

溶接学会 2025年度秋季全国大会 ポスター発表

ポスター発表日時：2025年9月25日(木) 16:30～18:30
ポスター掲示時間：2025年9月25日(木) 11:00～14:00 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：燕三条地場産業振興センター リサーチコア 7階 マルチメディアホール

担当 ブロック	ポスター 番号	タイトル	所属	講演者
A	P01	樹脂用3DプリンターにTIG溶接トーチを搭載したWAAM装置の作製	香川高等専門学校	高橋 慶伍
	P02	水冷銅板による強制冷却を利用した高精度WAAMプロセスの開発	大阪大学	田頭 通成
	P03	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熱源現象解明に向けた数値シミュレーションモデルの開発	大阪大学	土井 央一
	P04	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確立とビード高精細化に向けた検討	大阪大学	古久保 隆星
	P05	高速造形を達成する線形振動固相積層造形法の開発	大阪大学	染川 航輝
	P06	低合金鋼積層造形材表層への電気パルス付与による微細組織変化と残留応力変化との関係	大阪大学	渡邊 大翔
	P07	炭素鋼積層造形部材の破壊挙動に及ぼす局所靱性の影響の基礎検討	大阪大学	衣川 稜
B	P08	ガスメタルアーク溶接中のワイヤ送給速度制御による慣性力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	瀬戸 大介
	P09	ティグ溶接中のアークプラズマ挙動に与える多量に発生する金属蒸気の影響	大阪大学	東口 和磨
	P10	三次元発光分光法を用いた非軸対称なアークプラズマ現象の動的温度場の計測	大阪大学	重松 咲季
	P11	ミグ溶接中の溶滴移行に起因した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	フラックスコアードワイヤを用いたガスメタルアーク溶接におけるアークプラズマ内の水素挙動の数値シミュレーション	大阪大学	吉村 悠
C	P13	マグ溶接プロセスにおける熱源と溶融池のカップリングシミュレーション	大阪大学	山口 雄也
	P14	数値シミュレーションを用いた周期的アルゴン添加による炭酸ガスアーク溶接における溶滴移行制御の現象解明	大阪大学	三田村 英
	P15	肉盛溶接品質推定のためのU-netを用いた溶融池特微量抽出に関する研究 第2報 複雑特微量抽出に対するデータ数とデータ拡張の影響	大阪大学	岩田 直也
	P16	外部磁界を用いたV字開先パッキングレス溶接の実現に関する研究	埼玉大学	長谷川 智也
	P17	溶接中の適正画像取得のための撮影条件選定 可視化技術を活用した溶接技能者教育システムの開発(第2報)	広島大学	劉 国梁
D	P18	局所抵抗加熱を用いた低変形固相接合による単結晶/多結晶Ni基超合金の接合	東北大学	茂木 溪胡
	P19	エレクトロスラグ溶接したNi基合金溶接金属における二相分離と極低温じん性向上	大阪大学	本田 幸也
	P20	低温割れを活用した炭素鋼の新規分離技術	大阪大学	小坂 朋生
	P21	高倍率その場観察システムを用いた残留融液観察結果による凝固割れ発生現象の一考察 溶接凝固現象の高倍率その場観察システムの開発(第3報)	広島大学	伊藤 環
	P22	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凝固割れ感受性の評価 面内拘束緩和式高温割れ評価試験システムの開発(第4報)	広島大学	胡 梓洋
	P23	合金化溶融垂鉛めっき鋼板における抵抗スポット溶接のLME割れに及ぼす溶接機特性の影響	大阪工業大学	中西 一希
F	P24	レーザ超音波によるレーザ溶接溶込み深さの非接触計測方法の開発	大阪大学	布 拓海
	P25	鋼板のレーザ溶接におけるスパッタ抑制のための溶融挙動の制御	大阪大学	仲谷 将史
	P26	パルスレーザ照射条件が塗膜除去性能に与える影響 パルスレーザを用いた船舶用塗膜除去プロセスの開発(第1報)	広島大学	日浦 阜月
	P27	ホットワイヤ・レーザ法を用いたアルミニウム合金狭開先溶接技術の検討 ホットワイヤ法を用いたアルミニウム合金の高エネルギー溶接技術の開発(第1報)	広島大学	貞末 峻
	P28	ホットワイヤ・レーザ法を用いた狭開先横向姿勢溶接の検討 ホットワイヤ・レーザ狭開先溶接法の全姿勢溶接への適用検討(第1報)	広島大学	中村 成貴
G	P29	凸形界面を有する鋼/Al合金異材抵抗スポット溶接継手の引張せん断強さの向上因子に関する検討	大阪工業大学	中野 文敬
	P30	アルミニウム合金展伸材/鋳造材の抵抗スポット溶接継手における接合界面特性と接合強度の関係	大阪工業大学	谷分 ななは
	P31	炭素鋼の固相抵抗スポット接合部における水素脆化感受性	大阪大学	谷尾 朋洋
	P32	銅-アルミニウム異種材料の固相抵抗スポット接合	大阪大学	加瀬部 隆太
H	P33	延性-脆性遷移温度域における脆性破壊限界の塑性拘束補正手法の構築	大阪大学	大本 直侑
	P34	異材分離技術に向けたAl/Cu継手の破断形態評価および力学解析	大阪大学	清藤 優成
	P35	780MPa級高張力鋼板の昇降温時の材料特性を用いたアーク溶接重ね継手の残留応力と溶接変形解析	JFEスチール㈱	大西 洋一郎
	P36	理想化陽解法FEMを用いたCEL法によるFSWの力学挙動解析	大阪府立大学	山本 航平
	P37	理想化陽解法FEMを用いたCEL法によるSPRの数値解析的検討	大阪府立大学	山邊 晃瑠
	P38	熱弾塑性解析理論に基づくグラフニューラルネットワークを用いた高速代理モデルの開発	大阪府立大学	加藤 拓也
H	P39	Al合金/鋼のスクラビング複動式摩擦攪拌点接合におけるツール温度に及ぼす接合条件の影響	東北大学	清水 良行
	P40	センサデータを用いた正常データ学習モデルによる摩擦攪拌接合の欠陥検出	摂南大学	小田 和哉
	P41	厚鋼板の摩擦攪拌接合性に及ぼす高周波誘導加熱の影響	龍谷大学	原口 勇斗
	P42	高温打抜きせん断試験によるA1050の塑性流動モデル構築	日本大学	成川 雅人
	P43	6061アルミニウム合金板の3層肉盛摩擦攪拌接合	日本大学	濱名 晃平
I	P44	鉄鋼材料の摩擦攪拌積層造形に及ぼすリング治具の影響	大阪大学	石田 冬輝
	P45	線形摩擦接合したインバー合金継手の微視組織と残留応力	大阪大学	高橋 佳大
	P46	ABS樹脂とSUS304との摩擦圧接における摩擦過程中的温度計測	兵庫県立大学	松原 大和
	P47	高張力鋼摩擦スタッド接合における低推力負荷条件での継手強度の検討	兵庫県立大学	村田 匠
J	P48	マルエージング鋼金属積層造形材とアルミニウム合金押出材の異材拡散接合体の強度特性	長岡技術科学大学	宮本 和
	P49	Fe-Cu-C系統結材とアルミニウム合金の低還元雰囲気ろう付	新潟大学	逢坂 啓太
	P50	せん断変形による接合部形成の促進を目的とした超音波接合工具の検討	新潟大学	芦沢 祐弥
	P51	Alより線とAl板材の超音波接合におけるより角の影響	日本大学	鎌田 康平