

一般社団法人溶接学会 JAAA2025タイムテーブル

2025年11月27日(木)～28日(金) 日本橋ライフサイエンスHUB

1日目(11月27日(木)) 10:30～17:30			
時刻	時間	A会場	B会場
9:45～	45分	受付開始	
10:30～10:35	5分	開会挨拶	
10:35～11:50	25分	基調講演1	
	25分	基調講演2	
	25分	基調講演3	
11:50～12:50	60分	昼食休憩	
		高張力鋼のRSW	摩擦圧接
12:50～13:10	20分	A-1	B-1
13:10～13:30	20分	A-2	B-2
13:30～13:50	20分	A-3	B-3
13:50～14:10	20分	A-4	B-4
14:10～14:20	10分	休憩	
		先進RSW	FSW・LFW
14:20～14:40	20分	A-5	B-5
14:40～15:00	20分	A-6	B-6
15:00～15:20	20分	A-7	B-7
15:20～15:40	20分	A-8	B-8
15:40～16:00	20分	A-9	B-9
16:00～16:10	10分	休憩	
		RSWのLME割れ	固相抵抗スポット接合
16:10～16:30	20分	A-10	B-10
16:30～16:50	20分	A-11	B-11
16:50～17:10	20分	A-12	B-12
17:10～17:30	20分	A-13	
17:30～18:00	30分	懇親会会場へ移動(徒歩5～10分)	
18:00～20:00	120分	表彰式&懇親会 @ブラスリー東洋	

2日目(11月28日(金)) 10:00～16:00			
時刻	時間	A会場	B会場
9:30～	30分	受付開始	
10:00～10:25	25分	招待講演1	
10:25～10:30	5分	休憩	
		異材RSW(1)	レーザ活用技術
10:30～10:50	20分	A-14	B-13
10:50～11:10	20分	A-15	B-14
11:10～11:30	20分	A-16	B-15
11:30～11:50	20分	A-17	B-16
11:50～12:50	60分	昼食休憩	
12:50～13:15	25分	招待講演2	
13:15～13:25	10分	休憩	
		異材RSW(2)	アーク溶接
13:25～13:45	20分	A-18	B-17
13:45～14:05	20分	A-19	B-18
14:05～14:25	20分	A-20	B-19
14:25～14:45	20分	A-21	
14:45～14:55	10分	休憩	
		バッテリーの抵抗溶接	クリンチング・爆着
14:55～15:15	20分	A-22	B-20
15:15～15:35	20分	A-23	B-21
15:35～15:55	20分	A-24	
15:55～16:00	5分	閉会挨拶	

一般社団法人溶接学会 JAA2025 プログラム 1日目(11月27日(木)) 10:30~17:30

時刻	A会場		B会場	
9:45~	受付開始			
10:30~10:35	開会挨拶 (池田倫正/大阪大学)			
	講演No.	基調講演 (座長: 藤井英俊/大阪大学)		
10:35~11:50	基調講演	ハイブリッドレーザ・アーク溶接を用いた一体差厚曲線TWB構造と量産設備開発	市川恒土、内山博史、江川哲司、新里映太、小松崎貴也(トヨタ自動車㈱)	
		Nissan Intelligent Factoryの接合技術	吉岡 瞬(日産自動車㈱)	
		軽量化・ICE/EVの混流生産・サステナブルを高次元で実現したN-VANe;の車体技術	高根沢 彰兵、水野 幸子、沼野 正慎(本田技研工業㈱)	
11:50~12:50	昼食休憩			
	講演No.	高張力鋼の抵抗スポット溶接 (座長: 嶋田直明/日本製鉄)	講演No.	摩擦圧接 (座長: 三浦拓也/大阪産業技術研究所)
12:50~13:10	A-1	薄板超高張力鋼板における抵抗スポット溶接プロセスシミュレーション	B-1	純Tiを介したA7075とS15CKとの摩擦圧接継手の引張強さに及ぼす摩擦時間の影響
13:10~13:30	A-2	高張力鋼の抵抗スポット溶接における接触抵抗の推定	B-2	摩擦圧接したAZ31マグネシウム合金/A6061アルミニウム合金接合体の接合界面組織と継手強度
13:30~13:50	A-3	超ハイテン抵抗スポット溶接部の脆化挙動に及ぼす拡散性水素の影響	B-3	摩擦圧接によるABS樹脂とSUS304との接合現象
13:50~14:10	A-4	超高強度鋼板抵抗スポット溶接における表チリ発生メカニズムの解明とその抑制法	B-4	高張力鋼摩擦スタッド接合における低推力負荷条件で接合するための摩擦時間の調査
14:10~14:20	休憩			
	講演No.	先進抵抗スポット溶接 (座長: 沖田泰明/JFEスチール)	講演No.	摩擦攪拌接合・線形摩擦接合 (座長: 吉川脩平/川崎重工業)
14:20~14:40	A-5	パルス電流波形制御と休止時間自動制御による三枚重ねスポット溶接における電流安定化効果の検討	B-5	スクロールショルダを用いた鉄/アルミ摩擦攪拌接合の材料流動可視化
14:40~15:00	A-6	ナゲット周囲のろう付部形成による抵抗スポット溶接継手の強化	B-6	ロボットFSWとロボットrFSSW
15:00~15:20	A-7	アルミニウム合金同士の抵抗スポット溶接における複数同心円溝形電極の検証	B-7	摩擦攪拌点接合による磁気シールドのためのAl/Cu重ね継手の電氣的及び機械的特性評価
15:20~15:40	A-8	インサート金属を用いたAl合金抵抗スポット溶接における溶接金属部の硬質化が継手強度に及ぼす影響	B-8	鋼線メッシュを援用したCFRP/Al合金異材FSSW継手の作製と疲労特性評価
15:40~16:00	A-9	アルミニウム合金板の表面性状が抵抗スポット溶接時のナゲット形成に及ぼす影響	B-9	SUS304の線形摩擦接合とその低温衝撃特性
16:00~16:10	休憩			
	講演No.	抵抗スポット溶接のLME割れ (座長: 北本 和/電元社トーア)	講演No.	固相抵抗スポット接合 (座長: 福川孝司/スズキ)
16:10~16:30	A-10	放射光イメージング法を用いたその場観察による超高強度鋼板抵抗スポット溶接のLME割れ発生メカニズムに関する検討(第1報)~LME割れ発生形態に及ぼす試験片形状の影響~	B-10	固相抵抗スポット接合を用いた銅とアルミニウムの異材接合機構の解明
16:30~16:50	A-11	放射光イメージング法を用いたその場観察による超高強度鋼板抵抗スポット溶接のLME割れ発生メカニズムに関する検討(第2報)~継手内部の温度分布とLME割れの発生状況の関係~	B-11	固相抵抗スポット接合法を用いた鋼とアルミニウム合金の異材接合
16:50~17:10	A-12	溶接機特性が異なる抵抗スポット溶接における合金化溶融垂鉛めっき鋼板のLME割れ発生特性	B-12	固相抵抗スポット接合した炭素鋼継手の水素脆化挙動
17:10~17:30	A-13	耐LME割れ特性および継手強度の向上を両立する超ハイテンの抵抗スポット溶接技術		
17:30~18:00	(懇親会会場へ移動 徒歩5~10分)			
18:00~20:00	表彰式&懇親会@ブラスリー東洋			

一般社団法人溶接学会 JAAA2025 プログラム				2日目(11月28日(金)) 10:00~16:00	
時刻	A会場		B会場		
9:30~	受付開始				
	講演No.	招待講演 (座長: 芹澤 久/大阪大学)			
10:00~10:25	招待講演1	廃材から新アルミニウム合金創出へ ~富山におけるアルミニウムの資源循環~	柴柳敏哉 (富山大学)		
10:25~10:30	休憩				
	講演No.	異材スポット溶接(1) (座長: 渡辺由布/日産自動車)	講演No.	レーザ活用技術 (座長: 山根 敏/埼玉大学)	
10:30~10:50	A-14	鋼/アルミ異材スポット溶接技術の開発	松岡秀明、尼子龍幸 (㈱豊田中央研究所) 梅野栄介、各務綾加 (トヨタ自動車㈱)	B-13	レーザ粉体肉盛における機械学習の適用 藤田寿隆、奥田 誠、福山 遼、 森 清和 (神奈川県立産業技術総合研究所)
10:50~11:10	A-15	鋼-Al合金抵抗スポット溶接における外的振動負荷がIMC層に及ぼす影響	劉 泓江、北村貴典、村井南月 (九州工業大学)	B-14	PBF-LB法のin-situモニタリングとフィードバック 池庄司敏孝 (東北大学)
11:10~11:30	A-16	Fe/Al異材抵抗スポット溶接時におけるアルミニウム合金溶融部における対流挙動およびその接合部特性に及ぼす影響	近藤寿樹、伊與田宗慶 (大阪工業大学) 菖蒲敬久 (日本原子力開発機構) 松田朋己 (大阪大学) 林雄二郎 (理化学研究所) 佐野智一 (大阪大学)	B-15	レーザ加熱による軟化処理を利用した鋼とアルミニウム合金の超音波接合 平田智丈、山口拓人、田中慶吾、 田中 努 (大阪産業技術研究所)
11:30~11:50	A-17	通電経路制御を用いたFe/Al異材抵抗スポット溶接における接合部特性に及ぼす対流速度の影響	福田春範、伊與田宗慶 (大阪工業大学) 菖蒲敬久 (日本原子力開発機構) 松田朋己 (大阪大学) 林雄二郎 (理化学研究所) 佐野智一 (大阪大学)	B-16	低温割れを活用した炭素鋼の新規分離技術 小坂朋生、山下享介、シャルマ アビシェク、 森貞好昭、潮田浩作、藤井英俊 (大阪大学)
11:50~12:50	昼食休憩				
	講演No.	招待講演 (座長: 安井利明/豊橋技術科学大学)			
12:50~13:15	招待講演2	軽金属溶接協会 自動車用アルミ接合委員会の活動について	小椋 智 (大阪大学)		
13:15~13:25	休憩				
	講演No.	異材スポット溶接(2) (座長: 岩本和広/茨城大学)	講演No.	アーク溶接 (座長: 定塚拓也/パナソニック コネクト)	
13:25~13:45	A-18	合金化溶融亜鉛めっき鋼板/Al合金板異材抵抗スポット溶接継手の十字引張強さに及ぼす接合面形状の影響	久保奎太 (大阪工業大学) 岩瀬 哲 (㈱神戸製鋼所) 伊與田宗慶 (大阪工業大学)	B-17	点熱源を用いた鉄鋼MAG溶接の溶け込み形状解析法の適用検討 - 第2報: 実車両への適用 - 岩下一晶、岡本 努、 福川考司、安座間尚之 (スズキ㈱) 宮坂史和、芹澤 久 (大阪大学)
13:45~14:05	A-19	鋼/Al 合金異材抵抗スポット溶接継手の接合強度のばらつきに関する一考察	阪本夏輝、竹谷悠生、久保奎太 (大阪工業大学) 松蔭武士、渡辺由布、樽井大志 (日産自動車㈱) 伊與田宗慶 (大阪工業大学)	B-18	1.2 GPa級冷延超ハイテンの重ねすみ肉溶接におけるCr添加による余盛硬さ増加を疲労寿命増加に生かす余盛形状制御 戸田 要、鈴木励一 (㈱神戸製鋼所) 星野佑介、伊藤和博、Hong Seong Min (大阪大学) Habib Hamed Zargari (Sahand University of Technology) 小澤俊平 (千葉工業大学)
14:05~14:25	A-20	鋼/Al合金異材抵抗スポット溶接継手の十字引張強さに及ぼす継手形状の影響	土居昇世、伊與田宗慶 (大阪工業大学)	B-19	CO ₂ 溶接における溶接線検出と做い制御 落合航平、山根 敏 (埼玉大学)
14:25~14:45	A-21	異種金属抵抗スポット溶接における3次元電気-熱-機械連成シミュレーション 3D Coupled Electrical-Thermal-Mechanics Simulation for Dissimilar-Metal Resistance Spot Welding	CHAIMANO PAPONPAT、池田倫正、 檜崎邦男 (大阪大学) 加藤秀実 (東北大学) 麻 寧緒 (大阪大学)		
14:45~14:55	休憩				
	講演No.	バッテリーの抵抗溶接 (座長: 渡邊信也/本田技研工業)	講演No.	クリンチング・爆着 (座長: 浅山智也/ダイヘン)	
14:55~15:15	A-22	Fe/Cu異材マイクロスポット溶接における接合部特性に及ぼす加圧条件の影響	多田裕大、葉山蒼生 (大阪工業大学) 平松 茂、関本隆司 (日本アビオニクス㈱) 池田倫正 (大阪大学) 伊與田宗慶 (大阪工業大学)	B-20	クリンチング接合されたアルミニウム合金板と高張力鋼板の組合せにおける引張せん断荷重に及ぼす上板最小厚さ部の影響 安部洋平 (豊橋技術科学大学)
15:15~15:35	A-23	異種金属シリーズ式マイクロプロジェクション溶接における継手強度に及ぼす接合プロセスの影響	伊藤斗樹 (大阪大学) 平松 茂、関本隆司 (日本アビオニクス㈱) 伊與田宗慶 (大阪工業大学) 池田倫正 (大阪大学)	B-21	アルミニウム合金/マグネシウム合金/アルミニウム合金三層爆着クラッド材の接合界面組織と曲げ特性 今井啓太、成田麻未、渡辺義見、 佐藤 尚 (名古屋工業大学) ピャン ミンジェ、千野靖正 (産業技術総合研究所)
15:35~15:55	A-24	ステンレス鋼箔材の抵抗シーム溶接における溶接条件の最適化	大塚智貴、小山紫温、西野創一郎 (茨城大学) 吉川誠也 (ART-HIKARI㈱) 野上哲也、荒谷玲那 (㈱野上技研)		
15:55~16:00	閉会挨拶				