

一般社団法人 溶接学会 2020年度 春季全国大会開催御通知

2020年度春季全国大会講演会を下記のとおり開催いたしますので、ご案内申し上げます。

一般社団法人 溶 接 学 会

— 記 —

会 期：2020年4月22日(水)、23日(木)、24日(金)

会 場：学術総合センター 2階 一橋大学 一橋講堂
〒101-8439 東京都千代田区一ツ橋2丁目1番2号
TEL：080-2583-4397 (大会事務局)

大会参加費：大会参加費にデジタル概要の閲覧・ダウンロード権が含まれます。

正 員・賛 助 員：10,000円(不課税)

学 生 員：5,000円(不課税)

非 会 員(学生)：10,000円(税 込)

非会員(学生以外)：20,000円(税 込)

通常総会開催日：2020年4月22日(水)

※例年と異なり1日目の開催となりますのでご注意ください。

講演概要のデジタル化：

印刷物での冊子販売はしていません。

事前に大会参加登録をし、会場にお越しになる前にデジタル講演概要をダウンロードし、携行するパソコン、タブレット端末、スマホなどに保存されるか、プリントアウトしてご持参されることをお奨めします。

事前参加登録：

2020年3月18日(水)14:00～4月8日(水)23:59の日程でホームページ(<http://www.jweld.jp/>)にて、事前参加登録受付を開始いたします。

デジタル講演概要が必要な方は参加登録・ダウンロードを事前にお済ませください。事前登録の場合は、参加費決済(クレジットカード、コンビニ)が必要です。

大会会場での当日受付も可能ですが、会場でインターネット接続・概要ダウンロードをご希望の方は、モバイル通信が可能な携帯端末などをご自身でご用意ください。

参加受付開始時間：

4月22日(水) 11:45、23日(木) 9:15、24日(金) 9:00

2020年度 春季全国大会 日程表

大ホール（一橋講堂）						
4月22日（水）	時間	テ ー マ				
	10:15 }	通常総会				
	11:45					
	13:15 }	特別講演「接着・接合技術の現在と将来への展望」				
4月23日（木）	14:15	西野 孝 氏 日本接着学会 会長, 神戸大学 教授				
	14:25 }	シンポジウム「接着・接合・溶接技術の現状と今後の展開」				
	17:30					
4月23日（木）	第1会場（中会議場3+4）		第2会場（中会議場2）		第3会場（中会議場1）	
	時間	テ ー マ	時間	テ ー マ	時間	テ ー マ
	10:15 }	FSW・FSP (1) <1-1>	10:15 }	レーザ加工 <2-1>	10:15 }	業界セッション <3-1> 「橋梁・建築鉄骨」
	12:00		12:00		12:00	
	13:00 }	FSW・FSP (2) <1-2>	13:00 }	凝固割れ (1) <2-2>	13:00 }	フォーラム 「溶接疲労設計法の現状と展望」
	14:45		14:00			
	15:00 }	業界セッション <1-3> 「自動車・航空・宇宙：摩擦接合」	14:15 }	凝固割れ (2) <2-3>		
	16:45		15:15			
			15:30 }	日本溶接協会 「次世代研究者への奨学寄付金」成果報告		
			16:30			
4月24日（金）			17:00 }	若手会員の会 イブニングフォーラム 「技術マッチングポスターセッション」		
			19:00			
	第1会場（中会議場3+4）		第2会場（中会議場2）		第3会場（中会議場1）	
	時間	テ ー マ	時間	テ ー マ	時間	テ ー マ
	9:30 }	圧 接 <1-4>	9:30 }	溶接部の組織 (1) <2-4>	9:30 }	オーガナイズドセッション <3-2> テーマ「インフラ維持管理における溶接技術」
	10:30		10:45		10:30	
	10:45 }	業界セッション <1-5> 「自動車：各種接合法」	11:00 }	溶接部の組織 (2) <2-5>	10:45 }	業界セッション <3-3> 「造船・海洋構造物 (1)」 (日本溶接協会 船舶・鉄構海洋構造物部会共催)
	12:00		12:15		12:00	
	13:15 }	業界セッション <1-6> 「自動車：抵抗スポット溶接 (1)」	13:15 }	オーガナイズドセッション <2-6> テーマ「IT・可視化」	13:15 }	業界セッション <3-4> 「造船・海洋構造物 (2)」 (日本溶接協会 船舶・鉄構海洋構造物部会共催)
	14:30		15:00		14:45	
4月24日（金）	14:45 }	業界セッション <1-7> 「自動車：抵抗スポット溶接 (2)」	15:15 }	アーク溶接 <2-7>	15:00 }	業界セッション <3-5> 「電子・マイクロ接合」
	15:45		16:45		15:45	

大ホール（一橋講堂）

10:15 ～ 11:45	通 常 総 会
11:45 ～ 13:15	休 憩
13:15 ～ 14:15	特別講演「接着・接合技術の現在と将来への展望」 西野 孝 氏 日本接着学会 会長, 神戸大学 教授 司会 溶接学会会長
14:15 ～ 14:25	休 憩

シンポジウム：14:25～17:30 溶接学会・日本接着学会 共催企画 主 題：「接着・接合・溶接技術の現状と今後の展開」 座 長：田中 学, 西川 宏 (大阪大学), 岸 肇 (兵庫県立大学) プログラム： 14:25～14:30 共催企画の説明 大阪大学 接合科学研究所 所長, 溶接学会理事 田中 学 14:30～14:55 「自動車製造における接着・接合・溶接技術の現状とニーズ」 日産自動車(株) 車体技術開発部 ○千葉 晃司 14:55～15:20 「航空エンジンにおける接着・接合・溶接技術の現状とニーズ」 (株)IHI 航空・宇宙・防衛事業領域 技術開発センター エンジン技術部 ○黒木 博史, 稲田 貴臣, 若林 元 15:20～15:45 「接着剤の種類と機能」 セメダイン(株) 技術本部 ○秋本 雅人 15:45～15:55 休 憩	
15:55～16:40 「接着技術と最近のアプリケーション」 東京工業大学 科学技術創成研究院 未来産業技術研究所 ○佐藤 千明	16:40～17:25 「接合技術における品質管理」 大阪大学 国際共創大学院 学位プログラム推進機構 ISMAプロジェクトマネージャー ○平田 好則 17:25～17:30 閉会あいさつ 溶接学会会長
※プログラムは変更になることもあります但し予めご了承ください。	

第1会場 (中会議場3+4)				第2会場 (中会議場2)				第3会場 (中会議場1)			
FSW・FSP (1) 座 長 柴 柳 敏 哉 (富山大)				レーザ加工 座 長 木 谷 靖 (JFEスチール)				業界セッション「橋梁・建築鉄骨」 座 長 中 谷 光 良 (日立造船)			
<1-1>				<2-1>				<3-1>			
101	10:15 ～ 10:30	摩擦撹拌接合を前提として開発した高P添加の耐熱性鋼の靱性評価	○川久保拓海 柳 榮 知也 潮田 浩作 藤井 英俊	201	10:15 ～ 10:30	AIを用いたレーザ溶接中のレーザ出力フィードバック制御	○鳥越 功	301	10:15 ～ 10:30	シールドガスの動的組成変化によるGMA溶接現象の制御とその応用	○小原 昌弘 水口 隆 津山 忠久 藤原 康平
102	10:30 ～ 10:45	高純度Alの摩擦撹拌接合中における微細組織形成の解明	○柳 榮 知也 劉 小超 潮田 浩作 藤井 英俊	202	10:30 ～ 10:45	レーザ溶接部に残存する水素の2次元差分計算による推定レーザ溶接部からの水素放出挙動-1	○宮崎 康信 巽 雄二郎 泰山 正則	302	10:30 ～ 10:45	パルスシールドガスMAG溶接法の開発 (第1報) 溶滴移行に及ぼすArガス添加条件の影響	○藤原 康平 津山 忠久 小原 昌弘 水口 隆 迎井 直樹 井上 芳英
103	10:45 ～ 11:00	Mg-Li合金FSW継手の機械的性質に及ぼすAl添加の影響	○森貞 好昭 周 夢然 藤井 英俊 王 建義	203	10:45 ～ 11:00	一次元拡散と二次元拡散によるレーザ溶接部からの水素放出挙動の比較 レーザ溶接部からの水素放出挙動-2	○宮崎 康信 巽 雄二郎 泰山 正則	303	10:45 ～ 11:00	パルスシールドガスMAG溶接法の開発 (第2報) シールドガス流と溶滴移行の観察	○藤原 康平 津山 忠久 小原 昌弘 水口 隆 迎井 直樹 井上 芳英
104	11:00 ～ 11:15	Relationship between microstructure and tensile behavior of FSWed medium carbon martensitic steel	○程 春 門井 浩太 錫田 駿 藤井 英俊 潮田 浩作 井上 裕滋	204	11:00 ～ 11:15	金属および樹脂のレーザバリ取り技術	○沓名 宗春 中島 正春	304	11:00 ～ 11:15	面外ガセット溶接継手の疲労強度に及ぼす付加溶接とグラインダー仕上げの影響に関する検討	○小谷 祐樹 津山 忠久 ブーリハン アヤン 堤 成 一郎
105	11:15 ～ 11:30	摩擦撹拌接合したSi-Mn炭素鋼のHAZ軟化抑制に及ぼすMoおよびV添加の影響	○伍 沢西 柳 榮 知也 潮田 浩作 藤井 英俊 宮本 吾郎	205	11:15 ～ 11:30	DOE (回折光学素子) を利用したレーザクラディングの技術開発 (第5報)	○林 良彦 安積 一幸 阿部 信行 塚本 雅裕 辰巳 佳宏 米山 三樹男	305	11:15 ～ 11:30	レーザ・アークハイブリッド溶接による橋梁用高降伏点鋼の継手性能評価	○堺 なつ美 盛岡 空矢 廣畑 幹人 松本 直幸 兵間 賢吾 猪瀬 幸太郎
106	11:30 ～ 11:45	SSFSWを用いたAl合金/鉄鋼材料の異材重ね接合における接合界面温度の影響	○藤原 暁仁 安井 利明 福本 昌宏 丹羽 謙太郎 松原 英司	206	11:30 ～ 11:45	レーザ式粉末床溶融結合過程における粉末床表面温度分布	○池庄司敏孝 米原 牧子 加藤 千佳 藤 健也 湯浅 峻史 池田 秀樹 京極	306	11:30 ～ 11:45	高経年鋼材を用いた十字すみ肉溶接継手の静的引張強度特性	○植下 淳史 廣畑 幹人 中山 太士
107	11:45 ～ 12:00	摩擦撹拌プロセッシングによる割れ欠陥を有する錆びた鋼の水中補修の可能性	○佐藤 裕 山本 伸吾	207	11:45 ～ 12:00	金属積層造形における凝固割れ感受性評価法とその支配因子の検討	○門井 浩太 松本 幸弥 千葉 浩行 井上 裕滋 錫田 駿	307	11:45 ～ 12:00	太径せん断補強筋のアブセツト溶接条件の機械学習	○前村 達哉 高津 輝智 寺崎 秀紀 林 義信
12:00 ～ 13:00	休 憩			12:00 ～ 13:00	休 憩			12:00 ～ 13:00	休 憩		

第1会場（中会議場3+4）					第2会場（中会議場2）					第3会場（中会議場1）				
FSW・FSP (2) 座 長 佐 藤 裕 (東北大)					凝固割れ (1) 座 長 門 井 浩 太 (阪大)					フォーラム：13:00～17:00 主 題：「溶接疲労設計法の現状と展望」 座 長：大沢 直樹 (大阪大学)				
108	13:00 ～ 13:15	FSW中の内部欠陥発生に関するインプロセス検出方法 (第5報)	山本金属製作所 WISE企画 富山大学	○鹽津 陵雅 河合 真二 山本 憲吾 榎本 正敏 柴柳 敏哉	208	13:00 ～ 13:15	ステンレス鋼の凝固割れ感受性に及ぼす凝固モードの影響	大阪大学	○山内 涼平 才田 一幸 小椋 智 山下正太郎	プログラム： (1) 13:00～13:40 「鋼道路橋の疲労設計の現状と課題」 芝浦工業大学 工学部 土木工学科 ○穴見 健吾 (2) 13:40～14:20 「船舶海洋構造物の疲労設計」 (一財)日本海事協会 船体開発部 ○山本 規雄 (3) 14:20～15:00 「鋼鉄道橋の疲労設計」 (公財)鉄道総合技術研究所 企画室 企画課 ○杉本 一朗 15:00～15:15 休 憩 (4) 15:15～15:55 「自動車車体構造の疲労評価技術」 日産自動車(株) カスタマーパフォーマンス＆車両実験部 ○中丸 敏明 (5) 15:55～16:35 「原子力施設の疲労設計」 三菱重工業(株) パワードメイン 原子力事業部 機器設計部 ○朝田 誠治 16:35～17:00 総合討論 ※プログラムは変更になることもあります予めご了承ください。				
109	13:15 ～ 13:30	鉄鋼用摩擦攪拌接合ツール形状の提案	近畿大学 阪大接合研	○生田 明彦 青木 祥宏 森貞 好昭 藤井 英俊	209	13:15 ～ 13:30	Fe-25%Cr-22%Ni-0.03%P完全オーステナイト系ステンレス鋼の凝固割れ感受性に及ぼす希土類元素の影響	日鉄ステンレス	○吉岡 優馬 福元 成雄					
110	13:30 ～ 13:45	粒子法およびFEMを用いたFSWに関する力学的検討	大阪府立大学 大阪大学 大阪府立大学	○李 志浩 生島 一樹 宮坂 史和 柴原 正和	210	13:30 ～ 13:45	高Mnオーステナイト鋼の高温割れ性 (第1報) 高Mnオーステナイト鋼の凝固割れ感受性に対する合金元素の影響	JFEスチール 大阪大学	○植田 圭治 高田 充志 佐原 直樹 山下正太郎 平松 幸成 小椋 智 才田 一幸					
111	13:45 ～ 14:00	改良型粒子法を用いたバナジウム合金／ステンレス鋼異材摩擦攪拌接合プロセス解析	大阪大学	○芹澤 久 小倉 啓嵩 光藤 健太 宮坂 史和	211	13:45 ～ 14:00	高Mnオーステナイト鋼の高温割れ性 (第2報) 凝固割れ抑制に向けた高Mnオーステナイト鋼の合金元素の最適化	大阪大学 JFEスチール	○佐原 直樹 山下正太郎 小椋 智 才田 一幸 植田 圭治 高田 充志					
112	14:00 ～ 14:15	Al合金/鉄鋼材料の突合せ摩擦攪拌接合におけるシミュレーションによる材料流動調査	豊橋技科大	○安井 利明 小倉 裕貴 福本 昌宏	14:00 ～ 14:15		休 憩							
113	14:15 ～ 14:30	摩擦攪拌プロセス (FSP) による層状Ti-6Al-4V合金の超塑性変形メカニズム	大阪大学 阪大接合研 中国東北大学 阪大接合研	○張 文井 劉 恢弘 丁 桦 藤井 英俊	凝固割れ (2) 座 長 森 裕 章 (阪大)									
114	14:30 ～ 14:45	摩擦攪拌処理したNear- α チタン合金のマイクロ組織と機械的特性	阪大接合研 哈爾濱工業大學 阪大接合研	○於 明潤 陳 偉光 張 自立 周 利 趙 洪運 麻 寧緒	212	14:15 ～ 14:30	凝固割れ発生に関わる高温延性曲線	大阪大学	○山下正太郎 才田 一幸					
14:45 ～ 15:00		休 憩			213	14:30 ～ 14:45	冷却工程を用いた熱ひずみ制御による凝固割れの抑制	大阪大学	○李 齋炯 山下正太郎 小椋 智 才田 一幸					

第1会場（中会議場3+4）				第2会場（中会議場2）				第3会場（中会議場1）			
圧 接 座 長 生 田 明 彦（近大）				溶接部の組織（1） 座 長 名 古 秀 徳（神鋼）				オーガナイズドセッション テーマ「インフラ維持管理における溶接技術」 座 長 廣 畑 幹 人（阪大）			
〈1-4〉				〈2-4〉				〈3-2〉			
122	9:30 ～ 9:45	ジュール熱大荷重局部変形接合法を利用した高炭素鋼の低温圧接：界面組織観察と接合機構解明	阪大接合研 ○劉 恢弘 宮垣 徹也 釜井 正善 藤井 英俊	216	9:30 ～ 9:45	溶接金属の粒内変態組織に及ぼすC、CrおよびMoの影響	日本製鉄 ○松尾 孟 加茂 孝浩 平田 弘征	308	9:30 ～ 9:45	付加溶接用LTT溶接材料	神戸製鋼所 ○加納 覚
123	9:45 ～ 10:00	ジュール熱大荷重局部変形接合法によるTi-6Al-4VとSUS316Lの健全異種継手の作製	阪大接合研 ○林 泳錫 劉 恢弘 藤井 英俊	217	9:45 ～ 10:00	低炭素鋼溶接金属中のアシキユラーフェライト形成におけるアモルファス酸化物の影響	熊本大学 ○中山 港陽 宇都 恭平 日鉄エンジニアリング 木坂 有治 木村 文映 熊本大学 寺崎 秀紀	309	9:45 ～ 10:00	鋼床版Uリブ溶接部に対するレーザ補修溶接の基礎検討	IHIインフラシステム ○松本 直幸 中村 善彦 IHI 兵間 賢吾 猪瀬幸太郎
124	10:00 ～ 10:15	平板状8ターンコイルによる異種金属薄板の電磁圧接（第2報） 実験後のコイル板変形	都立工高専 ○相沢 友勝	218	10:00 ～ 10:15	フェライト系耐熱鋼9Cr-3W-3Co-Nd-B溶接熱影響部のミクロ組織	日本製鉄 ○栗原伸之佑 小薄 孝裕 浜口 友彰 平田 弘征	310	10:00 ～ 10:15	鋼鉄道橋の溶接補修・補強と疲労き裂の発生事例	鉄道総研 ○吉田 善紀
125	10:15 ～ 10:30	鉄鋼材料の低温接合に資する圧力制御通電圧接法の開発	阪大接合研 ○相原 巧 釜井 正善 藤井 英俊	219	10:15 ～ 10:30	軟鋼及びステンレス鋼溶加材を用いて接合された球状黒鉛鋳鉄溶接部の熱処理の影響	職業大 ○高橋 潤也 中島 均 藤井 信之	311	10:15 ～ 10:30	鋼床版Uリブ溶接部のき裂進展に伴う残留応力再分配挙動	名古屋大学 ○清水 優
10:30 ～ 10:45		休 憩		220	10:30 ～ 10:45	鉄鋼ミクロ組織分類における機械学習法の検討	熊本大学 日本製鉄 島根大学 熊本大学 前村 達哉 ○倉谷 清吾 林 宏太郎 筒井 和政 森口 晃治 森戸 茂一 寺崎 秀紀	10:30 ～ 10:45		休 憩	
業界セッション「自動車：各種接合法」 座 長 池庄司 敏 孝（近大）				10:45 ～ 11:00 休 憩				業界セッション「造船・海洋構造物（1）」 （日本溶接協会 船舶・鉄構海洋構造物部会共催） 座 長 木 治 昇（ジャパンマリンユナイテッド）			
〈1-5〉				〈2-5〉				〈3-3〉			
126	10:45 ～ 11:00	アルミニウム合金押出管の電磁拡張かしめ接合部の静的及び繰返し疲労耐久性評価	神戸製鋼所 ○日置 隆介 今村 美速 今井智恵子	溶接部の組織（2） 座 長 西 川 聡（岩手大）				312	10:45 ～ 11:00	高能率・高品質エレクトロスラグ溶接法の開発（第2報）	神戸製鋼所 ○山口 幸祐 山崎 圭 渡邊 博久
127	11:00 ～ 11:15	アルミニウム合金押出管の電磁拡張かしめ接合部への非破壊検査方法を用いた密着度評価の検討	神戸製鋼所 島津製作所 ○日置 隆介 今村 美速 今井智恵子 畠堀 貴秀 田窪 健二 吉田 康紀	221	11:00 ～ 11:15	二相ステンレス鋼のシグマ相析出速度の熱力学モデル化	日本製鉄 ○小薄 孝裕 小川 和博	313	11:00 ～ 11:15	裏当てなし横向溶接自動化技術（第1報） 初層溶接のための溶材開発と運棒手段	神戸製鋼所 ○古川 尚英 尾崎 圭太 石崎 圭人 岡本 陽武 小池 雄士 木村 雄士
128	11:15 ～ 11:30	射出工法を使用したアルミニウム合金板の瞬時一括接合（第2報） ダイカスト鑄造工程による接合の継手強度特性	神戸製鋼所 ○今村 美速 今井智恵子	222	11:15 ～ 11:30	二相ステンレス鋼溶接金属部のσ相析出挙動に及ぼすα/γ相変態の影響	大阪大学 日本冶金工業 大阪大学 ○小椋 智和 池 薫 韋 富高 王 昆 山下正太郎 才田 一幸	314	11:15 ～ 11:30	裏当てなし横向溶接自動化技術（第2報） 溶融池画像認識と運棒制御	神戸製鋼所 ○尾崎 圭太 岡本 陽武 小池 雄士 木村 雄士 石崎 圭人 古川 尚英

第1会場（中会議場3+4）				第2会場（中会議場2）				第3会場（中会議場1）			
129	11:30 ～ 11:45	ステンレスろう付特性に及ぼす温度/雰囲気条件の検討	本田技術研究所 ○安田 勉	223	11:30 ～ 11:45	オーステナイト系ステンレス溶接金属のTRIP効果による低温靱性向上	神戸溶接サービス ○木下 雄太 神戸製鋼所 名古屋 秀徳 河田 純一 石崎 圭人	315	11:30 ～ 11:45	ブライマー塗布隅肉継手溶接中におけるブローホール発生時の溶接現象観察 インプロセスアーク溶接品質管理技術の開発（第5報）	住友重機械工業 ○笠野 和輝 大阪大学 浅井 知 荻野 陽輔
130	11:45 ～ 12:00	その場観察法による黄銅板上の溶融はんだの挙動解析	東海大学 ○田嶋 晃 中村 優太 宮沢 靖幸 キッツメタルワークス 為田 英信 降旗 恭平	224	11:45 ～ 12:00	Z198Al-Li合金レーザー圧延接合部の硬さ分布と析出現象	東北大学 ○趙 天波 北京工業大学 佐藤 裕 黄 婷 肖 栄詩 張 景泉	316	11:45 ～ 12:00	技能伝承による計画的な溶接工程設計実現に向けた開発（第1報） 加速度センシングによる溶接作業者の作業動作定量化検証	住友重機械工業 ○笠野 和輝 松井倫太郎
				225	12:00 ～ 12:15	Al/Fe異種金属接合部の継手強度に及ぼすSiおよびNiの複合添加の効果	東北大学 ○大村 隼 日本製鉄 佐藤 裕 異 雄二郎				
12:00 ～ 13:15	休 憩			12:15 ～ 13:15	休 憩			12:00 ～ 13:15	休 憩		
業界セッション「自動車：抵抗スポット溶接（1）」 座 長 伊與田 宗 慶（大工大）				オーガナイズドセッション テーマ「IT・可視化」 座 長 西 畑 ひとみ（日本製鉄）				業界セッション「造船・海洋構造物（2）」 （日本溶接協会 船舶・鉄構海洋構造物部会共催） 座 長 早 川 直 哉（JFEスチール）			
131	13:15 ～ 13:30	LTSに及ぼすシートセパレーション終端部凸部の影響	JFEスチール ○貞末 照輝 谷口 公一 半田 恒久 田川 哲哉	226	13:15 ～ 13:30	アーク発光特性に基づいた溶接現象モニタリング手法の開発（第1報） バンドパスフィルタを用いた実験的検証	住友重機械工業 ○笠野 和輝 大阪大学 荻野 陽輔 福本 智 浅井 知	317	13:15 ～ 13:30	AI線状加熱による加熱法案作成システムに関する検討	大阪府立大学 ○芦田 峻 前川 真奈海 生島 一樹 野津 亮 ジャパン マリンユナイテッド 丹後 義彦 木治 昇 駒田 周治 柴原 正和
132	13:30 ～ 13:45	抵抗スポット溶接における電極損耗を考慮したナゲット形成挙動の数値解析	JFEスチール ○川邊 直雄 谷口 公一 松田 広志 日産自動車 吉田 健	227	13:30 ～ 13:45	アーク発光特性に基づいた溶接現象モニタリング手法の開発（第2報） 分光計測・数値シミュレーションによる考察	大阪大学 ○荻野 陽輔 住友重機械工業 福本 智 浅井 知 笠野 和輝	318	13:30 ～ 13:45	特性テンソルに基づく溶接構造における疲労き裂の進展解析（第6報） き裂進展に及ぼす残留応力の影響に関する数値的検討	阪大接合研 ○村川 英一
133	13:45 ～ 14:00	可視化手法を用いた継手強度におよぼすLME割れ発生位置の影響調査（第3報）	神戸製鋼所 ○余 洋 前田 恭兵 秦野 雅夫 鈴木 励一	228	13:45 ～ 14:00	MAG半自動溶接における溶融池観察システムの構築	埼玉大学 ○陸 吉東 山根 敏	319	13:45 ～ 14:00	2種類LTT溶接金属におけるマルテンサイト変態温度や機械的特性および溶接残留応力の比較	阪大接合研 ○馮 中元 麻 寧緒 天津大学 邸 新杰 吴 世品
134	14:00 ～ 14:15	自動車車体へのウェルドボンド適用における溶接条件検討（第1報）	日産自動車 ○渡辺 由布 樽井 大志 吉田 健	229	14:00 ～ 14:15	溶融池画像を用いた機械学習手法によるアーク溶接の余盛不足判定	日立製作所 ○森平 尚樹 田中 明秀 張 旭東 朴 勝煥 高橋 勇 杉江 一寿 沖崎 直也	320	14:00 ～ 14:15	コールドスプレー残留応力の測定とALE法を用いた解析	阪大接合研 ○王 倩 麻堤 寧緒 金沢大学 成一郎 西安交通大学 佐々木 敏彦 雛 暁彦 李 長久
135	14:15 ～ 14:30	ウェルドボンドの接合強度に及ぼす接着面積の影響	神戸製鋼所 ○藤田 貢輔 村上 俊夫 高橋 佑輔	230	14:15 ～ 14:30	溶融池モニタリングにおける深層学習を用いた溶込み推定に関する研究	大阪大学 ○野村 和史 福島 康記 松村 匠 浅井 知	321	14:15 ～ 14:30	ガス加熱による変形に及ぼす入熱分布の影響に関する検討	大阪府立大学 ○沖見 優衣 芦田 峻 生島 一樹 柴原 正和 夏目 和生 小田 糧平 山崎 和生 中谷 洋輔 中谷 光良

第1会場（中会議場3+4）				第2会場（中会議場2）				第3会場（中会議場1）					
14:30 ） 14:45	休 憩			231	14:30 ） 14:45	アーク溶接における溶接士動作と品質の相関性の検討	日立製作所 日立建機 日立製作所	○田中 明秀 朴張 旭東 山本 細谷和道 沖谷 直也 高橋 勇一 杉江 尚樹 森平	322	14:30 ） 14:45	理想化陽解法FEMを用いた大規模クリープ損傷解析	大阪大学 阪大接合研 岩手大学 大阪府立大学	○木谷 悠二 麻 寧緒 西川 聡 生島 一樹 柴原 正和
業界セッション「自動車：抵抗スポット溶接（2）」 座 長 古 迫 誠 司（日本製鉄）				232	14:45 ） 15:00	溶接技能の見える化と教育システムの開発	日立建機 日立製作所	○細谷 和道 高橋 毅光 山本 明秀 田中 一寿 杉江 旭東 張 朴 勝煥	14:45 ） 15:00	休 憩			
136	14:45 ） 15:00	アルミ合金板とアルミ合金ダイカスト材における抵抗スポット溶接性評価	神戸製鋼所 ○後藤 崇志 泊 圭一郎	15:00 ） 15:15	休 憩			業界セッション「電子・マイクロ接合」 座 長 福 本 信 次（阪大）					
137	15:00 ） 15:15	アルミ合金板材とアルミ合金ダイカスト材における抵抗スポット溶接性評価（第2報）	神戸製鋼所 ○後藤 崇志 永田 康弘	アーク溶接 座 長 山 根 敏（埼玉大）				323	15:00 ） 15:15	TIG溶接法におけるアーク・プラズマ気流の効果	ムラタ溶研 阪大接合研	○スエン ヴァン アン 村田 彰久 村田 唯介 田中 学	
138	15:15 ） 15:30	鉄－アルミのスポット溶接における数値シミュレーション	埼玉大学 ○関根 知紗 山根 敏	233	15:15 ） 15:30	外部磁場を利用した陰極点挙動制御交流ティグ溶接の開発	阪大接合研 ファン レ ○田代 真一 田中 学	324	15:15 ） 15:30	チタンを仲立ちに用いたガラス同士の陽極接合界面の強さに影響を与える因子	阪大接合研	○高橋 誠	
139	15:30 ） 15:45	同芯電極を用いた金属と樹脂複合材の片側抵抗スポット溶接のデジタルツイン Al5052/CFRP接合部の強度評価と破壊特性分析(第2報)	阪大接合研 電元社 阪大接合研 ○任 馬 森 佐伯 運五 岩本 修平 楠崎 善昭 麻 邦男 寧緒	234	15:30 ） 15:45	初層裏波ティグ溶接における溶接士技能評価技術の開発(第1報) 裏波形状に影響を与えるパラメータ評価	東芝エネルギーシステムズ 大阪大学 ○辻村 吉寛 仲村 晋一朗 小川 剛史 今井 航太 荻野 陽輔 浅井 知	325	15:30 ） 15:45	超音波接合TEM観察ホルダーの開発	茨城大学 超音波工業	○岩本 知広 濱田 賢祐	
				235	15:45 ） 16:00	初層裏波ティグ溶接における溶接士技能評価技術の開発(第2報) 数値シミュレーションによる検討	大阪大学 東芝エネルギーシステムズ ○今井 航太 荻野 陽輔 浅井 知 辻村 吉寛 仲村 晋一朗 小川 剛史						
				236	16:00 ） 16:15	電流・ワイヤ送給制御が短絡移行プロセスに及ぼす効果の数値的検討	大阪大学 ○江田 賢司 荻野 陽輔 浅井 知						
				237	16:15 ） 16:30	AA5052アルミニウム合金とDP590高強度鋼の直流パルスガスメタルアーク溶接継手の熱特性に関する数値解析	阪大接合研 朝鮮大学校 阪大接合研 ○聖旻 洪 田代 真一 Bang Hee-Seon 田中 学						
				238	16:30 ） 16:45	新しい可変極性プラズマアークプロセスにおけるエネルギー輸送	阪大接合研 上海交通大学 阪大接合研 ○呉 東升 田代 真一 華 学明 田中 学 Hong Seong Min						

