

一般社団法人 溶接学会 平成30年度 秋季全国大会開催御通知

平成30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。

一般社团法人 溶 接 学 会

会 期：平成30年 9 月12日(水)， 13日(木)， 14日(金)

会 場：愛媛大学 城北キャンパス
〒790-8577 愛媛県松山市文京町 3
TEL：080-2583-4397

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)

技術セッション，ワークショップ参加費：

技術セッション、ワークショップに参加するためには大会参加費の他に各2,000円(税込)が必要です。事前参加登録に含まれていませんので、技術セッション、ワークショップ当日に支部受付コーナーにてお支払いください。

平成30年度 秋季全国大会 日程表

日	時間	テ	ー	マ	時間	テ	ー	マ	日	時間	テ	ー	マ	時間	テ	ー	マ
9月12日(水)	第1会場（共通講義棟A 共A11講義室）				第2会場（共通講義棟A 共A21講義室）				9月12日(水)	第3会場（共通講義棟A 共A24講義室）				第4会場（共通講義棟A 共A35講義室）			
	10:30 ┆ 12:00	高温割れ（ステンレス鋼・Ni基合金）〈1-1〉			10:30 ┆ 12:00	固 相 接 合 （Ⅰ） 〈2-1〉				10:30 ┆ 11:45	抵 抗 ス ポ ッ ト 溶 接 （Ⅰ） 〈3-1〉			10:30 ┆ 12:00	モニタリング・センシング 〈4-1〉		
	13:00 ┆ 14:30	組織と特性（ステンレス鋼・Ni基合金）〈1-2〉			13:00 ┆ 14:30	固 相 接 合 （Ⅱ） 〈2-2〉				13:00 ┆ 13:30	論文賞受賞記念講演			13:00 ┆ 14:45	溶 接 法 （Ⅰ） 〈4-2〉		
	14:45 ┆ 16:15	クリープ・高温割れ（耐熱鋼） 〈1-3〉			14:45 ┆ 16:15	F S S W 〈2-3〉				13:30 ┆ 14:30	抵 抗 ス ポ ッ ト 溶 接 （Ⅱ） 〈3-2〉			15:00 ┆ 16:45	溶 接 法 （Ⅱ） 〈4-3〉		
										14:45 ┆ 16:30	継手強度・破壊 〈3-3〉						
	17:00 ┆ 18:00	特別講演「別子銅山の歴史と近代産業の発展」 永井 誠司 氏 別子銅山記念館 館長 (グリーンホール)															
18:30 ┆ 20:30	懇 親 会（大学会館3階 大集会室）																
9月13日(木)	第1会場（共通講義棟A 共A11講義室）				第2会場（共通講義棟A 共A21講義室）				9月13日(木)	第3会場（共通講義棟A 共A24講義室）				第4会場（共通講義棟A 共A35講義室）			
	9:00 ┆ 9:45	組 織 と 特 性 （鉄鋼材料） 〈1-4〉			9:00 ┆ 10:00	オーガナイズドセッション 〈2-4〉 テーマ「溶接部性能保証のためのシミュレーション技術(1)」				9:00 ┆ 10:15	疲 勞 強 度 〈3-4〉			9:00 ┆ 10:00	極厚鋼板立向き溶接技術 〈4-4〉		
	10:00 ┆ 11:15	高 温 割 れ （鉄鋼材料） 〈1-5〉			10:15 ┆ 11:15	オーガナイズドセッション 〈2-5〉 テーマ「溶接部性能保証のためのシミュレーション技術(2)」				10:30 ┆ 11:30	高張力鋼・アルミニウム合金の疲労強度 〈3-5〉			10:15 ┆ 11:30	造船の溶接・接合技術 〈4-5〉		
	12:30 ┆ 16:30	フォーラム 「界面接合におけるマルチマテリアル化」			12:30 ┆ 14:00	F S W （鋼） 〈2-6〉				12:30 ┆ 13:45	オーガナイズドセッション 〈3-6〉 テーマ「インフラ構造物の維持管理の現状と溶接・接合技術の展開」			12:30 ┆ 13:00	論文賞受賞記念講演		
	技術セッション 14:00～17:00 (参加費 2,000円(税込)) 「造船溶接技術の最新トピックス」 (グリーンホール)				14:15 ┆ 16:00	F S W (非鉄材料・異材) 〈2-7〉				14:00 ┆ 15:00	破 壊 〈3-7〉			13:00 ┆ 14:15	溶 接 材 料 〈4-6〉		
										15:15 ┆ 16:15	レーザ溶接継手特性 〈3-8〉			14:30 ┆ 16:15	溶 接 法 （Ⅲ） 〈4-7〉		
	16:30 ┆ 18:00	若手の会 ポスターセッション（大学会館3階 大集会室）（主催：若手会員の会）															
9月14日(金)	第1会場（共通講義棟A 共A11講義室）				第2会場（共通講義棟A 共A21講義室）				9月14日(金)	第3会場（共通講義棟A 共A24講義室）				第4会場（共通講義棟A 共A35講義室）			
	9:00 ┆ 10:00	オーガナイズドセッション 〈1-6〉 テーマ「水素社会実現のための溶接とその関連技術(1)」			9:00 ┆ 10:00	F S W （ツ ー ル） 〈2-8〉				9:00 ┆ 10:15	残 留 応 力 〈3-9〉			9:00 ┆ 10:15	異 材 溶 接 ・ 接 合 〈4-8〉		
	10:15 ┆ 11:15	オーガナイズドセッション 〈1-7〉 テーマ「水素社会実現のための溶接とその関連技術(2)」			10:15 ┆ 11:15	F S W （現象・装置） 〈2-9〉				10:30 ┆ 12:00	建築鉄骨溶接部の強度評価 〈3-10〉			10:30 ┆ 12:00	レーザ肉盛・A M 〈4-9〉		
	12:15 ┆ 14:00	摩 擦 圧 接 （Ⅰ） 〈1-8〉			12:15 ┆ 13:45	超 音 波 接 合 〈2-10〉				13:00 ┆ 14:00	溶 接 変 形 〈3-11〉			13:00 ┆ 13:45	レーザ溶接・接合 〈4-10〉		
	14:15 ┆ 16:00	摩 擦 圧 接 （Ⅱ） 〈1-9〉			14:00 ┆ 15:00	ろ う 接 （Ⅰ） 〈2-11〉								14:00 ┆ 14:45	レーザ加工 〈4-11〉		
					15:15 ┆ 16:15	ろ う 接 （Ⅱ） 〈2-12〉				ワークショップ 13:00～17:00 (参加費 2,000円(税込)) 「明日から活かせる最新の溶接技術情報」 (グリーンホール)							

第 1 日（9月12日－水－）												第 1 日（9月12日－水－）											
第1会場（共通講義棟A 共A11講義室）						第2会場（共通講義棟A 共A21講義室）						第3会場（共通講義棟A 共A24講義室）						第4会場（共通講義棟A 共A35講義室）					
高温割れ（ステンレス鋼・Ni基合金）〈1-1〉						固相接合（Ⅰ）〈2-1〉						抵抗スポット溶接（Ⅰ）〈3-1〉						モニタリング・センシング〈4-1〉					
座 長 児 嶋 一 浩（新日鐵住金）						座 長 松 田 朋 己（阪大）						座 長 北 村 貴 典（九工大）						座 長 茂 田 正 哉（阪大）					
101	10:30 ～ 10:45	ステンレス鋼のTIG溶接時の凝固割れ	大阪大学 阪大接合研	○山下柳楽釜井青木劉藤井	大輔知也正善祥宏恢弘英俊	201	10:30 ～ 10:45	ACサーボプレスを用いた軽金属材料の高速異材接合	富山県産技研	○山岸英樹佐藤智柿内茂樹	301	10:30 ～ 10:45	鋼板の表面状態を考慮したミクロスケール接触電気抵抗解析および抵抗スポット溶接解析への応用	九州工大 大阪工大 九州工大	○二保倉前羽尻八塚堀江	知也宏行拓生僚介知義	401	10:30 ～ 10:45	アークセンサの信頼性に関する再考 外乱による誤検出と回避方法	近畿大学工専	○吉岡竜哉久貝克弥		
102	10:45 ～ 11:00	オーステナイト系ステンレス鋼の第二相晶出と凝固割れ感受性に対する炭素の影響	大阪大学 阪大接合研	○植田門井錫田井上	誠大浩太駿裕滋	202	10:45 ～ 11:00	Al大気中自発的溶融凝固接合におよぼす接合界面衝突運動の影響	三重大学	○小田佳典川上博士尾崎仁志鈴木泰之	302	10:45 ～ 11:00	抵抗スポット溶接におけるナゲット形成過程の粒子法シミュレーション	阪大接合研 JFEスチール JFEテクニサーチ	○島田古免茂田田中谷口松田池田	克之久弥正哉学公一広志倫正	402	10:45 ～ 11:00	溶接溶融池における分光特性の測定	埼玉大学	○駒谷大樹		
103	11:00 ～ 11:15	靱性と耐高温割れ性を両立する組織の解析 高強度鋼の溶接金属の靱性に及ぼす組織の影響	日鉄住金テクノロジー	○大西雄次田中隆徹小川和博		203	11:00 ～ 11:15	耐熱Ni基合金の固相拡散接合継手におけるインサート材と後熱処理効果	IHI	○細谷渚坂元理絵大岩直貴	303	11:00 ～ 11:15	抵抗スポット溶接継手の拡散性水素量測定方法の検討	JFEテクニサーチ	○三宅彩香西泰彦片岡池田	403	11:00 ～ 11:15	アーク溶接現象のタイムスケールに関する考察 インプロセスアーク溶接品質管理技術の開発(第2報)	住友重機械工業 大阪大学	○笠野和輝浅井知荻野陽輔			
104	11:15 ～ 11:30	Ni基合金Alloy617の高温割れに対する晶出相の影響	大阪大学 東芝	○山下正太郎小椋智裕森川才田上村仁木	智裕介一幸健司隆裕	204	11:15 ～ 11:30	大荷重局部変形による炭素鋼の低温接合	大阪大学 阪大接合研	○宮垣徹也劉恢弘釜井藤井	304	11:15 ～ 11:30	抵抗スポット溶接部への水素侵入機構と拡散挙動	JFEスチール JFEテクニサーチ	○川邊直雄松田広志村上池田	404	11:15 ～ 11:30	プラズマ溶接への深層学習の適用	埼玉大学 日立建機	○松尾山根平野中嶋細谷高橋山本	光毅敏敬章徹和道毅光		
105	11:30 ～ 11:45	スポットバレストレイン試験におけるひずみ分布評価	IHI	○阿部村上鳥形松岡	大輔優啓輔孝昭	205	11:30 ～ 11:45	Si-Al混合紛ペーストを用いたSiC-CMC材の1150℃での接合	大阪大学 阪大接合研 IHI	○百合一馬伊藤坂元篠原	305	11:30 ～ 11:45	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	神戸製鋼所	○余秦野前田鈴木	洋雅夫恭兵励一	405	11:30 ～ 11:45	レーザ超音波による溶接品質その場計測に関する研究(第2報)	大阪大学	○大滝喜多野村浅井	悟嗣亮右和史知	
106	11:45 ～ 12:00	溶接高温割れ発生予測評価指標の導出に向けた問題抽出とその評価方法の統一化	大阪大学 IHI 神戸製鋼所 神鋼溶接サービス 大同特殊鋼 JFEスチール	○門井浩太成威山下正太郎阿部河田竹森山田慎之介高田	大輔純一章之介充志	206	11:45 ～ 12:00	FIB加工を用いた微小力学試験による陽極接合界面の強度評価	阪大接合研	○高橋誠							406	11:45 ～ 12:00	レーザ超音波による溶融池その場計測に関する研究(第4報) GMA溶接の溶融深さ計測	大阪大学	○喜多大滝井村野村浅井	亮右悟嗣文哉和史知	
	12:00 ～ 13:00	休 憩					12:00 ～ 13:00	休 憩				11:45 ～ 13:00	休 憩					12:00 ～ 13:00	休 憩				
組織と特性（ステンレス鋼・Ni基合金）〈1-2〉						固相接合（Ⅱ）〈2-2〉						抵抗スポット溶接（Ⅱ）〈3-2〉						溶接法（Ⅰ）〈4-2〉					
座 長 小 椋 智（阪大）						座 長 高 橋 誠（阪大）						座 長 伊與田 宗 慶（大工大）						座 長 宮 坂 史 和（阪大）					
107	13:00 ～ 13:15	オーステナイト系金属材料の溶接金属の耐食性に及ぼす化学組成の影響	阪大接合研 原子力開発 阪大接合研	○錫田門井青木井上	駿浩太聡裕滋	207	13:00 ～ 13:15	通電加熱と加圧を用いた鋼と銅の固相接合に関する研究	静岡大学 スズキ	○雨澤朋志堀井長彦		論文賞受賞記念講演 13:00～13:30 司会 廣瀬 明夫 副会長 「3枚重ね抵抗スポット溶接の鋼板間接触面に生じる弾塑性接触変形・電流・熱伝導3連成現象の比較・検討」				407	13:00 ～ 13:15	交流プラズマアーク溶接においてアーク圧力が溶融池に及ぼす影響	大阪大学 北京工大	○徐田代田中蒋陳	斌真一学凡树君		
108	13:15 ～ 13:30	オーステナイト系ステンレス鋼表面の粒界性格分布制御の可能性	東北大学 阪大接合研	○宮口雅也佐藤啓道藤井均博祖山之駿粉川錫田井上門井	雅也裕道均之駿裕滋浩太	208	13:15 ～ 13:30	酸化銅還元反応を利用した焼結接合法による銅材料の接合	大阪大学	○五十嵐友也松田朋己佐野智一廣瀬明夫		二保 知也, 堀江 知義, 池上 恭平, 石原 大輔（九州工業大学） 松永 賢一, 朱 徳林（トヨタ自動車九州(株)）				408	13:15 ～ 13:30	回転式水冷分割銅板を用いた傾斜TIGアークのトモグラフィ計測	大阪大学	○相部篤志野村和史浅井知			

第 1 日（9月12日－水－）										第 1 日（9月12日－水－）									
第1会場（共通講義棟A 共A11講義室）					第2会場（共通講義棟A 共A21講義室）					第3会場（共通講義棟A 共A24講義室）					第4会場（共通講義棟A 共A35講義室）				
109	13:30 ～ 13:45	高窒素含有22Cr-13Ni-5Mn-2Mo-Nb、Vステンレス鋼溶接継手性能(3)	新日鐵住金	○浄徳 佳奈 中村 潤 小薄 孝裕 平田 弘征	209	13:30 ～ 13:45	酸化銀還元反応を利用した焼結接合法による金属-Si系材料の接合	大阪大学	○伊波 康太 松田 朋己 佐野 智一 廣瀬 明夫	306	13:30 ～ 13:45	抵抗スポット溶接コロナボンド部の強度評価	新日鐵住金	○松田 和貴 児玉 真二	409	13:30 ～ 13:45	アークスポット溶接における熱源特性の数値シミュレーション	大阪大学	○江田 賢司 荻野 陽輔 浅井 知
	13:45 ～ 14:00	二相ステンレス鋼溶接金属のミクロ組織に及ぼす窒素の影響	大阪大学 阪大接合研 新日鐵住金ステンレス	○高田 駿 井上 裕 門井 浩太 錫田 大駿 北條 優武 吉岡 優馬		13:45 ～ 14:00	マイクロ抵抗溶接時におけるナゲット生成に及ぼす電流・電圧特性に関する検討	大阪府立大	○川瀬 充弘 生島 一樹 柴原 正和		13:45 ～ 14:00	抵抗スポット溶接重ね継手の複合荷重試験での開き角度予測	九州工大 九州工大(現新日本製鐵株式会社)	○北村 貴典 秋山 哲也 藤原 涼		13:45 ～ 14:00	パルスティグアークプラズマの熱非平衡性に関する数値解析的研究	大阪大学 阪大接合研 神戸製鋼所	○山田 哲生 茂田 正哉 田中 学 北村 佳昭 田尾 博昭
111	14:00 ～ 14:15	FCAWにおけるスーパー二相ステンレス系溶接金属の低温靱性向上	神鋼溶接サービス 神戸製鋼所	○木下 雄太 古川 尚英 石崎 圭人 井元 雅弘	211	14:00 ～ 14:15	爆発圧接したW/Cu接合体の曲げ特性と爆発圧接時の衝突速度との関係	阪大接合研 熊本大学	○古手川将大 伊藤和博 山本啓 田中茂 外本和幸	308	14:00 ～ 14:15	鋼パイプと各種鋼板との抵抗溶接	三重大学	○樹神 琢人 尾崎 仁志 川上 博士 鈴木 泰之	411	14:00 ～ 14:15	フラックスの気化を伴うFCAW中の溶滴移行の粒子法シミュレーション	阪大接合研 神戸製鋼所	○須貝 友裕 古免 久弥 茂田 正哉 田中 学 迎井 直樹 井上 芳英
	14:15 ～ 14:30	耐熱Ni基合金における溶接条件と強度の相関性	IHI	○村上 優 阿部 大輔 坂元 理絵 大岩 直貴 坂倉 茂樹		14:15 ～ 14:30	純CuとFe合金の拡散接合に及ぼすFe合金の結晶構造の影響	岩手大学	○金野 滉司 水本 将之		14:15 ～ 14:30	薄鋼板ソリッドプロジェクト溶接技術の開発(第3報)	新日鐵住金	○古迫 誠司 児玉 真二		14:15 ～ 14:30	プラズマ溶接における溶融池流動及び溶接欠陥の研究	大阪大学 上海交通大学 大阪大学	○呉 東升 田代 真一 華 学明 田中 学
14:30 ～ 14:45		休 憩			14:30 ～ 14:45		休 憩			14:30 ～ 14:45		休 憩			413	14:30 ～ 14:45	プラズマミグ溶接法におけるアルミニウムと鉄の異材接合の研究	大阪大学 阪大接合研	○SARIZAM BIN MAMAT 田代 真一 田中 学
クリープ・高温割れ（耐熱鋼）〈1-3〉 座 長 平 田 弘 征（新日鐵住金）					F S S W 〈2-3〉 座 長 柴 柳 敏 哉（富山大）					継手強度・破壊 〈3-3〉 座 長 島 貫 広 志（新日鐵住金）						14:45 ～ 15:00 休 憩			
113	14:45 ～ 15:00	フェライト系耐熱鋼溶接金属中のMX型析出物がクリープ挙動に及ぼす影響(1)析出物の三次元形態の解明	九州大学 神鋼溶接サービス 神戸製鋼所 九州大学	○安井 博哉 志田 康一 武田 裕之 岡部 俊明 高橋 慎司 小山田宏美 金子 賢治	213	14:45 ～ 15:00	亜鉛めっき鋼と6061アルミニウム合金の摩擦攪拌点接合継手における破壊挙動に及ぼす界面微細構造の影響	大阪大学	○大和田貴理子 松田 朋己 佐野 明夫 廣瀬 朝陽 沼田 博人 庄司 充 大畑	310	14:45 ～ 15:00	Fe-Al異材抵抗スポット溶接継手の接合強度に及ぼすIMC端部の影響	大阪工大	○田口 裕也 小園 啓太 伊與田宗慶	溶接法（II） 〈4-3〉 座 長 鈴 木 励 一（神鋼）				
	15:00 ～ 15:15	フェライト系耐熱鋼溶接金属中のMX型析出物がクリープ挙動に及ぼす影響(2)クリープ中におけるMX型析出物の三次元形態変化	神鋼溶接サービス 神戸製鋼所 九州大学	○志田 康一 武田 裕之 岡部 俊明 高橋 慎司 小山田宏美 安井 博哉 金子 賢治		15:00 ～ 15:15	亜鉛めっき鋼と6061アルミニウム合金の摩擦攪拌点接合継手の破断挙動に及ぼす負荷モードの影響	大阪大学	○沼田朝陽 庄司 博人 大畑 充 大和田貴理子 松田 朋己 佐野 明夫 廣瀬		15:00 ～ 15:15	アルミニウム合金押出管の電磁拡管かしめ接合強度特性	神戸製鋼所	○日置 隆介 今村 美速	414	15:00 ～ 15:15	局所ガス添加ノズルを用いた狭開先MIG溶接における溶接金属酸素素量低減技術の開発（第1報）～パルシアークとの組み合わせによる開先底部での陰極点安定化と溶接金属の低酸素化～	新日鐵住金エンジニアリング 愛媛大学 大阪大学	○大田 誠大 木坂 有治 木村 文映 小原 昌弘 田中 弘一
115	15:15 ～ 15:30	耐熱フェライト鋼へのレーザ溶接適用とクリープ特性に及ぼす影響	IHI	○阿部 大輔 松本 直幸 置田 大記 松岡 孝昭 猪瀬 幸太郎	215	15:15 ～ 15:30	合金化溶融亜鉛めっき鋼と陽極酸化処理アルミニウムとの摩擦アンカー接合	広島県立総研 東芝マテリアル 阪大接合研	○坂村勝朗 松葉耕平 大田開雅礼 船木雅孝 加藤幸豊 深澤阿部 藤井 英俊	312	15:15 ～ 15:30	Evaluation of the load-carrying capacity of a thin wall pier bridge	阪大接合研	○Fincato Riccardo		415	15:15 ～ 15:30	局所ガス添加ノズルを用いた狭開先MIG溶接における溶接金属酸素素量低減技術の開発（第2報）～シミュレーションを用いた溶接現象の可視化と局所ガス添加条件の検討～	阪大接合研 大阪大学 新日鐵住金エンジニアリング 愛媛大学
	15:30 ～ 15:45	高Cr鋼の溶接凝固割れ感受性の評価	広島大学 JFEエンジニアリング 広島大学 神鋼溶接サービス	○内藤陸 斎龍也 藤元道賢 山篠章 山崎俊明 森岡裕之 武田		15:30 ～ 15:45	摩擦攪拌接合を用いた選択的肉盛法	近畿大学	○生田 明彦		15:30 ～ 15:45	破壊力学的手法を用いた9Cr-1Mo-V鋼板の冷間曲げ加工要領の検討	日立造船 阪大接合研 日立造船 阪大接合研	○小田和生 中谷光良 田中智大 安部正光 高嶋康人 南 二三吉	15:30 ～ 15:45		擬似火星大気における溶接継手内のブローホール発生機構に関する考察	香川高専	○藤原 康平 原田 佑樹 正箱信一郎 寺嶋 昇
117	15:45 ～ 16:00	Ni-Co電鍍材とNi基合金異材溶接継手部における溶接割れ感受性	広島大学 宇宙航空開発 三島光産	○松井 暉仁 竹腰 正雄 富永 耕治 松尾 正昭	217	15:45 ～ 16:00	アルミ合金と樹脂の摩擦重ねスポット溶接における熱発生および熱伝導解析	大阪大学 阪大接合研 橋本鉄工	○島川 活志 麻 寧緒 永塚 公彬 呉 利輝 橋本 匡史	314	15:45 ～ 16:00	破壊力学的手法を用いた9Cr-1Mo-V鋼溶接部の曲げ加工要領の検討	日立造船 阪大接合研 日立造船 阪大接合研	○田中智大 中谷光良 小田和生 安部正光 高嶋康人 南 二三吉	417	15:45 ～ 16:00	JT-60SA真空容器製造における溶接技術	東芝エネルギーシステムズ 量研機構	○濱田崇史 山本正博 竹林史男 大塚敦利 早川久一郎 奥山祥祐 水野圭章 逆井
	16:00 ～ 16:15	低放射化フェライト鋼F82Hの多層盛溶接部における高温割れ感受性に及ぼすTaと窒素の影響	大阪大学 量研機構	○谷村大輝 森 裕章 池田武次郎 加藤太朗 廣瀬貴規 谷川 博康		16:00 ～ 16:15	摩擦攪拌による成型を利用した被覆銅線/Al端子の接合	豊橋技科大	○小寺 高德 安井 利明 福本 昌宏		16:00 ～ 16:15	Unit cell解析によるボイド成長挙動を考慮したダメージモデルの提案	IHI 大阪大学	○山田 剛久 大畑 充		16:00 ～ 16:15	外部磁場を用いた溶け込み制御の研究	琉球大学 沖縄県工技 阪大接合研 琉球大学	○松田 昇一 棚原 靖学 田中 学 中山 友裕

第 1 日（9月12日－水－）														
第1会場（共通講義棟A 共A11講義室）			第2会場（共通講義棟A 共A21講義室）			第3会場（共通講義棟A 共A24講義室）			第4会場（共通講義棟A 共A35講義室）					
						316	16:15 ） 16:30	DWTTにおけるSlant延性 き裂からの脆性遷移シミュ レーション	JFEスチール	○崎本 隆洋 半田 恒久 伊木 聡 村上 善明	419	16:15 ） 16:30	AC TIG溶接における陰極 点の観測	阪大接合研 ○Phan Huy Le 宮崎大学 湯地 真一 佐世保工高専 房野 敏史 阪大接合研 田中 俊夫
									420	16:30 ） 16:45	溶融鉄の表面張力に及ぼす 酸素の影響に関する量子化 学的検討	大阪大学 ○高原 渉 三崎 拓哉 浅井 知		
17:00 ） 18:00	特別講演「別子銅山の歴史と近代産業の発展」 永井 誠司 氏 別子銅山記念館 館長 司会 篠崎 賢二 会長 （グリーンホール）													
18:30 ） 20:30	懇 親 会（大学会館3階 大集会室）													

第1会場（共通講義棟A 共A11講義室）				第2会場（共通講義棟A 共A21講義室）				第3会場（共通講義棟A 共A24講義室）				第4会場（共通講義棟A 共A35講義室）			
高温割れ（鉄鋼材料） 座 長 門 井 浩 太（阪大）				10:00 ↓ 10:15 休 憩				10:15 ↓ 10:30 休 憩				造船の溶接・接合技術 座 長 中 谷 光 良（阪大／Hitz）			
122	10:00 ↓ 10:15	超高張力薄鋼板レーザー溶接時の溶接割れ感受性評価	広島大学 ○竹本直矢 広島大学(現神戸製鋼) 森亮太 神戸製鋼 山本元道 篠崎賢二 前田恭兵 鈴木一	オーガナイズドセッション 〈2-5〉 テーマ「溶接部性能保証のためのシミュレーション技術(2)」 座 長 野 村 和 史（阪大）				高張力鋼・アルミニウム合金の疲労強度 〈3-5〉 座 長 萱 森 陽 一（新日鐵住金）				425	10:15 ↓ 10:30	ホットワイヤ・炭酸ガスアーク溶接法を用いた厚鋼板高能率溶接技術の開発	広島大学 ○Wonthaisong Somchai 山田悠太郎 山本元道 篠崎賢二 篠原慎一郎
			神戸製鋼所 ○三輪剛士 神鋼溶接サービス 山崎朋和 大阪府大 森本健作 西原裕之 前田新太郎 藤本祐樹 生島一樹 柴原正和	富山大学 山根岳志 富山大学(現今治造船) ○柴柳敏哉 岩崎雄大 富山大学 新田浩之	超ハイテン重ね隅肉アーク溶接継手の疲労強度に及ぼす継手形状・溶接金属硬さの影響（第1報） 実験的検討	JFEスチール ○澤西央海 松田広志 田川哲哉 池田倫正 堤 成一郎	広島大学 ○近藤大雅 山本元道 篠崎賢二 木治昇哉 草場卓直 大谷直之								
123	10:15 ↓ 10:30	突合せ自動溶接時の高温割れ防止策に関する検討（第1報）	神戸製鋼所 ○三輪剛士 神鋼溶接サービス 山崎朋和 大阪府大 森本健作 西原裕之 前田新太郎 藤本祐樹 生島一樹 柴原正和	223	10:15 ↓ 10:30	多層盛溶接部の溶融凝固過程における熱および物質移動の数値シミュレーション	富山大学 山根岳志 富山大学(現今治造船) ○柴柳敏哉 岩崎雄大 富山大学 新田浩之	322	10:30 ↓ 10:45	超ハイテン重ね隅肉アーク溶接継手の疲労強度に及ぼす継手形状・溶接金属硬さの影響（第1報） 実験的検討	JFEスチール ○澤西央海 松田広志 田川哲哉 池田倫正 堤 成一郎	426	10:30 ↓ 10:45	プライマ塗装鋼板すみ肉溶接時の欠陥生成現象	広島大学 ○近藤大雅 山本元道 篠崎賢二 木治昇哉 草場卓直 大谷直之
			大阪府大 ○前田新太郎 神鋼溶接サービス 本藤祐樹 神戸製鋼所 生島裕之 大阪府大 西山崎朋和 森本健作 三輪剛士 柴原正和	224	10:30 ↓ 10:45	シミュレーションによる周溶接パイプ継手のリーク限界特性向上のための溶接部性状制御	大阪大学 ○庄司博人 柴谷徹也 大畑充 稲垣宏典 木村文映	323	10:45 ↓ 11:00	超ハイテン重ね隅肉アーク溶接継手の疲労強度に及ぼす継手形状・溶接金属硬さの影響（第2報） 数値解析的検討	大阪大学 阪大接合研 ○柴田誉 堤 成一郎 フィンカトリカルド 澤西央海 松田広志 田川哲哉 池田倫正	427	10:45 ↓ 11:00	ホットワイヤMAG溶接法を用いたすみ肉溶接時のビード形成現象	広島大学 ○田又元道 山本賢二 篠崎晃 藤永徹 中嶋毅 高橋光 山本
125	10:45 ↓ 11:00	中低炭素鋼溶接熱影響部における液化割れ感受性に及ぼす溶接条件の影響	キャタピラージャパン ○天谷徹 東北大学 小川和洋	225	10:45 ↓ 11:00	隅肉溶接継手のルート疲労き裂発生伝播寿命評価	阪大接合研 ○堤 成一郎 柴田 誉 フィンカトリカルド	324	11:00 ↓ 11:15	ホットワイヤ・レーザ溶接法を用いた高張力鋼板重ねすみ肉溶接技術の開発（第3報） ホットワイヤ・レーザ溶接法を用いた高張力鋼板重ねすみ肉溶接継手の疲労強度に及ぼすワイヤおよび溶接条件の影響	広島県立総研 ○門格史 広島大学 智輝 キーレックス 聡一 広島大学 元道 藤井賢二 山本紘之 篠崎之淳 曙菅田	428	11:00 ↓ 11:15	高能率横向溶接法の開発～水冷銅板とウィーピングによる熔融金属の垂れ下がり防止と高溶着化～	○菅野博義 吉田圭志 木治昇一 内藤基仁 芹澤
			大阪府大 ○本藤裕佑 小松製作所 蘭草明 大阪府大 浅田毅 大阪府大 小野数彦 大阪大学 生島一樹 才田正和一幸	226	11:00 ↓ 11:15	重ね継手の疲労寿命に対する溶接条件の影響に関する数値解析的検討	阪大接合研 ○清川裕樹 堤 成一郎 フィンカトリカルド 荻野陽輔 平田好則 浅井知	325	11:15 ↓ 11:30	アルミニウム合金継手の疲労き裂発生伝播寿命評価	大阪大学 ○佐野萌 阪大接合研 フィンカトリカルド 堤 成一郎	429	11:15 ↓ 11:30	造船用ミリオーダー接着層厚からなる鋼/CFRP異種材料構造接着継手の耐久性評価	海上・港湾・航空技研 ○岩田知明
11:15 ↓ 12:30 休 憩				11:15 ↓ 12:30 休 憩				11:30 ↓ 12:30 休 憩				11:30 ↓ 12:30 休 憩			
				F S W（鋼） 〈2-6〉 座 長 安 井 利 明（豊橋技科大）				オーガナイズドセッション 〈3-6〉 テーマ「インフラ構造物の維持管理の現状と溶接・接合技術の展開」 座 長 廣 畑 幹 人（阪大）				溶接材料 〈4-6〉 座 長 田 中 学（阪大）			
				227	12:30 ↓ 12:45	反転摩擦撹拌接合における接合条件の最適化	大阪大学 ○越智真理子 阪大接合研 森貞好昭 藤井英俊	326	12:30 ↓ 12:45	鋼床版疲労き裂の調査と対策	阪神高速技術 ○岡本亮二 阪神高速道路 青木康素	論文賞受賞記念講演 12:30～13:00 司会 大井健次 副会長 「GMAW, FCAWにおける拡散性水素に及ぼす溶接ワイヤ関連因子の影響」 迎井直樹、鈴木 励一（株神戸製鋼所）			
							228	12:45 ↓ 13:00			超ハイテンの両面摩擦撹拌接合技術の開発（第1報）				
				229	13:00 ↓ 13:15	局部加熱による高炭素鋼撹拌部の組織制御	阪大接合研 ○森貞好昭 和田拓也 藤井英俊	328	13:00 ↓ 13:15	赤外線サーモグラフィによる疲労き裂の非破壊検査技術	滋賀県立大 ○和泉遊以 神戸大学 阪上隆英 本州四国連絡高速道路 溝上善昭	430	13:00 ↓ 13:15	再乾燥省略可能な低水素系被覆アーク溶接棒	神戸製鋼所 ○栗山良平 高和真名
				230	13:15 ↓ 13:30	中炭素鋼の摩擦撹拌接合性に及ぼす表面酸化膜の影響	東北大学 ○山本伸吾 宮森智子 藤井啓道 佐藤裕博 粉川博之	329	13:15 ↓ 13:30	大型構造物に対する非破壊検査へのSonic-IR法の応用のための基礎的検討	○馬場猛 田邊裕貴 和泉遊以	431	13:15 ↓ 13:30	溶接作業性に優れた鉄粉低水素系被覆アーク溶接棒の溶接現象観察	○高和真名 栗山良平 佐藤統宣

第1会場（共通講義棟A 共A11講義室）					第2会場（共通講義棟A 共A21講義室）					第3会場（共通講義棟A 共A24講義室）					第4会場（共通講義棟A 共A35講義室）					
フォーラム（界面接合研究委員会）：12:30～16:30 主 題：「界面接合におけるマルチマテリアル化」 座 長：宮沢 靖幸，佐々木朋裕，伊藤 和博，南部 将一 プログラム： 開会の挨拶 宮沢 靖幸 12:30～12:35 (1) 12:35～13:05 「マルチマテリアル化の界面の考え方」 東京工業大学 工学院 機械系 ○山崎 敬久 (2) 13:05～13:35 「マルチマテリアル化を達成するための固相接合技術」 日本大学 生産工学部 機械工学科 ○前田 将克 (3) 13:35～14:05 「マルチマテリアル化を達成するための爆発圧接技術」 熊本大学 パルスパワー科学研究所 ○外本 和幸 休憩 14:05～14:20 (4) 14:20～14:50 「ろう付技術とマルチマテリアル化」 東京プレイズ(株) ○松 康太郎 (5) 14:50～15:20 「マルチマテリアル化を達成するための表面改質技術」 豊橋技術科学大学 機械工学系 ○福本 昌宏 (6) 15:20～15:50 「3D造形技術でマルチマテリアル化は可能か？」 近畿大学 次世代基盤技術研究所 ○池庄司 敏孝 総合討論 全講演者 15:50～16:25 閉会の挨拶 福本 昌宏 16:25～16:30 ※プログラムの順番は変更になる可能性があります					231	13:30 ＼ 13:45	摩擦攪拌接合したCr-Si炭素鋼の組織と機械的性質	大阪大学 阪大接合研	○伍柳楽青木潮田藤井	沢西知也祥宏浩作英俊	330	13:30 ＼ 13:45	ICR処理による鋼橋の疲労き裂の補修	名古屋大学	○清水 優	432	13:30 ＼ 13:45	薄鋼板アーク溶接部におけるスラグと電着塗装性の関係（第2報） 溶接ワイヤ中の脱酸元素が電着塗装性に及ぼす影響	新日鐵住金	○松葉 正寛 古迫 誠司 児玉 真二
					232	13:45 ＼ 14:00	厚鋼板のFSWに及ぼす接合条件の影響	大阪大学	○山本アキラ 森貞 好昭 藤井 英俊	13:45 ＼ 14:00	休 憩			433	13:45 ＼ 14:00	超ハイテン鋼溶接部の塗装性改善に向けたスラグ低減手法	神戸製鋼所 マツダ	○山崎井海横田田中深堀	亮太和也泰之正顕貢	
						14:00 ＼ 14:15	休 憩		破 壊			〈3-7〉			434	14:00 ＼ 14:15	炭酸ガスアーク溶接におけるコアードワイヤの溶融特性について	愛媛大学 愛媛大学(現 マブチモータ) 愛媛大学(現 日鐵住金) 日鐵住金溶接	小原 昌弘 水口 隆 井本 直輝 中尾 紀文 ○斎藤雅哉 笹木 聖人 土久岡 諒	
					F S W（非鉄材料・異材）			〈2-7〉		331	14:00 ＼ 14:15	微小試験片を用いた脆性破壊限界ワイブル応力分布の決定に関する検討	大阪大学 量研機構	○清水高田庄司大畑加藤太一朗谷川博康	14:15 ＼ 14:30	休 憩				
					座 長 平 野 聡（日立）															
					233	14:15 ＼ 14:30	複動式ツールを用いた金属とプラスチックの異材摩擦攪拌接合	栗本鐵工所 大阪大学	○高 業飛 廖 金孫 藤井 英俊 森貞 好昭	332	14:15 ＼ 14:30	Vノッチ試験片の計装化シャルピー衝撃試験による破壊靱性評価法の提案 その1 シャルピー試験片の応力場特性と破壊力学パラメータに関する検討	阪大接合研 JFEスチール 大阪大学 阪大接合研	○高嶋 康人 半田 恒久 崎本 隆洋 出口 涼介 南 二三吉	溶接法（III）				〈4-7〉	
					座 長 野 村 和 史（阪大）															
234	14:30 ＼ 14:45	アルミ/鉄の摩擦攪拌接合における接合部材熱容量の影響	豊橋技科大 東芝機械	○二見 隼人 安井 利明 福本 昌宏 波多野好幸 藤本 亮輔	333	14:30 ＼ 14:45	Vノッチ試験片の計装化シャルピー衝撃試験による破壊靱性評価法の提案 その2 計装化シャルピー試験結果を用いた構造用鋼の破壊靱性値の予測	大阪大学 阪大接合研 JFEスチール 阪大接合研	○出口 涼介 高嶋 康人 半田 恒久 崎本 隆洋 南 二三吉	435	14:30 ＼ 14:45	ガスメタルアーク溶接におけるワイヤ通電予熱による入熱低減手法の検討	神戸製鋼所	○北村 佳昭 田尾 博昭						
235	14:45 ＼ 15:00	純TiとCFRPにおける異材重ね摩擦攪拌接合	大阪大学	○崔 正原 劉 恢弘 藤井 英俊	334	14:45 ＼ 15:00	三点曲げ試験片の逆曲げ後のCTOD破壊靱性に関する実験的調査	新日鐵住金 物材研 東京大学	○萱森 陽一 北野 萌一 川畑 友弥	436	14:45 ＼ 15:00	リアルタイムX線観察による波形制御SAW溶接現象の解明	日立造船 阪大接合研	○阿部 洋平 藤本 貴大 中谷 光良 古免 久弥 茂田 正哉 田中 学						
236	15:00 ＼ 15:15	Mg-Li合金の組織微細化に及ぼす摩擦攪拌プロセス条件の影響	大阪大学 阪大接合研 東華大学	○周 夢然 森貞 好昭 藤井 英俊 王 建義	15:00 ＼ 15:15	休 憩			437	15:00 ＼ 15:15	離散要素法と非圧縮性SPH法の連成計算手法を用いたサブマージアーク溶接現象のシミュレーション	阪大接合研 日立造船	○古免 久弥 茂田 正哉 田中 学 中谷 光良 阿部 洋平 藤本 貴大							
〈技術セッション〉14:00～17:00（参加費 2,000円(税込)） 主 題：「造船溶接技術の最新トピックス」 会 場：グリーンホール プログラム： (1)「溶接の自動化」 今治造船(株) 丸亀事業所 中村由可莉 (2)「造船向け溶接材料概論」 四国溶材(株) 宇野 正記 (3)「レーザ・アークハイブリッド溶接と造船業」 今治造船(株) 名村造船所 内野 一成 (4)「船体ブロックの溶接変形に関する精度管理と今後」 今治造船(株) 今治工場 河上 康太 (5)「外観検査デジタル化研究WGの活動紹介」 住友重機械マリンエンジニアリング(株) 中垣 憲人 (6)「溶接作業者育成法の現状と未来」 今治造船(株) 新来島どっく 四塚 卓之					237	15:15 ＼ 15:30	Fe-17Mn合金の摩擦攪拌接合	阪大接合研 大阪大学	○李 承俊 藤井 英俊	レーザ溶接継手特性			〈3-8〉		438	15:15 ＼ 15:30	ハイブリッドタンデムマグ溶接法の実機適用における溶接変形の評価	神鋼溶接サービス 神戸製鋼所	○永井 卓也 武田 裕之 袁 倚旻 山崎 圭	
					238	15:30 ＼ 15:45	Cr分散Cuの摩擦攪拌プロセスに伴うマイクロ組織変化	東北大学	○本田 百花 佐藤 裕 藤井 啓道	335	15:15 ＼ 15:30	鋼板と樹脂材重ねレーザ接合の熱応力解析	大阪大学 ハルビン工業 阪大接合研	○木谷 悠二 大川 陽子 石 俊秒 植崎 邦男 麻 寧緒	439	15:30 ＼ 15:45	軟鋼のマグ溶接中に発生する光の有害性	職業大	○岸村健太郎 中島 均 高橋 潤也 藤井 信之	
					239	15:45 ＼ 16:00	液体CO ₂ を利用した急速冷却による銀の摩擦攪拌接合中における組織形成の解明	阪大接合研 フルヤ金属	○柳楽劉潮田藤井岩本阿野	知也小超浩作英俊祐一元貴	336	15:30 ＼ 15:45	パルスレーザ支援レーザ溶接法による アルミニウム合金の凝固割れ低減	大阪大学	○春日 仁希 佐野 智一 廣瀬 明夫	440	15:45 ＼ 16:00	鑄鉄のアーク溶接時に発生するヒュームの特性	職業大 労働安全衛生総研 職業大	○高橋 潤也 中島 均 小嶋 純 藤井 信之
										337	15:45 ＼ 16:00	レーザ・アークハイブリッド溶接における低温割れ試験片形状が拘束ひずみに及ぼす影響	大阪大学 名古屋大学 IHI	○廣畑 幹人 竹田 文哉 猪瀬幸太郎 松本 直幸 阿部 大輔	441	16:00 ＼ 16:15	予熱炎への添加ガスが切断反応に与える影響 ガス切断の研究（第2報）	○池上 祐一 高 隆夫 横山 隆司		

第 2 日（9月13日－木－）										第 2 日（9月13日－木－）									
第1会場（共通講義棟A 共A11講義室）					第2会場（共通講義棟A 共A21講義室）					第3会場（共通講義棟A 共A24講義室）					第4会場（共通講義棟A 共A35講義室）				
										338	16:00 ） 16:15	ホットワイヤ・レーザ溶接法により作製した高張力鋼板狭開先突合せ継手の破断挙動	広島大学 IHI ウォータールー大	○増野山本 篠崎置田 松本猪瀬幸太郎 友大元道賢二 大記直幸 幸太郎 Adrian Gerlich Nazmul Huda					
16:30 ） 18:00	若手の会 ポスターセッション（大学会館3階 大集会室）（主催：若手会員の会）																		

第 3 日（9月14日－金－）										第 3 日（9月14日－金－）									
オーガナイズドセッション テーマ「水素社会実現のための溶接とその関連技術(1)」 座 長 井 上 裕 滋（阪大）					F S W（ツール） 座 長 佐 藤 裕（東北大）					残留応力 座 長 岡 野 成 威（阪大）					異材溶接・接合 座 長 川 人 洋 介（阪大）				
127	9:00 ～ 9:15	高強度高窒素ステンレス鋼について	新日鐵住金	○小薄 孝裕 浄徳 佳奈 中村 潤 照沼 正明	240	9:00 ～ 9:15	アルミニウム合金摩擦攪拌接合用Co-Ni合金ツールの耐折損性向上	岩手大学 東北大学 アイオー精密 エイワ	○柳原 圭司 吉野 泰弘 千葉 晶彦 山中 謙太 宇部 輝彦 倉本 浩二	339	9:00 ～ 9:15	圧縮荷重による止端UIT部圧縮残留応力の緩和挙動	新日鐵住金	○米澤 隆行 島貫 広志	442	9:00 ～ 9:15	抵抗スポット溶接を用いた樹脂と金属の異種材料接合	愛媛大学	○伊藤 陽介 小原 昌弘 水口 隆
128	9:15 ～ 9:30	高圧水素ガス環境中における材料強度試験	九州大学 福岡大学 九州大学	○松永 久生 高桑 脩 山辺純一郎 松岡 三郎	241	9:15 ～ 9:30	摩擦攪拌接合用窒化ケイ素製セラミックツールの開発	東芝マテリアル 阪大接合研 東芝マテリアル 産総研	○船木 開 藤井 英俊 森貞 好昭 加藤 雅礼 深澤 孝幸 阿部 豊敬 村上	340	9:15 ～ 9:30	コンタ法による曲げ試験体の残留応力計測	IHI	○高倉 大典 深澤 大志	443	9:15 ～ 9:30	熱圧着による炭素繊維強化熱可塑性樹脂とマグネシウム合金の直接接合	大阪大学	○安田 清和 川上 紘平
129	9:30 ～ 9:45	高圧水素ガス中におけるオーステナイト系ステンレス鋼の強度特性	九州大学 福岡大学 九州大学	○高桑 脩 松永 久生 岡崎 三郎 山辺純一郎 松岡 三郎	242	9:30 ～ 9:45	Effect of plate thickness on tool life in FSW of high strength aluminum alloy	阪大接合研	○ビチャブ プチバ Liu Huihong Fujii Hidetoshi Ma Ninshu De Amitava	341	9:30 ～ 9:45	コンタ法による残留応力の高精度計測	IHI	○深澤 大志 高倉 大典	444	9:30 ～ 9:45	樹脂と金属のレーザ異材接合へのパルスレーザ照射の効果	長岡技科大	○宮下 幸雄 武藤 祥太 飯田祐一郎 大塚 雄市
130	9:45 ～ 10:00	水素ガス環境中における純鉄の疲労き裂進展特性とその微視的メカニズム	九州大学 オスロ大学 九州大学 福岡大学	○小川 祐平 ビレニス ドマス 松永 久生 高桑 脩 山辺純一郎	243	9:45 ～ 10:00	透明作動流体による摩擦攪拌流動の可視化とツール形状の最適化	富山大学 富山大学(現 村田製作所) 富山大学	○山根 岳志 川西 祥一 柴柳 敏哉	342	9:45 ～ 10:00	修正コンター法を用いた残留応力測	大阪府立大元 大阪府立大 大阪府立大 日本ニューマチック工業	○沖見 優衣 河尻 貴一 生島 樹 河原 充正 柴原 和友 内田 新平 宇野 健佑 首藤	445	9:45 ～ 10:00	レーザによるチタンと鉄の異材接合に関する研究（第3報） －Crを挿入した異材溶接継手の金属間化合物に係る調査－	産技研 日本チタン協会	○瀬渡 直樹 長谷 泰治 上瀧 洋明
10:00 ～ 10:15 休 憩					10:00 ～ 10:15 休 憩					343 10:00 ～ 10:15 休 憩					446 10:00 ～ 10:15 休 憩				
オーガナイズドセッション テーマ「水素社会実現のための溶接とその関連技術(2)」 座 長 堤 成 一郎（阪大）					F S W（現象・装置） 座 長 藤 井 英 俊（阪大）					10:15 ～ 10:30 休 憩					10:15 ～ 10:30 休 憩				
131	10:15 ～ 10:30	高圧水素ガス中におけるオーステナイト系ステンレス鋼溶接金属317LのSSRT特性	九州大学	○中村 眞実 岡崎 三郎 松永 久生 高桑 脩 松岡 三郎	244	10:15 ～ 10:30	Ti-6Al-4V合金FSW中の装置負荷特性	日立製作所 東北大学	○平野 聡 佐藤 章弘 佐藤 裕 石田 清仁	建築鉄骨溶接部の強度評価 座 長 崎 野 良比呂（近大）					レーザ肉盛・A M 座 長 山 岡 弘 人（I H I）				
132	10:30 ～ 10:45	オーステナイト系ステンレス鋼突合せ溶接継手の疲労強度特性に及ぼす内部水素の影響	九州大学	○岡崎 三郎 中村 眞実 松永 久生 高桑 脩 松岡 三郎	245	10:30 ～ 10:45	数値計算をもちいたFSW中の材料流動に関する一検討	大阪大学	○光藤 健太 宮坂 史和	344	10:30 ～ 10:45	良好なサブマージアーク溶接を持つビルトH梁を用いた現場溶接型柱梁溶接接合部の変形能力に関する実験的研究 その1 実験概要	信州大学 阪大接合研 藤木鉄工 カワモト	○岸 耕左 中込 忠男 金子 洋文 堤 成一郎 新保 誠司 河本 龍一	447	10:30 ～ 10:45	DOE（回折光学素子）を利用した幅広ビームレーザクラディングの技術開発（第2報）	阪大接合研 大阪富士工業	○林 良彦 阿部 信行 安積 一幸 塚本 雅裕 辰巳 佳宏 米山 三樹

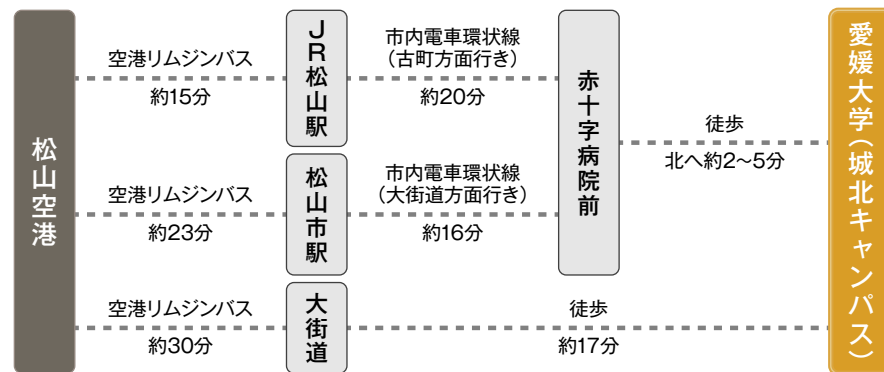
第 3 日（9月14日－金－）										第 3 日（9月14日－金－）										
第1会場（共通講義棟A 共A11講義室）					第2会場（共通講義棟A 共A21講義室）					第3会場（共通講義棟A 共A24講義室）					第4会場（共通講義棟A 共A35講義室）					
133	10:45 ～ 11:00	水素の非定常拡散を考慮した水素助長疲労き裂の進展解析	筑波大学 東北大学 大阪大学	○石橋 奏 新宅 勇一 寺田賢二郎 堤 成一郎	246	10:45 ～ 11:00	FSWの内部欠陥発生に関するインプロセス検出方法（第2報）	山本金属製作所 富山県産技	○鹽津河榎本 山本柿内 富田	345	10:45 ～ 11:00	良好なサブマージャーク溶接を持つビルトH梁を用いた現場溶接型柱梁溶接接合部の変形能力に関する実験的研究 その2 実験結果と考察	信州大学 阪大接合研 藤木鉄工 カワモト	○岸中込金子堤 耕忠男洋文成 左一郎誠司龍一	448	10:45 ～ 11:00	高出力半導体レーザとホットワイヤ法とを組み合わせた肉盛溶接技術の検討	広島大学 マツモト機械丸文	○林野山本 篠崎青野 江嶋日出機亮	
	11:00 ～ 11:15	水素環境下における鋼材き裂発生予測を目的とした繰返し損傷モデル	阪大接合研	○堤 成一郎 柴田 誉 フィンカ リカルド		11:00 ～ 11:15	摩擦攪拌インクリメンタルフォーミング法によるAZ80/TP270Hの成形・接合同時加工	福井大学	○三浦 拓也 大津 雅亮 岡田 将人 堀田 岳		11:00 ～ 11:15	サブマージャーク溶接部の靱性が異なるビルトH梁を用いた現場溶接型柱梁溶接接合部の変形能力に関する実験的研究 その1 実験概要	信州大学 阪大接合研 角藤河本 戸田建設 信州大学	○福永中込金子堤 湧大忠男洋文成 一耕龍一耕左亮佑耕左		11:00 ～ 11:15	ワイヤ供給レーザ肉盛溶接における溶接姿勢と品質の関係	北海道立総研	○櫻庭 洋平 鈴木 逸人 安田 星季 戸羽 篤也	
11:15 ～ 12:15		休 憩			11:15 ～ 12:15		休 憩			347		11:15 ～ 11:30	サブマージャーク溶接部の靱性が異なるビルトH梁を用いた現場溶接型柱梁溶接接合部の変形能力に関する実験的研究 その2 実験結果と考察	信州大学 阪大接合研 角藤河本 戸田建設 信州大学	○福永中込金子堤 湧大忠男洋文成 一耕龍一耕左亮佑耕左	450	11:15 ～ 11:30	Co-Cr-W系超硬合金三次元積層造形とその微細組織および機械的特性	大阪大学 東芝	○三宅 将史 松田朋己 佐野智一 廣瀬明夫 瀧見康友 岡田直忠 佐々木光夫
摩擦圧接（Ⅰ）					超音波接合					348		11:30 ～ 11:45	前面隅肉溶接継目の強度に関する研究 その1 実験による検討	信州大学 JFEスチール	○鈴木 裕梨 中込 忠男 金子 洋文 金崎信太郎	451	11:30 ～ 11:45	LMD (Laser Metal Deposition) 方式による傾斜機能材料の3D造形技術の研究	三菱重工業	○橘上谷 田場島手塚 久野藤谷 孝佳祐集直純 泰治泰之 梶史之 泰之
座 長 木 村 真 晃（兵庫県立大）					座 長 佐々木 朋 裕（新潟大）							11:45 ～ 12:00	前面隅肉溶接継目の強度に関する研究 その2 数値解析による検討	信州大学 JFEスチール	○鈴木 裕梨 中込 忠男 金子 洋文 金崎信太郎	452	11:45 ～ 12:00	低変態温度溶接材料を用いた溶融金属積層造形材の残留応力	物材研	○北野 萌一 中村 照美
135	12:15 ～ 12:30	アルミニウム合金とステンレス鋼の高周波線形摩擦異材接合の界面構造の検討	大阪大学 日本軽金属	○足立 寛延 松田朋己 佐野智一 廣瀬明夫 吉田諒久 堀 司	248	12:15 ～ 12:30	アルミニウム合金と鉄鋼の超音波接合性に及ぼす鋼種の影響	東北大学	○山田 溪太 藤井 啓道 佐藤 裕	349	11:45 ～ 12:00	前面隅肉溶接継目の強度に関する研究 その2 数値解析による検討	信州大学 JFEスチール	○鈴木 裕梨 中込 忠男 金子 洋文 金崎信太郎	452	11:45 ～ 12:00	低変態温度溶接材料を用いた溶融金属積層造形材の残留応力	物材研	○北野 萌一 中村 照美	
	12:30 ～ 12:45	線形摩擦接合における高品質継手の作製	阪大接合研	○青木 祥宏 尹 盛煜 藤井 英俊		12:30 ～ 12:45	Niと異なる組織を有する鋼の超音波接合における接合界面形成	東京大学	○林 哲宇 南部 将一 小関 敏彦		12:00 ～ 13:00	休 憩				12:00 ～ 13:00	休 憩			
137	12:45 ～ 13:00	中炭素鋼板の線形摩擦接合継手における微細組織分布	阪大接合研	○尹 盛煜 青木 祥宏 藤井 英俊	250	12:45 ～ 13:00	CuとSnめっきCuの超音波接合部形成過程と電気特性	東北大学	○藤井 啓道 清水 匠 佐藤 裕	溶接変形				レーザ溶接・接合						
						座 長 麻 寧 緒（阪大）					座 長 宮 崎 康 信（新日鐵住金）									
138	13:00 ～ 13:15	Ni基耐熱合金の異材摩擦圧接	大阪大学 IHI 大阪大学	○小椋 智斗 中村貴彦 篠原邦崇 真崎孝二 根崎太郎 山下正一 才田 幸	251	13:00 ～ 13:15	Mg/Cu超音波接合界面における金属間化合物相の成長過程	東北大学 産総研 東北大学	○永瀬 椋 藤井啓道 植村勇太 田中孝治 佐藤裕博 粉川 之	350	13:00 ～ 13:15	AIを用いた線状加熱法案決定法の開発	大阪府立大	○山田 祐介 前川真奈美 生島 一樹 柴原 正和	453	13:00 ～ 13:15	レーザ接合におけるビッグデータの可能性	大阪大学 三重大学 阿南工高専 大阪大学	○川人 洋介 川上博士 尾崎仁志 西本浩司 長谷川和彦	
	13:15 ～ 13:30	Ni基合金と低合金鋼の異材摩擦圧接部の組織形成過程	IHI	○小嶋 和也 真崎 邦崇		13:15 ～ 13:30	熱疲労特性に及ぼす銅の超音波接合部の組織の影響	大阪大学	○伏見 孝仁 松田朋己 佐野智一 廣瀬明夫		13:15 ～ 13:30	領域分割法による溶接力学解析の大規模化に関する検討	大阪府立大	○生島 一樹 柴原 正和		13:15 ～ 13:30	合金元素添加レーザ溶融焼入れのSS400への適用	三重大学 大阪大学	○川上 博士 久野 博章 川人 洋介	
140	13:30 ～ 13:45	ニオブの摩擦圧接における接合条件の影響	岩手県工技	○久保 貴寛 桑嶋 孝幸 園田 哲也	253	13:30 ～ 13:45	縦振動超音波による炭素繊維強化熱可塑性樹脂とマグネシウム合金の直接接合	大阪大学	○川上 絃平 安田 清和	352	13:30 ～ 13:45	熱切断による変形シミュレーション技術の確立	大阪府立大	○臼杵 龍太 生島 一樹 柴原 正和	455	13:30 ～ 13:45	X線を用いた動的観察手段による超ハイテン鋼板の重ねレーザ溶接で発生する遅れ割れ挙動の解明	神戸製鋼所 阪大接合研	○前田 恭兵 鈴木 励一 菅 哲男 川人 洋介	
	13:45 ～ 14:00	Ti-6Al4V合金/SUS316L鋼の異材摩擦圧接	阪大接合研	○劉 恢弘 青木 洋 青木 祥宏 藤井 英俊		13:45 ～ 14:00	休 憩				13:45 ～ 14:00	熱収縮法による複数パスの溶接変形解析	日立製作所	○村上 寛企 寺崎 健 前田 義尚		13:45 ～ 14:00	休 憩			

愛媛大学 城北キャンパスへの交通案内

会 場：愛媛大学 城北キャンパス（愛媛県松山市文京町3）
<https://www.ehime-u.ac.jp/overview/access/johoku/>



○会場へのアクセス



- JR松山駅より 約20分, 運賃160円。
路線番号①の伊予鉄道市内電車(路面電車)に乗車し, 赤十字病院前電停で下車ください。
- 伊予鉄松山市駅より 約16分, 運賃160円。
路線番号②の伊予鉄道市内電車(路面電車)に乗車し, 赤十字病院前電停で下車ください。
- 松山空港より JR松山駅まで約15分, 460円。松山市駅まで約23分, 560円。大街道まで約30分, 610円。
伊予鉄道空港リムジンバスに乗車し, JR松山駅, 松山市駅, もしくは大街道で下車ください。
または, 伊予鉄道路線バス62番系統もご利用いただけます。

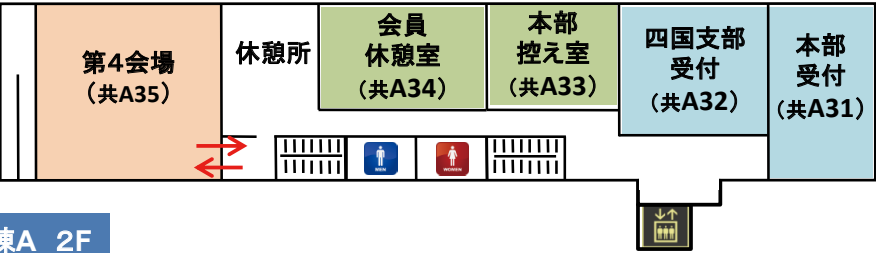
会場配置図

会場全体図（愛媛大学城北キャンパス）



会場配置図（共通講義棟A、グリーンホール）

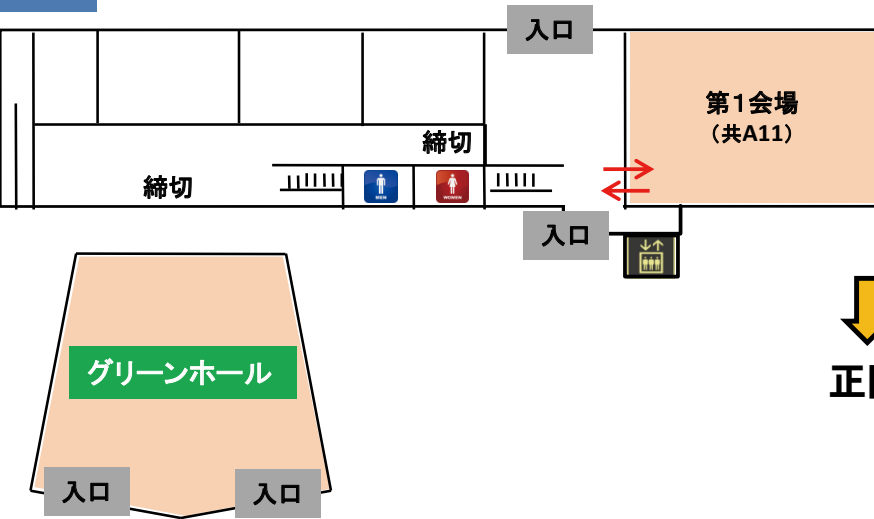
共通講義棟A 3F



共通講義棟A 2F



共通講義棟A 1F



正門

- 大会受付 共通講義棟A 3階「共A31」
- 四国支部受付 共通講義棟A 3階「共A32」
- 講演会第1会場 共通講義棟A 1階「共A11」
- 講演会第2会場 共通講義棟A 2階「共A21」
- 講演会第3会場 共通講義棟A 2階「共A24」
- 講演会第4会場 共通講義棟A 3階「共A35」
- 製品・カタログ展示 共通講義棟A 2階「共A22」, 「共A23」
- 会員休憩室 共通講義棟A 3階「共A34」
- 特別講演 グリーンホール
- 技術セッション グリーンホール
- ワークショップ グリーンホール
- ポスター発表会場 大学会館3階「大集会室」
- 懇親会 大学会館3階「大集会室」