューブ分散状態に及ぼすTi添加の影響 | 大阪大学 | 濱名 菜々子 |
| P68 | 各種Ni合金溶接材料による球状黒鉛鑄鉄溶接部の特性比較 | 榊三井E&S | 前田 幸樹 |
| P69 | 溶接過渡の残留液膜を考慮した高温割れ解析 | 大阪公立大学 | 前田 新太郎 |
| P70 | 固有ひずみを用いた弾性解析による金属積層造形の力学解析 | 大阪公立大学 | 幅田 真史 |
| P71 | マーカ粒子を用いたEuler型固体力学解析手法を用いたFSWの力学解析 | 大阪府立大学 | 山本 航平 |
| P72 | DIC-FEMハイブリッドモデルを用いたFe/Al異材接合部の界面層特性の逆推定 | 東北大学 | 鈴木 聖顕 |
| P73 | 抵抗スポット溶接変形を予測するための実験調査 | 榊JSOL | 千野 剛 |
| P74 | 急冷による圧縮残留応力が脆性破壊と疲労き裂進展に及ぼす影響 | 近畿大学 | 中野 太悟 |
| P75 | 抵抗スポット溶接継手の内部残留応力に及ぼす溶接施工方式の影響 | 大阪工業大学 | 竹谷 悠生 |
| P76 | 高温高湿環境下における鋼板接着剤継手強度に及ぼすプラズマポリマーコーティング処理の影響 | 群馬大学 | 片山 太郎 |
| P77 | 耐火鋼溶接部の高温強度に及ぼす添加元素の影響 | (韓国)POSCO | 李 度曄 |
| P78 | Al合金とPA66の異種超音波接合部の継手強度に及ぼす接合条件の影響 | 東北大学 | OGAWA AMI WIYADA |