

溶接学会 2022年度秋季全国大会 ポスター発表

ポスター発表日時: 2022年9月9日(金) 17:00~19:00
 ポスター発表会場: くにびきメッセ 1階 多目的ホール

ポスター番号	タイトル	所属	講演者
P01	IR法による擬似火星大気中における交流GTAの電子密度計測	大阪大学 接合科学研究所	青山海斐
P02	ラングミュアプローブを用いた擬似火星大気中での直流GTAの電子密度測定	香川高等専門学校	福家育実
P03	二重シールドトーチを用いたガスタングステンアーク溶接中の二酸化炭素の挙動の検討	大阪大学	浅井祐輝
P04	交流ティグ溶接における電極飛散を支配する因子の特定	大阪大学 接合科学研究所	飯田健太
P05	交流ティグ溶接中のアークプラズマ温度の分光計測	大阪大学	小林裕生
P06	エレクトロスラグ溶接における溶融部の2次元温度分布計測	大阪大学	中島颯汰
P07	溶滴移行現象におけるアーク形状に基づく電磁力の評価	大阪大学	佐藤祐理子
P08	外部磁界による溶接ウィーピング動作の実現に関する研究	埼玉大学	臼井柗人
P09	粒子法シミュレーションを用いたマグ溶接中のスラグ形成・輸送過程の調査	大阪大学 接合科学研究所	深澤孝公
P10	機械学習を用いた溶込み深さ推定モデルにおける入力画像の時間シフト効果と溶融現象に関する考察	大阪大学	棚原渉
P11	CO2溶接の音特性に関する基礎研究	埼玉大学	石珈睿
P12	ホットワイヤ・レーザ狭開先多層溶接時のモニタリング手法の開発	広島大学	丸本啓太
P13	鋼 / アルミニウム合金異材ホットワイヤ・レーザブレイジング時のIMC生成に関する検討	広島大学	伊藤環
P14	ホットワイヤ・レーザ溶接法を用いた9%Ni鋼すみ肉溶接時の低変形メカニズムの検討	広島大学	中村元紀
P15	ワイヤ選択によるホットワイヤ・レーザ狭開先多層溶接継手特性の向上	広島大学	佐藤裕太
P16	ツインホットワイヤ溶接法を用いた溶接金属組成制御技術の検討	広島大学	小川直也
P17	銅とアルミニウムのレーザ溶接における照射方法に関する基礎的研究	岡山大学	越智彬裕
P18	走査方向配置ツインスポットビームを用いた高品位ファイバレーザ切断法に関する基礎的研究	岡山大学	甲斐直人
P19	高出力パルスレーザによる適正溝加工条件の導出	広島大学	山田雄太
P20	16 kWディスクレーザを用いたレーザ溶接における溶融挙動観察とスパッタ低減効果	大阪大学	栗田喜章
P21	溶射中間層の粉末粒径が異材レーザ溶接に与える影響	豊橋技術科学大学	三原涉嗣
P22	レーザアブレーション表面微細形状付与によるSPCC/ガラス繊維強化 PPS の熱圧着強度の向上	群馬大学	武智正登
P23	溶接凝固現象の高倍率その場観察システムの開発	広島大学	有馬健是
P24	可変拘束緩和式高温割れ試験システムの開発	広島大学	楊少偉
P25	炭素鋼凝固割れ感受性に及ぼすTi添加効果の実験的検証	大阪大学	佐原直樹
P26	耐熱合金溶接部の時効脆化割れ感受性に及ぼす粒内硬化の影響	大阪大学	野村謙信
P27	高張力鋼板の固相抵抗スポット接合	大阪大学	相原巧
P28	圧力制御通電圧接法による銅とアルミニウムの異材固相接合	大阪大学	橋本康裕
P29	AZX611/A5083摩擦圧接継手の引張強さに及ぼすAZX611側接合端部形状の検討	兵庫県立大学	井坂颯
P30	FCD400/A6063異材薄肉円管摩擦圧接継手の引張強さとその改善手法の検討	兵庫県立大学	柚木園剛史
P31	A5052/SUS304摩擦圧接継手の引張強さに及ぼす後熱処理温度の影響	兵庫県立大学	山下時哉
P32	抵抗スポット溶接ナゲット径のレーザ超音波を用いた非接触計測	大阪大学	三島真太郎
P33	二相ステンレス鋼溶接熱影響部のクロム窒化物析出挙動および相変態との関連性の解明	大阪大学	向井陽洋
P34	α/γ 相変態の速度論的検討に基づく二相ステンレス鋼溶接部の σ 相析出挙動	大阪大学	山崎一磨
P35	オーステナイト系ステンレス鋼溶接金属の加工誘起マルテンサイト変態による極低温じん性増加に及ぼすMn量の影響	大阪大学 接合科学研究所	小田怜佳
P36	Ni基625合金の粒界溶融現象とその支配因子	大阪大学	中森雄大
P37	二相ステンレス鋼溶接金属の三次元組織モデルによる水素拡散・集積挙動の数値シミュレーション	大阪大学	植村幹太
P38	急冷方法が残留応力分布の違いとき裂進展へ及ぼす影響	近畿大学	王虹翕
P39	ワイヤアーク積層造形体の機械的特性に及ぼす積層方法の影響	コベルコ溶接テクノ(株)	中村敬人
P40	ワイヤアーク積層造形体の残留応力分布に及ぼす積層方法の影響	コベルコ溶接テクノ(株)	永井卓也
P41	ガス加熱時の入熱分布推定に関する検討	大阪府立大学	松岡諒
P42	溶接時の面外変形に及ぼす諸因子の影響に関する力学的検討	大阪府立大学	田中亮匡
P43	980MPa級合金化溶融亜鉛めっき鋼板の線形摩擦接合	大阪大学	魚澄将俊
P44	SM490鋼合せ線形摩擦接合継手の疲労特性に及ぼすバリの影響	大阪大学	苗暉淋
P45	傾斜ツール摩擦攪拌接合法の接合機構解明と鉄鋼材料への適用	大阪大学	野口敦司
P46	耐候性厚鋼板を用いた線形摩擦接合継手の残留応力	大阪大学 接合科学研究所	川久保拓海
P47	WCツール摩擦攪拌プロセスによる鋼表面への圧縮残留応力と残留オーステナイトの付与	大阪大学	柳悠輔
P48	異種Al合金線形摩擦接合継手の機械的特性	広島大学	蘇金銘
P49	Al/Cu摩擦攪拌接合継手の引張せん断強度に及ぼすNi添加の影響	東北大学	三村俊介
P50	Al/Fe複動式摩擦攪拌点接合における超硬合金ツール変質機構の解析	東北大学	窪田凌士
P51	各種アルミ合金の摩擦攪拌接合継手品質に及ぼす接合条件の影響	広島県立総合技術研究所	坂村勝
P52	界面性状に着目した高強度合金化溶融亜鉛めっき鋼/アルミニウム合金の摩擦攪拌点接合継手の高強度化	大阪大学	上野達哉
P53	材料流動挙動に着目したアルミニウム合金/炭素繊維強化樹脂の異材摩擦攪拌点接合過程の評価	大阪大学	佐藤蓮
P54	アルミニウム合金と合金化亜鉛めっき鋼の摩擦攪拌点接合における接合後熱処理の影響	大阪大学	深山拓真
P55	初期疲労損傷過程における無酸素銅のすべり挙動調査とEBSD解析	群馬大学	相岡桐吾
P56	Pd-Cu-Ni合金/Sn-58Biはんだ界面反応層の時効による変化	群馬大学	渡會和己
P57	A7075の液相拡散接合におけるZnシートのクエン酸塩被膜処理効果と純度の影響	群馬大学	小山真司
P58	Al含有フェライト系ステンレス鋼のCu-Mn-Niろうによるろう付	群馬大学	松尾祐哉
P59	異種金属接合界面層内の金属間化合物の内部応力状態	大阪大学	高原渉