

溶接学会 2023年度秋季全国大会 ポスター発表

ポスター発表日時: 2023年9月14日(木) 16:00~18:00

ポスター掲示日時: 2023年9月14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: 富山大学 五福キャンパス 総合教育研究棟 3階 35講義室

ポスター番号	タイトル	所属	講演者
P01	細径電極ワイヤを用いたミグ溶接における溶滴移行現象の可視化とその制御	大阪大学	廣田 稔己
P02	ワイヤ送給制御プロセスにおける溶滴自由移行現象の可視化とその制御	大阪大学	丸山 敏生
P03	ガスマタルアーク溶接における陰極点挙動が溶滴移行現象におよぼす影響	大阪大学	青山 海斐
P04	ホットワイヤTIG溶接を用いたスーパーオーステナイト系ステンレス鋼の低入熱・高能率施工の検討	広島大学	石橋 摩大
P05	ティグ溶接中のタングステン電極保有熱量の実験計測	大阪大学	浅井 祐輝
P06	ティグトーチと細径ワイヤを用いたWAAM中のアーク現象の観察	大阪大学	重松 咲季
P07	溶接トレーニングシステム実現のための溶融池スコアリング	東京大学	青山 和浩
P08	I型開先ウィーピング溶接における量み込みニューラルネットワークを用いた溶接品質推定	大阪大学大学院	太田 涼太
P09	IR法を用いた疑似火星大気中における交流GTAの電子密度分布計測システムの改良	香川高等専門学校	梶井 皓太
P10	外部磁場を付与したティグ溶接現象のシミュレーション	大阪大学	小林 裕生
P11	ガスマタルアーク溶接における溶融池へのシールドガス巻き込み過程の粒子法シミュレーション	大阪大学	三輪 真聖
P12	加工誘起変態を起こす δ フェライト含有 γ 系溶着金属の横断断面と吸収エネルギーの関係	大阪大学	星野 佑介
P13	Ni合金とCo合金異材溶接金属の凝固割れ感受性改善	大阪大学	濱名 亮佑
P14	二相ステンレス鋼溶接金属中における水素集積に及ぼす組織の影響	新居浜工業高等専門学校	秦 斗哉
P15	球状黒鉛鉄溶接部の機械的特性に及ぼすNi合金溶接材料中の合金元素の影響	榊三井E&S	趙 天波
P16	6000系アルミニウム合金のHAZ液化割れ解析	大阪府立大学	四方 皓大
P17	熱流体解析と非平衡凝固モデルの連成による溶接金属形成過程の予測	大阪大学	佐原 直樹
P18	面内拘束緩和式高温割れ評価試験システムを用いた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2報)	広島大学	楊 少偉
P19	ハンマーピーニングを模した圧痕によって生じる残留応力の検討	近畿大学	武田 悠汰
P20	急冷による残留応力のコントロールに関する基礎的な研究 鋼材の最高温度と溶媒温度の影響	近畿大学	新納 怜旺
P21	LIT溶接材料によるアークワイヤ積層造形チューブにおける残留応力の数値解析	大阪大学	黄 文嘉
P22	圧子押し込み試験による動的変形強度特性推定法の実験的検証	大阪大学	高橋 響生
P23	風力発電モノパイル用鋼の補修溶接および残留応力分布測定	POSCO	李 度暉
P24	Center-Driven Double Sided Linear Friction Welding of AA7075 and Carbon Steel	大阪大学	FURKAN Khan
P25	線線形摩擦接合した鋼継手の水素脆化感受性に及ぼす炭素量依存性	大阪大学	虎本 陸希
P26	Effects of microstructure and phosphorus segregation on tensile properties of friction stir welded high phosphorus weathering steel	大阪大学	陳 俊奇
P27	小径ツールを用いたAl合金と無酸素鋼の薄板突合せ継手の摩擦攪拌接合	大阪大学	北口 大悟
P28	摩擦攪拌点接合時における接合強度の予測	広島県立総合技術研究所	大石 郁
P29	摩擦攪拌プロセス施工部へのWCツール構成元素固溶を実現できる条件での荷重低減	大阪大学	柳 悠輔
P30	摩擦攪拌接合されたAl0.2Co1.5CrFeNi1.5Ti0.3ハイエントロピー合金の組織および機械的性質に及ぼす接合後熱処理の影響	東北大学	謝 昂穎
P31	金属溶湯脱成分法におけるFe-Ni-Cr前駆合金と430ステンレス鋼の重ね摩擦攪拌接合部のマイクロ組織	東北大学	川田 悠介
P32	摩擦攪拌接合時の継手における残留応力解析手法に関する検討	大阪公立大学	油井 達哉
P33	線形摩擦接合したSM490A鋼継手止端部の微視組織と疲労き裂進展挙動	大阪大学	苗 暉淋
P34	レーザー超音波を用いたCu-Al異材摩擦攪拌継手の欠陥検出に関する研究	大阪大学	石風呂 祥吾
P35	FCD400/A6063異材薄肉円管摩擦圧接継手の引張強さに及ぼす摩擦圧力の影響	兵庫県立大学	柚木園 剛史
P36	摩擦圧接したAC3AM/SUS304継手の引張強さに及ぼす後熱処理の影響	兵庫県立大学	山下 時哉
P37	A5052とSS400とのA5052挿入材を介した摩擦スタッド継手の作製と継手性能改善の検討	兵庫県立大学	鈴木 柊丞
P38	純Tiを挿入材としたA7075とS156Kとの摩擦圧接でのアブセット圧力の検討	兵庫県立大学	亀井 凜大朗
P39	AC8A/A6061摩擦圧接継手の引張強さと接合端面直径との関係	兵庫県立大学	井田 紀帆佳
P40	固相抵抗スポット無変態接合部の接合界面形成機構	大阪大学	相原 巧
P41	片側抵抗スポット溶接を用いた鋼とPTFEの異種材料接合におけるアンカー形成に及ぼす発熱形態の影響	大阪工業大学	吉田 有輝
P42	超高強度鋼抵抗スポット溶接継手の接合強度に及ぼすシートセパレーション近傍に生じるLME割れの影響	大阪工業大学	藤田 峻平
P43	304ステンレス鋼の通電加熱低変形接合における接合メカニズムの検討	東北大学	田村 拓海
P44	Si-Mg-Al複合粉末フィラーによるSiC接合体の作製とその高温強度評価	京都市産業技術研究所	小濱 和之
P45	鋼 / アルミニウム合金異材ホットワイヤ・レーザーブレイジング時のIMC生成現象の解明 ホットワイヤ・レーザーブレイジング法を用いた鋼 / アルミニウム合金異材接合技術の開発 (第9報)	広島大学	伊藤 環
P46	SUH3とSUS304鋼材のパルス通電接合強度に及ぼす接合温度の影響	宇都宮大学	峯 太岳
P47	Tmファイバーレーザーを用いた管状透明樹脂の高速・高品質接合技術の開発	広島大学	藤田 大生
P48	アルミニウム合金厚板のレーザーアークハイブリッド溶接技術	榊三和製作所	岩坪 日佐夫
P49	ステンレス鋼/Al合金異材組み合わせのホットワイヤ・レーザーAM技術の開発	広島大学	丸本 啓太
P50	ホットワイヤ・レーザー狭間先多層溶接時のモニタリング手法の開発 -2- -高出力半導体レーザーとホットワイヤ法を用いた鋼鋼狭間先多層溶接技術の開発 (第5報) -	広島大学	佐藤 裕太
P51	SLM積層によるZr基アモルファス合金の組織構成	大阪大学	麻 寧緒
P52	レーザー粉末床溶融結合法で得られたAl合金積層造形体のマイクロ組織と機械的特性	東北大学	林 飛勇向
P53	青色半導体レーザーを用いた金属堆積法の開発とNi合金の造形	大阪大学	松田 隆平
P54	チタン合金粉末のレーザー吸収率測定	物質・材料研究機構	本田 博史
P55	積層造形したAlSi12合金の機械的性質に及ぼすレーザー照射パターンの検討	兵庫県立大学	村山 祐紀