

一般社団法人 溶接学会 平成25年度 秋季全国大会開催御通知

平成25年度秋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。
ご聴講をご希望の方は、事前登録はございませんので、直接大会受付にお越しください。

一般社団法人 溶 接 学 会

平成25年度 秋季全国大会 日程表

日	時間	テ	ー	マ	時間	テ	ー	マ
9月2日(月)	第1会場 (25号館 4階 第22544講義室)				第2会場 (25号館 4階 第22543講義室)			
	10:00 ∟ 11:30	レーザ (Ⅰ)			10:00 ∟ 11:30	F S W (Ⅰ)		
	12:30 ∟ 13:30	特別講演 「ナカシマグループにおける新事業への取り組み ー大型プロベラから医療分野の人工関節へー」 中島 義雄 氏 ナカシマメディカル株 兼 株システムズナカシマ 代表取締役社長 (創立50周年記念館 4階多目的ホール)						
	13:45 ∟ 15:15	レーザ (Ⅱ)			13:45 ∟ 15:15	F S W (Ⅱ)		
	15:30 ∟ 16:30	レーザ (Ⅲ)			15:30 ∟ 17:00	F S W (Ⅲ)		
	18:00 ∟ 20:00	懇 親 会 (岡山理科大学 20号館 1階食堂「たんぼぼ」)						
9月3日(火)	第1会場 (25号館 4階 第22544講義室)				第2会場 (25号館 4階 第22543講義室)			
	9:30 ∟ 10:30	F S W (Ⅳ)			9:00 ∟ 10:15	溶 接 法 (Ⅰ)		
	10:45 ∟ 11:45	F S W (Ⅴ)			10:30 ∟ 11:00	論文賞受賞記念講演		
				11:00 ∟ 12:00	溶 接 法 (Ⅱ)			
	13:00 ∟ 17:00	フォーラム 「溶接構造物の安全・安心を支える実大実験」 (創立50周年記念館 4階多目的ホール)			13:00 ∟ 14:15	溶 接 法 (Ⅲ)		
					14:30 ∟ 15:45	溶 接 法 (Ⅳ)		
17:00 ∟ 19:00	理事会・支部長会議			16:00 ∟ 18:00	ポスターセッション (25号館 1階ロビー)			
9月4日(水)	第1会場 (25号館 4階 第22544講義室)				第2会場 (25号館 4階 第22543講義室)			
	9:00 ∟ 10:00	アーク現象 (Ⅰ)			9:00 ∟ 10:00	摩 擦 圧 接 (Ⅰ)		
	10:15 ∟ 11:30	アーク現象 (Ⅱ)			10:15 ∟ 11:15	摩 擦 圧 接 (Ⅱ)		
	13:00 ∟ 17:00	ワークショップ 「高張力鋼における溶接技術の進歩」 (創立50周年記念館 4階多目的ホール)			11:30 ∟ 12:15	物 性		

記

会 期：平成25年9月2日(月)、3日(火)、4日(水)

会 場：岡山理科大学 (25号館、創立50周年記念館)
〒700-0005 岡山県岡山市北区理大町1-1 TEL：080-3395-7225 (大会事務局)

参加登録料：正員・賛助員：5,000円(不課税)、学生員：2,000円(不課税)、
非会員(学生)：3,000円(税込)、非会員(学生以外)：10,000円(税込)
(全国大会参加受付は当日のみです。すべてのセッションとも事前登録はございません)

日	時間	テ	ー	マ	時間	テ	ー	マ
9月2日(月)		第3会場 (25号館 5階 第22555講義室)				第4会場 (25号館 5階 第22554講義室)		
	10:00 ↓ 11:30	溶接冶金 (I)			10:00 ↓ 11:15	破壊・強度 (I)		
	13:45 ↓ 15:00	溶接冶金 (II)			13:45 ↓ 14:45	破壊・強度 (II)		
	15:15 ↓ 16:45	溶接冶金 (III)			15:00 ↓ 16:00	熱加工		
					16:15 ↓ 17:15	レーザピーニング		
9月3日(火)		第3会場 (25号館 5階 第22555講義室)				第4会場 (25号館 5階 第22554講義室)		
	9:00 ↓ 10:00	溶接冶金 (IV)			9:00 ↓ 10:15	き裂・評価		
	10:15 ↓ 11:15	溶接冶金 (V)			10:30 ↓ 12:00	スポット溶接 (I)		
	13:00 ↓ 14:00	樹脂接合			13:00 ↓ 14:15	スポット溶接 (II)		
	14:15 ↓ 15:45	表面改質			14:30 ↓ 15:15	スポット溶接 (III)		
9月4日(水)		第3会場 (25号館 5階 第22555講義室)				第4会場 (25号館 5階 第22554講義室)		
	9:00 ↓ 10:30	残留応力			9:00 ↓ 10:15	界面現象		
	10:45 ↓ 12:15	溶接変形			10:30 ↓ 11:00	論文賞受賞記念講演		
					11:00 ↓ 11:45	ろう付		

第 1 日 (9月2日－月－)									
第1会場 (25号館 4階 第22544講義室)					第2会場 (25号館 4階 第22543講義室)				
レーザ (1)					FSW (1)				
座 長 川 人 洋 介 (阪大)					座 長 福 本 昌 宏 (豊橋技科大)				
101	10:00 ～ 10:15	ホットワイヤ・レーザ溶接法を用いた自動車用燃料タンク溶接技術の開発	広島産科研 広島大学 (現 田口俊幸計画) 広島大学 (現 ササノ大志郎) 広島大学 キーレックス	○門大阿見 山本 森崎 山本 門井 根竹 下田川	格高弥 雅大 元道 清正 松本 祐諭	201	10:00 ～ 10:15	ホットスタンプ材/GA鋼板の摩擦摺拌点接合	東北大学 ○佐藤田村 藤井 粉川 内藤 宮崎 新日鐵住金
102	10:15 ～ 10:30	ホットワイヤ・レーザ溶接法を用いたプライマー塗装鋼板す肉溶接時の溶接欠陥発生防止	広島大学	○置田 山本 森崎 門井	大記 元道 賢二 浩太	202	10:15 ～ 10:30	反応性および非反応性粒子の添加を伴うステンレス鋼への摩擦摺拌プロセス	大阪市立工研 ○木元 長岡 渡邊 福岡 森貞 藤井 慶久 亨博 行真 好昭 英俊
103	10:30 ～ 10:45	半導体レーザを用いた狭間先ホットワイヤ・レーザ溶接法の検討	広島大学 バブコック日立	○山本 Ritschhi Phaoitiam 森崎 山本 門井 岡垣内俊成	将之 賢二 元道 浩太 俊成	203	10:30 ～ 10:45	摩擦摺拌接合された純鉄単結晶材および多結晶材の局所結晶方位変動	阪大接合研 ○上路林太郎 藤井 英俊
104	10:45 ～ 11:00	薄鋼板レーザ・アークハイブリッド溶接における重ね継手の特性評価	JFEスチール	○木谷 靖 池田 倫正 大井 健次		204	10:45 ～ 11:00	Ni-C鋼の摩擦摺拌接合による残留オーステナイトの安定化	阪大接合研 ○三浦 拓也 上路林太郎 森貞 好昭 森貞 好昭 藤井 英俊
105	11:00 ～ 11:15	線材と板材のレーザ微細溶接部に与える溶接条件の影響	三重大学	○左右木洋希 尾崎 仁志 川上 博士 鈴木 実平		205	11:00 ～ 11:15	炭素量の異なる各種高張力鋼板の摩擦摺拌接合継手の機械的性質の最適化	阪大接合研 ○呉 碩 上路林太郎 森貞 好昭 森貞 好昭 藤井 英俊
106	11:15 ～ 11:30	純Ni材のレーザ溶接におけるボロシティの抑制に関する検討	日立製作所	○張 旭東 小林 信章 茂木 康広 矢出 典洋		206	11:15 ～ 11:30	鋳鉄の摩擦摺拌プロセス	阪大接合研 ○森貞 好昭 今川 浩一 藤井 英俊
	11:30 ～ 12:30	休 憩					11:30 ～ 12:30	休 憩	
	12:30 ～ 13:30	特別講演「ナカシマグループにおける新事業への取り組み 一大型ロボラから医療分野の人工関節へ」 中島 義雄 氏 ナカシマメディカル(株) 兼 (株)システムズナカシマ 代表取締役社長 司会 平田 好則 会長 (創立50周年記念館 4階多目的ホール)							
	13:30 ～ 13:45	休 憩					13:30 ～ 13:45	休 憩	

第 1 日 (9月2日－月－)									
第3会場 (25号館 5階 第22555講義室)					第4会場 (25号館 5階 第22554講義室)				
溶接冶金 (1)					破壊・強度 (1)				
座 長 大 井 健 次 (JFEスチール)					座 長 芹 澤 久 (阪大)				
301	10:00 ∨ 10:15	低炭素鋼再現溶接熱影響部 におけるM-A組織とベイニ ティックフェライトの組織 発展との関係	大阪大学	○寺崎 秀紀 小溝 裕一	401	10:00 ∨ 10:15	低炭素鋼母材および再現 HAZ材の破壊靱性と破壊 起点の検討	名古屋大学 新日鐵住金 名古屋大学	○今村 駿吾 島田 祐介 萱森 陽一 田川 哲哉
302	10:15 ∨ 10:30	TiNの溶解を考慮したγ粒 成長挙動の解析	新日鐵住金	○藤山 直人 西畑 敏伸 平田 弘征 関 彰	402	10:15 ∨ 10:30	スカラップ底補強溶接工法 による柱梁接合部の変形能 力向上	神戸製鋼 神鋼溶接サービス 信州大学	○鈴木 勘一 河西 龍 菅 哲男 中込 忠男
303	10:30 ∨ 10:45	Cu添加鋼HAZの水素放出 挙動と低温割れ感受性	大阪大学 新日鐵住金	○糟谷 正 井澤 貴史 掛下 知行 熊谷 達也	403	10:30 ∨ 10:45	二相組織鋼の強度・延性に 及ぼす組織性状の影響	○庄司 博人 大阪大学 大畑 充 南 二三吉	
304	10:45 ∨ 11:00	サブマージアーク溶接開始 直後における溶接金属中酸 素量の推定 サブマージアーク溶接金属 の脱炭機構の検討(第5報)	新日鐵住金	○田邊 浩久 西畑 敏伸 平田 弘征	404	10:45 ∨ 11:00	高靱性ラインパイプ用鋼の 異常破面形成に及ぼす予ひ ずみ履歴の影響	○崎本 隆洋 JFEスチール 伊木 聡 大井 健次	
305	11:00 ∨ 11:15	Hydrogen embrittlement of friction stir welded SK4 high carbon steel plates	阪大接合研	○孫 玉峰 渡辺 真史 森真 好昭 藤井 英俊	405	11:00 ∨ 11:15	理想化構造要素法を用いた 大規模構造物の溶接座屈変 形予測	大阪大学 阪大接合研 大阪大学	○松尾 祐希 村川 英一 戸村 敏大
306	11:15 ∨ 11:30	高強度低合金耐熱鋼の溶接 熱影響部特性に及ぼすTiの 影響	新日鐵住金	○平田 弘征 河野 佳織 小川 和博 岡田 浩一 吉澤 満 伊勢田 朗 中島 崇					
11:30 ∨ 12:30	休 憩				11:30 ∨ 12:30	休 憩			
13:30 ∨ 13:45	休 憩				13:30 ∨ 13:45	休 憩			

第 1 日 (9月2日～月～)									
第1会場 (25号館 4階 第22544講義室)					第2会場 (25号館 4階 第22543講義室)				
レーザ (II)					FSW (II)				
座 長 宮 崎 康 信 (新日鐵住金)					座 長 西 田 英 人 (川重)				
107	13:45 ＼ 14:00	高周波数ウィービングレーザビームによる溶接特性の検証	阪大接合研(日立造船) 日立造船 阪大接合研	○山崎 洋輔 阿部 洋平 日置 幸男 北側 彰一 中田 一博	207	13:45 ＼ 14:00	異なる撹拌温度で得られたTi-6Al-4V摩擦撹拌接合部の微細組織及び集合組織	阪大接合研	○尹 盛煜 上路林太郎 森貞 好昭 藤井 英俊
108	14:00 ＼ 14:15	狭間先レーザ溶接のための開先認識システムの開発	日立造船 阪大接合研(日立造船) 日立造船 阪大接合研	○阿部 洋平 山崎 洋輔 日置 幸男 北側 彰一 中田 一博	208	14:00 ＼ 14:15	Ni-Ir系合金を用いた摩擦撹拌接合ツールの開発	東北大学 田中貴金属	○薄田 真一 大沼 峻輝 佐藤 裕之 大森 優洋 石田 清仁 坂入 弘一 田中 邦弘
109	14:15 ＼ 14:30	三次元X線リアルタイム透過観察法による高輝度・高出力レーザ溶接現象の解明	阪大接合研	○土井雄一郎 川 洋介 片山 聖二	209	14:15 ＼ 14:30	マグネシウム/銅異材摩擦撹拌接合の接合性に及ぼすアルミニウムの影響	阪大接合研	○笠井 秀幸 藤井 英俊 森貞 好昭 上路林太郎
110	14:30 ＼ 14:45	溶融アルミ中の気泡の挙動に関する数値解析	大阪大学	○周 キョウホウ 小山 和晃 宮坂 史和 森 裕章	210	14:30 ＼ 14:45	摩擦撹拌によるAl/Fe接合においてツール形状が接合界面に及ぼす影響	豊橋技科大	○今井 新 安井 利明 椿 正己 福本 昌宏
111	14:45 ＼ 15:00	レーザ加工における被加工材の温度上昇を利用したレーザ吸収率の推定	三重大学	○彦坂 一輝 尾崎 仁志 川上 博士 鈴木 実平	211	14:45 ＼ 15:00	マルチバスマ摩擦撹拌接合による七三黄銅の機械的特性の改善	阪大接合研	○許 楠 上路林太郎 森貞 好昭 藤井 英俊
112	15:00 ＼ 15:15	2センサーカメラを用いたレーザ溶接中のその場温度計測	広島大学 三井フオニクスノビテック	○山下正太郎 篠崎 賢二 山本 元道 山門 浩太 三井 健司 白井 寛之	212	15:00 ＼ 15:15	A6N01/A7N01異材摩擦撹拌接合継手の機械的特性に及ぼすツール形状と狙い位置の影響	阪大接合研 総合車両製作所	○橋本 健司 藤井 英俊 河田 直樹 石川 武
15:15 ＼ 15:30		休 憩			15:15 ＼ 15:30		休 憩		
レーザ (III)					FSW (III)				
座 長 佐 野 智 一 (阪大)					座 長 藤 井 英 俊 (阪大)				
113	15:30 ＼ 15:45	空力窓を利用した減圧環境下でのレーザ溶接技術の開発	東芝	○福田 健彦 河野 翔太 荒木 松田 内田 竜朗 内田 文雄	213	15:30 ＼ 15:45	無酸素銅摩擦撹拌接合部の結晶粒組織と集合組織に及ぼすツール回転速度の影響	東北大学	○稲垣 宏典 ミロワセルゲイ 佐藤 裕 藤井 啓道 粉川 博之
114	15:45 ＼ 16:00	ディスクレーザ・炭酸ガスアークハイブリッド溶接における軟銅突合せ継手特性に及ぼす溶接金属中酸素含有量の影響	大阪大学 阪大接合研 三井造船	○竹崎 馨 小原 智一 廣瀬 明夫 廣瀬 正海 水谷 聖二 片山 昇 小野 昇彦 木村 浩 落合彦太郎	214	15:45 ＼ 16:00	低および高温条件下の摩擦撹拌接合過程における無酸素銅の組織形成機構	東北大学	○ミロワセルゲイ 稲垣 宏典 佐藤 裕 藤井 啓道 粉川 博之
115	16:00 ＼ 16:15	キーホール挙動に及ぼす集光形状の影響	新日鐵住金	○徳永 仁寿 笠野 和輝 平野 弘二 泰山 正則 宮崎 康信	215	16:00 ＼ 16:15	陽極酸化処理したA6063アルミニウム合金板材の摩擦撹拌接合	富山県工技 ビニフレイム工業 富山大学	○柿内 茂樹 富田 正吾 藤井絵梨奈 長柄 毅一

第 1 日 (9月2日～月～)									
第3会場 (25号館 5階 第22555講義室)					第4会場 (25号館 5階 第22554講義室)				
溶接冶金 (II)					破壊・強度 (II)				
座 長 森 裕 章 (阪大)					座 長 柴 原 正 和 (大府大)				
307	13:45 ～ 14:00	690系Ni基合金溶接金属の高温割れ感受性及び機械的性質	日立製作所日立GEパプコック日立広島大学	○尾花 健肇 宮田 真一 高本 賢二 篠崎 元道 山本 浩太 山門 井	406	13:45 ～ 14:00	溶接部のシャルピー吸収エネルギーに及ぼす強度ミスマッチの影響に関する数値解析的検討	大阪大学 JFEスチール	○森本 岳 政井 就護 高嶋 康人 南 二三吉 半田 恒久 伊木 聡 大井 健次
308	14:00 ～ 14:15	690系Ni基合金溶接金属の高温割れ感受性に及ぼす希釈率の影響	広島大学 日立製作所	○平岡 真隆 上垣 賢二 篠崎 元道 山本 浩太 山門 井花	407	14:00 ～ 14:15	レーザ溶接部のシャルピー衝撃試験におけるFPD挙動予測の基礎検討	大阪大学 JFEスチール IHI	○福田 佑也 大畑 充 南 二三吉 半田 恒久 猪瀬幸太郎
309	14:15 ～ 14:30	690合金/低合金鋼多層盛溶接部における高温割れ感受性評価	大阪大学 福井工大	○才田 一幸 文田 浩輔 萩原 寛之 西本 和俊	408	14:15 ～ 14:30	高強度銅ボックス柱のелеクトロスラグ溶接部に生じる応力と継手ディテールの関係	大阪大学 JFEスチール	○村上 慶介 高嶋 康人 南 二三吉 大森 章夫 石川 信行 石井 匠 木下 智裕 加村 久成
310	14:30 ～ 14:45	690合金肉盛溶接ボンド部のSR脆化に関する研究	IHI	○真崎 邦崇 阿部 大輔 村上 優 松岡 孝昭 山岡 弘人	409	14:30 ～ 14:45	接合部に材料複合化を施したブラスチック摩擦撹拌点接合継手の強度特性に関する力学的検討	長岡技科大 日本軽金属	○倉部 洋平 宮下 幸雄 堀 久司
311	14:45 ～ 15:00	Ni基耐熱合金溶接熱影響部の溶接割れ感受性に及ぼすB量および結晶粒径の影響	新日鐵住金	○浄徳 佳奈 平田 弘征 小川 和博 岡田 浩一 吉澤 満 伊勢田敦朗		14:45 ～ 15:00	休 憩		
15:00 ～ 15:15		休 憩			熱加工				
					座 長 大 畑 充 (阪大)				
溶接冶金 (III)									
座 長 平 田 弘 征 (新日鐵住金)					410	15:00 ～ 15:15	曲面形成における角変形ならびに横収縮に及ぼす初期曲率半径の影響	九州工大 九州工大 (現 日野自動車) 九州工大	○木戸 稔 奥貞 圭司 秋山 哲也 北村 貴典
312	15:15 ～ 15:30	AA-TIG法による二相系ステンレス鋼の溶接部組織に及ぼす酸化物の影響	阪大接合研	○郷 登 上路林太郎 藤井 英俊	411	15:15 ～ 15:30	U-リブの線状加熱による曲げ加工条件の理論予測に基づく最適化 (Part-2)	大阪大学 高田機工 大阪大学 阪大接合研	○ブランドン ジョアン 鷹羽 新二 大前 暢 大沢 直樹 村川 英一
313	15:30 ～ 15:45	省合金二相ステンレス鋼用溶接材料の開発	日鐵住金溶接 新日鐵住金ステンレス 新日鐵住金	○行方 飛史 水本 学 及川 雄介 井上 裕滋	412	15:30 ～ 15:45	曲率線展開法における湾曲したプレス線を持つ形状へのレーザフォーミングによる測地線-面内ひずみ法に基づいた対処方法	九州工大 九州工大 (現 しるみず) 九州工大	○柿内 博彦 佐澤 生昇 秋山 哲也 北村 貴典
314	15:45 ～ 16:00	凝固モードの異なる316FRステンレス鋼溶接金属の δ フェライト分解挙動	大阪大学 福井工大 大阪大学	○Chun Eun Joon 馬場 勇人 西本 和俊 才田 一幸	413	15:45 ～ 16:00	レーザフォーミングにおける高精度成形のための加熱方法について	九州工大	○梶山 慎治 秋山 哲也 北村 貴典
315	16:00 ～ 16:15	非コンシストレイヤー法テンパービード溶接熱影響部の硬さ予測	大阪大学 福井工大 原子力安協 関西電力	○于 麗娜 才田 一幸 望月 正人 西本 和俊 龜山 雅司 平野 伸朗 瀬良 健彦		16:00 ～ 16:15	休 憩		

第 1 日 (9月2日～月～)									
第1会場 (25号館 4階 第22544講義室)					第2会場 (25号館 4階 第22543講義室)				
116	16:15 ～ 16:30	シングルモードファイバー レーザ溶接によるアルミニ ウム合金の高速溶接に関す る基礎的検討	大阪大学 前田工業 大阪大学	○松山 法央 佐野 智一 小椋 智功 鳥越 和久 三瓶 明夫 廣瀬	216	16:15 ～ 16:30	摩擦攪拌接合を用いた A3003/SUS304の重ね継手 における接合界面形成プロ セスに着目した界面組織観 察	大阪大学 川崎重工業 阪大接合研 大阪大学	○小椋 智 西田 英人 西田 光生 藤本 誠 高橋 誠 廣瀬 明夫
					217	16:30 ～ 16:45	A3003/SUS304摩擦攪拌接 合における継手特性に及ぼ す継手の非対称性の影響	大阪大学 川崎重工業	○小宮山雄太 小椋 明夫 廣瀬 光生 藤本 英人 西田
					218	16:45 ～ 17:00	回転ツールを用いた5052合 金点接合継手強度に及ぼす ブロープ挿入深さの影響	三重大学	○西河 厚志 尾崎 仁志 川上 博士 鈴木 実平

18:00 ～ 20:00	懇 親 会 (岡山理科大学 20号館 1階食堂「たんぼぼ」)
---------------------	--------------------------------

第 2 日 (9月3日～火～)									
F S W (I V)					溶接法 (I)				
座 長 柴 柳 敏 哉 (富山大)					座 長 金 丸 周 平 (太陽日酸)				
117	9:30 ～ 9:45	摩擦攪拌点接合における穴 埋めプロセスの特徴	近畿大学 トロント大学 岐阜県工技研 岐阜大学 近畿大学	○生田 明彦 ノーストーマス 戸崎 康成 植松 美彦 京極 秀樹	219	9:00 ～ 9:15	狭窄ノズルによるティグ溶 接の熱源制御	阪大接合研 ムラタ溶研	○小西 恭平 田中 学 村田 彰久 村田 唯介
					220	9:15 ～ 9:30	マグネシウム合金の超音波 TIG溶接	阪大接合研	○河隅 海 藤井 英俊 釜井 正善 森貞 好昭
					221	9:30 ～ 9:45	パルス電流波形による溶込 み形状の制御 (第1報) 溶込み形状に及ぼす溶滴移 行現象の影響	IHI 大阪大学	○野々村将一 兵間 賢吾 小林 和行 山岡 弘人 宮坂 史和
118	9:45 ～ 10:00	摩擦攪拌点接合における穴 埋めプロセスの条件	近畿大学 トロント大学 岐阜県工技研 岐阜大学 近畿大学	○生田 明彦 ノーストーマス 戸崎 康成 植松 美彦 京極 秀樹	222	9:45 ～ 10:00	パルス電流波形による溶込 み形状の制御 (第2報) 溶滴移行形態予測手法の検 討	IHI 大阪大学	○兵間 賢吾 野々村将一 小林 和行 山岡 弘人 宮坂 史和

第 1 日 (9月2日～月～)									
第3会場 (25号館 5階 第22555講義室)					第4会場 (25号館 5階 第22554講義室)				
316	16:15 ～ 16:30	粒界工学によるニッケル基 600合金の特性の改善	東北大学 新日鐵住金	○鍋田 駿 鈴木 佑麻 粉川 博之 佐藤 裕 藤井 啓道 竹田貴代子	レーザピーニング 座 長 堤 成一郎 (阪大)				
	16:30 ～ 16:45	粒界工学によるAISI200系 オーステナイトステンレス 鋼の特性改善	東北大学 アアルト大学	○池田司まり子 尾崎慎太郎 鍋田 駿 粉川 博之 佐藤 裕 藤井 啓道 ハンニネン ハンヌ	414	16:15 ～ 16:30	純鉄のフェムト秒レーザー 駆動衝撃波による高密度格 子欠陥の形成	大阪大学 島根大学 大阪大学	○松田 朋己 佐野 智一 荒河 一渡 廣瀬 明夫
					415	16:30 ～ 16:45	アルミニウム合金A2024-T351 のフェムト秒レーザーピー ニング	大阪大学 東芝	○柏原 亮太 佐野 智一 廣瀬 明夫 佐野 雄二
					416	16:45 ～ 17:00	レーザピーニング処理した 回し溶接部の表面残留応力 に及ぼす疲労荷重の影響	近畿大学 東芝	○崎野良比呂 佐野 雄二
					417	17:00 ～ 17:15	構造用鋼材表面の残留応力 に及ぼすレーザピーニング 処理条件の影響	近畿大学 東芝	○崎野良比呂 佐野 雄二

第 2 日 (9月3日～火～)									
溶接冶金 (I V)					き裂・評価				
座 長 福 元 成 雄 (新日鉄住金ステンレス)					座 長 川 畑 友 弥 (新日鐵住金)				
318	9:00 ～ 9:15	バレストレイン試験における 画像処理によるBTR/DTR の導出 ひずみ算出方法の検討	IHI	○村上 優 松坂 文夫 松岡 孝昭 山岡 弘人	418	9:00 ～ 9:15	多段変動応力下の繰返し変 形と疲労き裂発生寿命予測	大阪大学	○堤 成一郎
	9:15 ～ 9:30	高温ひずみ解析による凝固 割れ発生評価 建設機械大型鋳鋼部品 MAG溶接時の高温割れ評 価 (第2報)	広島大学 日立建機	○Ritichai Phaniam 中村 亮平 篠崎 賢二 山本 元道 山本 浩太 山本 光 中嶋 徹	419	9:15 ～ 9:30	周継手鋼管座屈後の延性き 裂進展解析	JFEスチール JFEスチール	○伊木 聡 大畑 充 崎本 隆洋 大井 健次
	9:30 ～ 9:45	高温ひずみ発生挙動に及ぼ す溶接条件の影響 一狭間先ホットワイヤ・レ ーザ溶接法の熱弾塑性解析 モデルの構築 (その2)一	広島大学	○Ritichai Phaniam 山本 将之 篠崎 賢二 山本 元道 山本 浩太 門井	420	9:30 ～ 9:45	低Ni系低変態温度溶接材料 を用いたすみ肉溶接継手へ の付加ビード適用による疲 勞強度向上	神戸製鋼 神鋼溶接サービス	○宮田 実 山崎 圭 鈴木 励一 永井 卓也 菅 哲男
321	9:45 ～ 10:00	316FRステンレス鋼レーザ 溶接部における凝固割れ感 受性の理論予測	大阪大学 福井工大 大阪大学	○馬場 勇人 Chun Eun Joon 西本 和俊 才田 一幸	421	9:45 ～ 10:00	延性き裂の三次元的進展挙 動のシミュレーション法に 関する検討	大阪大学 東京ガス	○政井 就護 大畑 充 南 二吉 今井 康仁 本橋 裕之

第 2 日 (9月3日－火－)									
第1会場 (25号館 4階 第22544講義室)					第2会場 (25号館 4階 第22543講義室)				
119	10:00 ∩ 10:15	FSW異種金属接合技術の 自動車部品への適用	本田技術研究所 ○畑見 恒久 松本 平山 宮原 佑山 大浜 大誠 小林 小矢 矢野 隆彦	223	10:00 ∩ 10:15	溶滴保有熱量を考慮に入れた簡易熱源モデルによるパ ルスGMA溶接の溶込み解析	大阪大学 IHI ○宮坂 史和 野々村将一 小林 和行		
	10:15 ∩ 10:30	摩擦アンカー接合による A5052/SPCC/SPCC 3枚重 ね継手の十字引張強度	広島県立総研 ○坂村 勝 大石 郁 大田 耕 水成 平 竹保 重 藤井 順 義博 英俊		10:15 ∩ 10:30	休 憩			
	10:30 ∩ 10:45	休 憩			溶接法 (II) 座 長 山 崎 圭 (神鋼)				
F S W (V) 座 長 佐 藤 裕 (東北大)					論文賞受賞記念講演 10:30～11:00 司会 安田 功一 副会長 「数値計算シミュレーションによる 金属蒸気挙動を考慮したGMA溶接の熱源特性解析」 辻村 吉寛, 田中 学 (大阪大学)				
121	10:45 ∩ 11:00	2017アルミニウム合金薄板 を用いた突合せ摩擦シーム 接合継手の機械的性質に及 ぼす工具径の影響	日本大学 ○中井川 秀敏 野本 光輝 加藤 数良 日東制機 背尾 直彦						
	11:00 ∩ 11:15	透明作動流体による摩擦攪 拌スポット接合における塑 性流動の可視化	富山大学 ○永栄 一喜 柴柳 敏哉 渡邊 裕一 山根 岳志 吉田 正道	224	11:00 ∩ 11:15	母材形状がマグ溶接の熱効 率に及ぼす影響の考察	モリタ 阪大接合研 ○藤山 将士 阿部 真哉 中西 省太 田中 学		
123	11:15 ∩ 11:30	高輝度X線透過装置を用い た摩擦攪拌接合時の流動解 析	阪大接合研 ○今泉 拓也 森貞 好昭 上路林太郎 藤井 英俊	225	11:15 ∩ 11:30	溶接アークにおける輻射の 再利用に関する基礎検討	阪大接合研 ○池田 貴裕 田中 学 坂井 大介 中西 省太 松井 翔		
	11:30 ∩ 11:45	小型摩擦攪拌接合装置にお けるプロセス荷重の測定と 低荷重化	阪大接合研 ○玉城 光輝 藤井 英俊 森貞 好昭 釜井 正善 上路林太郎	226	11:30 ∩ 11:45	マイクロ放電プロセスに関 する研究	大阪大学 ○朴 ミン坤 平田 好則		
	12:00 ∩ 13:00	休 憩			227	11:45 ∩ 12:00	炭酸ガスタンデムアーク溶 接技術の開発 (第1報) －アーク安定性への極性の 影響－	JFESチール ○片岡 時彦 角 博幸 木谷 靖 大井 健次 安田 功一	
					溶接法 (III) 座 長 恵 良 哲 生 (ダイヘン)				
	13:00 ∩ 13:15				228	13:00 ∩ 13:15	SUS316Lステンレス鋼AA- TIG溶接部でのマンガン酸 化物の形成	東京工大 ○山崎 敬久 池上 俊哉 池庄司敏孝 鈴木 曉男	

第 2 日 (9月3日－火－)									
第3会場 (25号館 5階 第22555講義室)					第4会場 (25号館 5階 第22554講義室)				
10:00 ∩ 10:15		休 憩			422	10:00 ∩ 10:15	構造不連続部における溶接 残留応力分布を考慮したき 裂進展評価	原子力開発 みずほ情報総研 原子力開発	○勝山 仁哉 眞崎 浩一 鬼沢 邦雄 西山 裕孝
溶接冶金 (V)					10:15 ∩ 10:30	休 憩			
座 長 寺 崎 秀 紀 (阪大)									
322	10:15 ∩ 10:30	超音波接合を利用した積層 造形法における6061Al合金 の接合メカニズム解明	東北大学 ○清水 早紀 藤井 啓道 佐藤 裕 粉川 博之 オハイオ州立大学 ティマソン パブスタルサナム	スポット溶接 (I)					
				座 長 池 田 倫 正 (JFEスチール)					
323	10:30 ∩ 10:45	6061 Al合金と304ステンレ ス鋼の異材超音波接合部に おける微細組織形成機構	東北大学 ○藤井 啓道 後藤 優太 佐藤 裕 粉川 博之	423	10:30 ∩ 10:45	ナゲット端部の開き角度に 着目した抵抗スポット溶接 重ね継手の十字引張強度向 上	九州工大 ○北村 貴典 秋山 哲也 九州工大 (現 井原基幹工業) 立石 智仁		
	10:45 ∩ 11:00	Al大気中自発的溶融凝固 接合プロセス中の変位およ び荷重制御に関する検討	三重大学 ○長尾 俊紀 尾崎 仁志 川上 博士 鈴木 実平	424	10:45 ∩ 11:00	高張力銅スポット溶接部材 の強度評価とその支配因子	熊本大学 ○長野 健一 里中 忍 岩本 知広 篠原 学 花吉 勇哉		
325	11:00 ∩ 11:15	電磁縮管かしめによるアル ミニウム合金と異種材の接 合性評価	神戸製鋼 ○後藤 崇志 今村 美速	425	11:00 ∩ 11:15	スポット溶接継手十字引張 強さの統計学的考察	新日鐵住金 ○若林 千智 古迫 誠司 渡辺 史徳 宮崎 康信 野瀬 哲朗		
				426	11:15 ∩ 11:30	加圧波形制御を用いた抵抗 スポット溶接継手の引張強 度に関する実験的検討	大阪大学 ○伊與田宗慶 望月 正人		
			427	11:30 ∩ 11:45	スポット溶接継手の破壊力 学的考察 (第5報) 十字引張試験にお けるき裂進展駆動力の板厚 依存性	新日鐵住金 ○渡辺 史徳			
			428	11:45 ∩ 12:00	590MPa級高強度鋼板のス ポット溶接性に及ぼす予成 形の影響	新日鐵住金 ○西畑ひとみ 中澤 嘉明 泰山 正則 宮崎 康信			
12:00 ∩ 13:00		休 憩			12:00 ∩ 13:00	休 憩			
樹脂接合					スポット溶接 (II)				
座 長 前 田 将 克 (阪大)					座 長 泰 山 正 則 (新日鐵住金)				
326	13:00 ∩ 13:15	樹脂実装部における化学結 合力の熱信頼性に及ぼす影 響	大阪大学 ○加藤 裕太 松嶋 道也 福本 信次 藤本 公三	429	13:00 ∩ 13:15	銅板間隙間が抵抗スポット 溶接の連成現象および溶接 品質におよぼす影響の検討	九州工大 ○二保 知也 原田 祐造 堀江 知義 假屋 翔太 山川 大祐 松永 賢一		

第 2 日 (9月3日ー火ー)				
第1会場 (25号館 4階 第22544講義室)		第2会場 (25号館 4階 第22543講義室)		
会 場：創立50周年記念館 4階多目的ホール				
フォーラム：13:00～17:00				
主 題：「溶接構造物の安全・安心を支える実大実験」				
座 長：望月 正人 (大阪大学), 伊木 聡 (JFEスチール㈱)				
プログラム： 13:00～13:05 開会挨拶・趣旨説明				
13:05～13:45 「大型コンテナ船の脆性破壊に対する安全性評価」 (一財)日本海事協会 材料臓装部 ○福井 努		229 13:15 ～ 13:30	アルミニウムのMIG溶接におけるブラズマ挙動の観察	○中西 省太 辻村 吉寛 田中 学
13:45～14:25 「橋梁へのレーザ溶接技術の適用性評価」 (㈱IHI 技術開発本部 ○猪瀬幸太郎 休息 (14:25～14:35)		230 13:30 ～ 13:45	薄鋼板の低入熱アーク溶接におけるスラグ生成現象	○銭谷 佑 土谷 祥子 児玉 真二 宮崎 康信
14:35～15:15 「実大試験を用いた高圧ガスパイプラインの安全性評価」 東京ガス㈱ 総合企画部 エネルギー・技術グループ ○本橋 裕之		231 13:45 ～ 14:00	塗膜の裏焼けを防ぐ低入熱溶接施工法の開発	○佐々木要輔 東谷 修 山田 元敏 中谷 光良
15:15～15:55 「余裕深度処分容器における落下試験ならびに落下時の健全性評価」 関西電力㈱ 原子燃料サイクル室 サイクル環境グループ ○脇 寿一		232 14:00 ～ 14:15	ブラズマ・MIGの2電極溶接における溶接現象の観察	埼玉大学 ○沼澤 広樹 孔山根 繁龍 細谷 敏和 中嶋 道 山本 徹光
16:05～16:45 「原子炉圧力容器炉底部モデルによる残留応力計測と健全性評価」 (㈱東芝 電力システム社 金属材料開発部 ○角谷 利恵 原子力システム設計部 齋藤 利之, 榊田 祐貴 原子力プラント設計部 奥田 幸彦 東京電力㈱ 福島第一原子力発電所 機械設備部 後藤 友哉 日立GEニュークリア・エナジー㈱ 日立事業所 原子力設計部 齋藤 高一, 千葉 邦彦 (㈱日立製作所 日立研究所 エネルギー材料研究部 柳田 信義		14:15 ～ 14:30		
16:45～17:00 総合討論		溶接法 (IV)		
		座 長 藤 田 善 宏 (東芝)		
		233 14:30 ～ 14:45	アークセンサの信頼性に関する再考	○久貝 克弥 川邑 整 北畠 拓 中村 信広 右松 亨
		234 14:45 ～ 15:00	ブラズマ溶接における視覚センサロボットの構築	埼玉大学 ○鈴木 洗 藤間 次郎 山根 敏 細谷 和道 中嶋 徹光 山本 光
		235 15:00 ～ 15:15	鋼スタッド溶接部の気孔発生におよぼす押込み速度の影響	○酒井 拓哉 中世古圭基 尾崎 仁志 川上 博士 鈴木 実平
		236 15:15 ～ 15:30	線材と板材のバーカッション溶接部の継手強度におよぼす加圧力の影響	○西嶋 康 尾崎 仁志 川上 博士 鈴木 実平
		237 15:30 ～ 15:45	鋼大径スタッドの横向往溶接現象の観察	○中世古圭基 鈴木 実平 川上 博士 尾崎 仁志
17:00 ～ 19:00	理事会・支部長会議	16:00 ～ 18:00	ポスターセッション (25号館 1階ロビー) (運営協力：若手会員の会) 座長 高嶋 康人 (阪大), 尾崎 仁志 (三重大)	

第 2 日 (9月3日ー火ー)				
第3会場 (25号館 5階 第22555講義室)		第4会場 (25号館 5階 第22554講義室)		
327 13:15 ～ 13:30	実装材料へのシリコーンゴムを用いた複合樹脂接合の考案	大阪大学 ○山内 浩平 松嶋 道也 福本 信次 藤本 公三	430 13:15 ～ 13:30	プロセステープを利用したスポット溶接におけるナゲット形成シミュレーション
328 13:30 ～ 13:45	銀－エポキシ系導電性接着剤の熱伝導性向上に関する検討	大阪大学 ○小島 慎也 阪大接合研 西川 宏	431 13:30 ～ 13:45	JFEスチール ○谷口 公一 松下 宗生 松田 広志 池田 倫正 大井 健次 樺沢 真事
329 13:45 ～ 14:00	金属／樹脂ハイブリッド構造のためのアルミニウムとポリフェニレンサルファイド樹脂間の異種材接合	大阪大学 ○齋藤 遼 安田 清和 平田 好則	432 13:45 ～ 14:00	JFEスチール ○松田 広志 谷口 公一 星野 克弥 平 章一郎 池田 倫正 大井 健次
14:00 ～ 14:15	休 憩		433 14:00 ～ 14:15	JFEスチール ○松下 宗生 谷口 公一 池田 倫正 大井 健次 稲垣 敏幸 石橋 和也 若林 真人 足立 裕
表面改質			14:15 ～ 14:30	休 憩
座 長 山 崎 敬 久 (東工大)				
330 14:15 ～ 14:30	HIP法による鉄基硬質合金粉末焼結材料の耐磨耗特性	黒木工業所 ○本田 嗣男 九州工大 黒木 博憲 西日本工大 山口 富子 西尾 一政	スポット溶接 (III)	
331 14:30 ～ 14:45	コールドスプレーによるWC系サーメット皮膜の成膜性と機械的特性の評価	岩手大学 ○佐々木夏未 岩手県工技 中村 満 園田 哲也 桑嶋 孝幸 山田 純也 佐藤 和人	434 14:30 ～ 14:45	大阪大学 ○峰松 伸行 小椋 智夫 廣瀬 明夫 澤西 央海 谷口 公一 池田 倫正 大井 健次 功一
332 14:45 ～ 15:00	レーザクラディングに関する基礎的研究 (第2報) 成膜プロセスに及ぼすビームプロファイルの影響	大阪大学 ○谷川 大地 阪大接合研 阿部 信行 阿部 雅裕 塚本 良彦 山崎 裕之 辰巳 佳宏 米山三樹男	435 14:45 ～ 15:00	大阪大学 ○鈴木裕一郎 小椋 智 廣瀬 明夫
333 15:00 ～ 15:15	酸化チタン膜の生体適合性に対するフェムト秒レーザーを用いた周期的微細構造形成の効果	大阪大学 ○篠永 東吾 阪大接合研 塚本 雅裕 東京医歯大 伊藤雄一郎 陳 鵬 水井亜希子 瑞 隆夫 松下周弘 阿部 国強 信行	436 15:00 ～ 15:15	○古迫 誠司 兄玉 真二 宮崎 康信
334 15:15 ～ 15:30	溶融Mg浴とSiC粉末を用いたSUS304の表面複合化	岩手大学 ○瀧澤 圭介 中村 満 水本 将之		
335 15:30 ～ 15:45	光造形法を用いた三次元プリンティングによるチタン合金部材の自由成型	大阪大学 ○桐原 聡秀 則竹 克哉		

第 3 日 (9月4日－水－)										
第1会場 (25号館 4階 第22544講義室)					第2会場 (25号館 4階 第22543講義室)					
アーク現象 (Ⅰ)					摩擦圧接 (Ⅰ)					
座 長 児 玉 真 二 (新日鐵住金)					座 長 上 路 林太郎 (阪大)					
125	9:00 ～ 9:15	ティグアークモデルにおける陰極の取り扱いに関する一考察	大阪大学	○荻野 陽輔 高部 義浩 平田 好則	238	9:00 ～ 9:15	A1070/SUS304摩擦圧接の継手強度に及ぼす圧接条件の影響	兵庫県立大	○鈴木 健太 木村 真見 日下 正広 海津 浩一 富士 明良	
126	9:15 ～ 9:30	液滴移行現象の三次元モデル解析	大阪大学	○木花 翔吾 橋本 浩平 平田 好則	239	9:15 ～ 9:30	A5052/OFC摩擦圧接の接合現象と継手強度に及ぼす摩擦時間およびアブセット圧力の影響	兵庫県立大	○乾 祐介 木村 真見 日下 正広 海津 浩一 富士 明良	
127	9:30 ～ 9:45	表面形状の変化を考慮した3次元溶融池モデル (第2報)	大阪大学	○高部 義浩 荻野 陽輔 平田 好則	240	9:30 ～ 9:45	A6061/AC8A中空材摩擦圧接の継手強度に及ぼす圧接条件の影響	兵庫県立大	○阪口 寛幸 木村 真見 日下 正広 海津 浩一 高橋 剛	
128	9:45 ～ 10:00	フィラー送給を考慮したティグ溶接の簡易解析モデル	大阪大学	○片岡耕太郎 野村 和史 荻野 陽輔 平田 好則	241	9:45 ～ 10:00	Ti-6Al-4V/S15CK摩擦圧接の継手強度に及ぼす摩擦圧力の影響	兵庫県立大	○飯島 司 木村 真見 日下 正広 海津 浩一 富士 明良	
10:00 ～ 10:15		休 憩			10:00 ～ 10:15		休 憩			
アーク現象 (Ⅱ)					摩擦圧接 (Ⅱ)					
座 長 宮 坂 史 和 (阪大)					座 長 木 村 真 晃 (兵庫県立大)					
129	10:15 ～ 10:30	TIGアークにおけるプラズマ温度に及ぼすシールドガスの影響	大阪大学 阪大接合研	○坂井 大介 中西 省太 田中 学	242	10:15 ～ 10:30	A6061/AZ31/A6061圧延接合クラッド板の圧延接合条件と機械的特性の関係	阪大接合研 富山大学	○安田 高史 伊藤 和博 小濱 和之 井口 悠 井口 誠 高橋 敏哉 柴柳	
130	10:30 ～ 10:45	MIG溶接の短絡移行を解く一体化数値解析モデル	大阪大学	○松井 翔 辻村 吉寛 田中 学	243	10:30 ～ 10:45	線形摩擦接合の接合面表層組織排出過程に関する基礎検討	IHI 大阪大学	○渡辺 康介 尾崎 智道 高橋 聡 大岩 直貴 根崎 孝二 才田 幸一	
131	10:45 ～ 11:00	GTA溶接における溶融池の窒素吸収の数値解析	新日鐵住金 大阪大学	○児玉 真二 相浦 一輝 辻村 吉寛 田中 学	244	10:45 ～ 11:00	Ti-6Al-4V線形摩擦接合材の疲労破壊挙動に及ぼす接合組織の影響	IHI	○尾崎 智道 渡辺 康介 高橋 聡 大岩 直貴 根崎 孝二	
132	11:00 ～ 11:15	MIG溶接の三次元熱流体解析	コベルコ科研 神戸製鋼	○野口 暁 福元 裕彦 佐藤 伸志 西村 利彦	245	11:00 ～ 11:15	ポリエチレン用摩擦圧接機の開発	中部大学 アサダ	○柴田 貴信 安藤 貴哉 長谷川 正義 浅田 一吉 浅田 吉 小澤 泰裕	

第 3 日 (9月4日－水－)									
第3会場 (25号館 5階 第22555講義室)					第4会場 (25号館 5階 第22554講義室)				
残留応力					界面現象				
座 長 北 村 貴 典 (九工大)					座 長 池 庄 司 敏 孝 (東工大)				
336	9:00 ～ 9:15	銅溶接部のX線の弾性定数の異方性を考慮したX線応力測定の高信頼性化	大阪大学	○辻 明宏 岡野 成威 望月 正人	437	9:00 ～ 9:15	炭化ケイ素単結晶半導体上のTi3SiC2電極の成長挙動	阪大接合研 大阪大学 阪大接合研	○前田 将克 葛岡 雅人 高橋 康夫
	9:15 ～ 9:30	銅床版の補修溶接で生じる残留応力	大阪大学 阪大接合研 名古屋大学 阪大接合研 阪神高速道路 阪神高速技術	○清水 越百 金 裕哲 廣畑 幹人 金 春峰 青木 康素 高村 義行	438	9:15 ～ 9:30	ガラス基板上への高密着Cu膜の低温接合	阪大接合研 京都大学 立命館	○小濱 和之 伊藤 博 浜坂 啓司 白井 泰治 村上 正紀
338	9:30 ～ 9:45	インデンテーション法を用いた無応力下での基準荷重を必要としない非等軸残留応力計測法の提案	大阪大学	○岡野 成威 望月 正人	439	9:30 ～ 9:45	ボールボンディングされたCu/Al接合体の微細組織解析	熊本大学	○松尾 知成 岩本 知広 里中 忍
339	9:45 ～ 10:00	薄板のマグ溶接継手における残留応力特性	神戸製鋼 大阪大学	○永井 卓也 菅 哲男 河西 龍一 鈴木 望月	440	9:45 ～ 10:00	酸化銀ペーストを用いた接合の継手特性に及ぼす酸化銅添加の影響	大阪大学	○藤本 智之 小椋 智 廣瀬 明夫
340	10:00 ～ 10:15	固有ひずみ法と中性子回折法のハイブリッド残留応力測定法－実用化への数値実験－	大阪大学 阪大接合研 原子力安研	○段 裕馬 中長 啓治 前川 晃	441	10:00 ～ 10:15	鉛フリーはんだ継手の微細構造および機械的性質に及ぼすボーラスCu中間層の影響	長岡技科大 マラヤ大学 東海大学 マラヤ大学	○ジャマナハに 宮下 幸雄 ユスフアラジ 有賀 正 モハマド ハムディ
341	10:15 ～ 10:30	ニッケル基合金溶接部における熱サイクル中の残留応力変化	発電技検 原子力開発	○西川 聡 秋田 貢一 鈴木 裕士 盛合 敦 Harjo Stefanus		10:15 ～ 10:30	休 憩		
10:30 ～ 10:45		休 憩			ろう付 座 長 西 川 宏 (阪大)				
溶接変形 座 長 半 田 恒 久 (JFEスチール)					論文賞受賞記念講演 10:30～11:00 司会 粉川 博之 副会長 「亜鉛合金ワイヤによるアルミニウム合金と亜鉛めっき鋼板のレーザーブレイジング」 脇坂 泰成, 鈴木 孝典 (ホンダエンジニアリング(株))				
342	10:45 ～ 11:00	突合せ溶接時における溶接変形に及ぼす仮付け等の諸因子の影響に関する検討	大阪府立大	○濱田 雅規 今 智史 生島 一樹 伊藤 真介 河原 充 原 正和					
343	11:00 ～ 11:15	大口径リング多層溶接における変形解析	日立造船 大阪大学(日立造船) 大阪府立大	○山田 順也 中谷 光良 柴原 正和	442	11:00 ～ 11:15	CP-Tiとステンレス鋼の二段階ろう付に及ぼす金属箔の効果	東海大学	○牛田 峻 河原 宗寿 宮澤 靖幸

第 3 日 (9月4日ー水ー)

第1会場 (25号館 4階 第22544講義室)					第2会場 (25号館 4階 第22543講義室)				
133	11:15 ～ 11:30	TIG-MIG複合溶接法における電流経路に及ぼす金属蒸気の影響	大阪大学 大陽日酸 大阪大学	○田代 真一 三島 久 金丸 周平 田中 学	11:15 ～ 11:30	休 憩			
					物 性				
					座 長 伊 藤 和 博 (阪大)				
	246	11:30 ～ 11:45	3d遷移金属クラスターの分子軌道と液体金属物性	大阪大学			○高原 渉		
	247	11:45 ～ 12:00	熱・機械的ストレス負荷によるはんだ材のクリープ特性変化とき裂発生	大阪大学			○松嶋 道也 舟引喜八郎 福本 信次 藤本 公三		
248	12:00 ～ 12:15	コーン・プレート型回転粘度計を用いた純SnとSn-Biはんだの流動特性の比較	東京工大			○蒲生 弘郷 山崎 敬久 池庄司敏孝 鈴村 暁男			
ワークショップ：13:00～17:00 (創立50周年記念館 4階多目的ホール)									
テーマ：「高張力鋼における溶接技術の進歩」									
内 容：									
(1) 高張力鋼の製造技術の進歩									
(2) 高張力鋼用溶接材料技術の進歩									
(3) 造船分野における高張力鋼溶接技術の進歩									
(4) 橋梁分野における高張力鋼溶接技術の進歩									
(5) 自動車分野における高張力鋼溶接技術の進歩									
※内容が一部変更になる場合があります。									

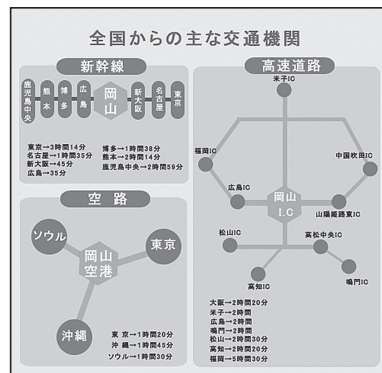
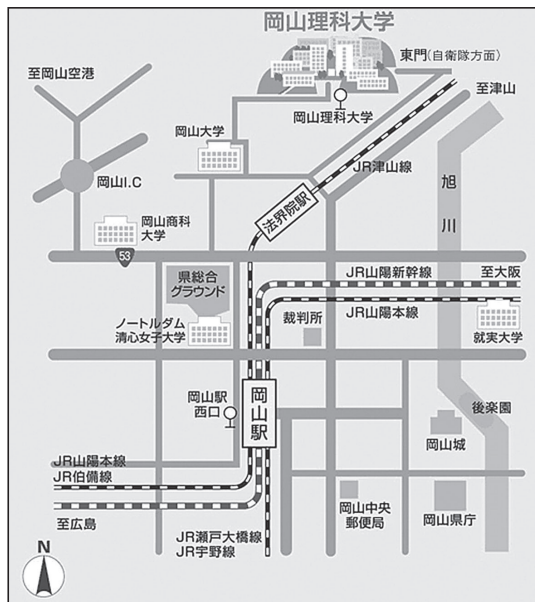
第 3 日 (9月4日ー水ー)									
第3会場 (25号館 5階 第22555講義室)					第4会場 (25号館 5階 第22554講義室)				
344	11:15 ～ 11:30	理想化陽解法FEMを用いた多点スポット溶接の解析	大阪府立大	○竹内 啓洋 生島 一樹 横山 沙織 河原 光正 柴原 正和	443	11:15 ～ 11:30	バインダレスcBNと超硬合金の異材レーザブレーシングにおけるろう材中のTi濃度依存性	鹿児島工技 阪大接合研	○瀬知 啓久 永塚 公彬 中田 一博
345	11:30 ～ 11:45	重合メッシュを用いた理想化陽解法FEMによる溶接変形・残留応力解析	大阪府立大	○生島 一樹 八木 利起 河原 充正 柴原 正和	444	11:30 ～ 11:45	C/C複合材／耐熱合金の応力緩和層を挿入したろう付	東京工大	○池庄司敏孝 徳永 竜哉 鈴村 暁男 山崎 敬久
346	11:45 ～ 12:00	突合せレーザ溶接時の変形・残留応力におよぼす施工条件に関する解析的検討	大阪大学 阪大接合研	○森 大樹 芹澤 久 村川 英一					
347	12:00 ～ 12:15	数値解析によるハイブリッド溶接T字継手のルートギヤップ制御法に関する検討	神戸製鋼 阪大接合研	○佐藤 伸志 村川 英一 シェリー フラシッド					

会場の御案内

会 場 岡山理科大学（25号館、創立50周年記念館）

<http://www.ous.ac.jp>

所在地 〒700-0005 岡山市北区理大町 1-1



※路線バスでお越しの場合は、正門着「47 岡山理科大学」行のご利用が会場に近く便利です。

終点バス停からエスカレーターを利用すると、
登り切ってすぐに25号館、創立50周年記念館が
建っています。

(東門着「37 理大東門」からだと会場までは遠いです)

【JR岡山駅から】

■ 路線バス

正門着：JR岡山駅西口（22番乗り場）から岡電バス「47 岡山理科大学」行で約20分

東門着：JR岡山駅東口（3番乗り場）から岡電バス「37 理大東門」行で約30分

<http://www.ridai.net/i/bus/index.php>

■ タクシー

JR岡山駅西口から約15分

【岡山空港から】

■ 路線バス・リムジンバス

空港からJR岡山駅に移動し、上の「JR岡山駅から」に従ってください。

所要時間：約30分（JR岡山駅まで）

<http://www.okayama-airport.org/index.html>

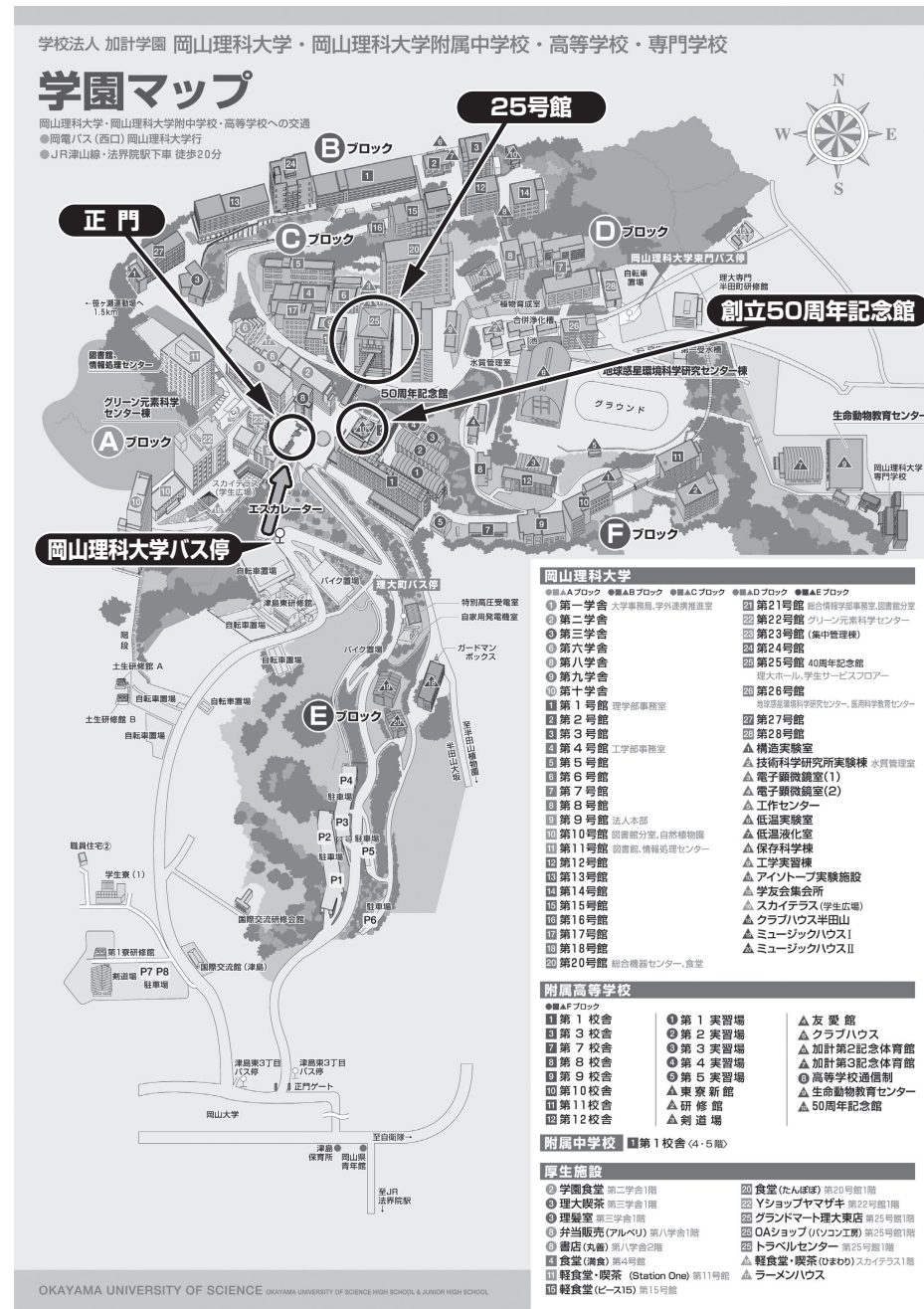
■ タクシー

約30分

【JR法界院駅から】

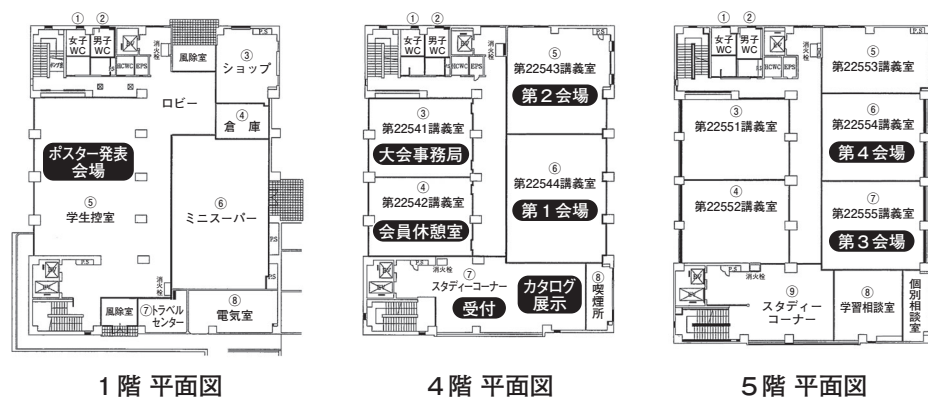
■ 徒步

JR法界院駅（岡山駅から1駅目）から徒歩で約20分

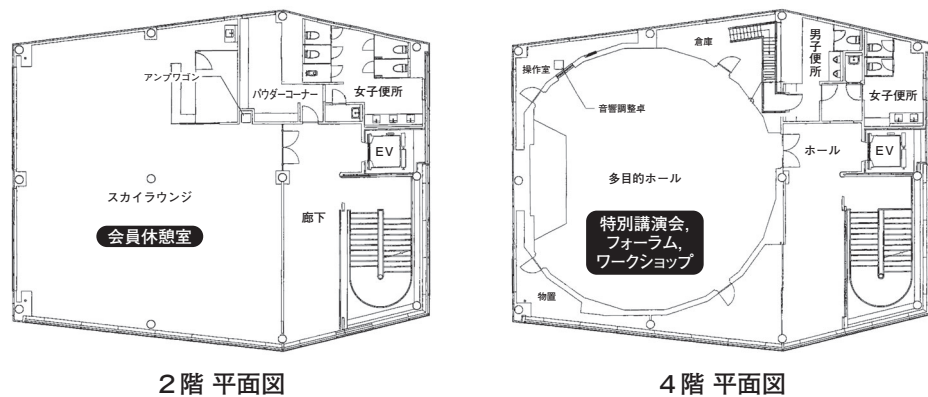


会場配置図

● 25号館



● 創立50周年記念館



【25号館】

大会受付……………4階 スタディコーナー
 講演会第1会場……………4階 第22543講義室
 講演会第2会場……………4階 第22543講義室
 講演会第3会場……………5階 第22555講義室
 講演会第4会場……………5階 第22554講義室
 ポスター発表会場……………1階 ロビー
 カタログ展示……………4階 スタディコーナー
 会員休憩室……………4階 第22542講義室

【創立50周年記念館】

会員休憩室……………2階 スカイラウンジ
 特別講演会 }
 フォーラム } ……4階 多目的ホール
 ワークショップ }