

一般社団法人 溶接学会

平成29年度 秋季全国大会開催御通知

平成29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。

一般社団法人 溶接学会

協賛：北九州市・北九州観光コンベンション協会

会期：平成29年9月11日(月)、12日(火)、13日(水)

会場：九州工業大学 戸畑キャンパス
〒804-8550 福岡県北九州市戸畑区仙水町 1-1
TEL：080-3395-7225 (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)

技術セッション参加費：技術セッション(1)、(2)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、技術セッション当日に支部受付コーナーにてお支払いください。

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、携帯するパソコン、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：平成29年8月9日(水)14:00～8月28日(月)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：9月11日(月) 9:30、12日(火) 8:15、13日(水) 8:15

9月11日(月) 9:30, 12日(火) 8:15, 13日(水) 8:15

平成29年度 秋季全国大会 日程表																			
日	時間	テ		マ	時間	テ		マ	日	時間	テ		マ	時間	テ		マ		
9月11日(月)	第1会場 (総合教育棟 1階 C-1A)				第2会場 (総合教育棟 1階 C-1B)				9月11日(月)	第3会場 (総合教育棟 2階 C-2A)				第4会場 (総合教育棟 3階 C-3B)					
	10:30 ┆ 12:15	オーガナイズドセッション 〈1-1〉 テーマ「溶接部性能保証のためのシミュレーション技術」			10:30 ┆ 12:15	ろう接・はんだ 〈2-1〉				10:30 ┆ 12:00	F S S W・F S P 〈3-1〉			10:30 ┆ 12:15	レーザ薄板溶接・異材溶接 〈4-1〉				
	13:00 ┆ 14:30	疲 労 (Ⅰ) 〈1-2〉			13:00 ┆ 14:00	マイクロ接合 〈2-2〉				13:00 ┆ 14:00	F S W-塑性流動 〈3-2〉			13:00 ┆ 13:45	レーザ溶接現象・モニタリング 〈4-2〉				
	14:45 ┆ 15:45	疲 労 (Ⅱ) 〈1-3〉			14:15 ┆ 15:15	超音波接合 〈2-3〉				14:15 ┆ 15:45	F S W-非鉄金属 〈3-3〉			14:00 ┆ 15:00	レーザ加工・ピーニング 〈4-3〉				
	16:15 ┆ 17:15	特別講演「モノづくり産業におけるロボット技術の将来像」 小笠原 浩 氏 株式会社安川電機 代表取締役社長 (百周年中村記念館 (2階) 多目的ホール)																	
	18:00 ┆ 20:00	懇 親 会 (百周年中村記念館 (1階))																	
9月12日(火)	第1会場 (総合教育棟 1階 C-1A)				第2会場 (総合教育棟 1階 C-1B)				9月12日(火)	第3会場 (総合教育棟 2階 C-2A)				第4会場 (総合教育棟 3階 C-3B)					
	9:15 ┆ 10:15	レーザ・ハイブリッド溶接 〈1-4〉			9:15 ┆ 10:45	冶 金 (Ⅰ) 〈2-4〉				9:15 ┆ 10:30	F S W-鉄鋼材料 (Ⅰ) 〈3-4〉			9:15 ┆ 10:30	アーク溶接現象計測 〈4-4〉				
	10:30 ┆ 11:00	論文賞受賞記念講演			11:00 ┆ 12:00	オーガナイズドセッション テーマ「溶接部の腐食(Ⅰ)」				10:45 ┆ 11:45	F S W-鉄鋼材料 (Ⅱ) 〈3-5〉			10:45 ┆ 12:00	アーク溶接センサ・モニタリング 〈4-5〉				
	11:00 ┆ 12:15	継手強度 〈1-5〉			13:00 ┆ 14:00	オーガナイズドセッション テーマ「溶接部の腐食(Ⅱ)」				13:00 ┆ 13:45	F S W-異材接合 〈3-6〉			13:00 ┆ 14:45	アーク溶接性 〈4-6〉				
	13:00 ┆ 16:15	フォーラム 「溶接・接合の力学シミュレーション技術の 基礎研究と実用化」			14:15 ┆ 16:00	冶 金 (Ⅱ) 〈2-7〉				14:00 ┆ 15:00	摩擦接合 (Ⅰ) 〈3-7〉			15:00 ┆ 16:30	建機・鉄骨のアーク溶接 〈4-7〉				
										15:15 ┆ 16:15	摩擦接合 (Ⅱ) 〈3-8〉								
					技術セッション その1 13:30～16:00 (参加費2,000円(税込)) 「北部九州の自動車産業における溶接技術」 (百周年中村記念館 (2階) 多目的ホール)					16:30 ┆ 18:00	若手の会 ポスターセッション (百周年中村記念館 (1階)) (主催：若手会員の会)								
9月13日(水)	第1会場 (総合教育棟 1階 C-1A)				第2会場 (総合教育棟 1階 C-1B)				9月13日(水)	第3会場 (総合教育棟 2階 C-2A)				第4会場 (総合教育棟 3階 C-3B)					
	9:15 ┆ 9:45	論文賞受賞記念講演			9:15 ┆ 10:30	抵抗スポット溶接 (Ⅰ) 〈2-8〉				9:15 ┆ 11:00	摩擦圧接-異材 〈3-9〉			9:15 ┆ 10:30	厚板溶接 〈4-8〉				
	9:45 ┆ 10:45	破 壊 (Ⅰ) 〈1-6〉			10:45 ┆ 12:00	抵抗スポット溶接 (Ⅱ) 〈2-9〉				11:15 ┆ 12:00	固相接合 (Ⅰ) 〈3-10〉			10:45 ┆ 11:45	オーガナイズドセッション テーマ「造船の溶接技術」				
	11:00 ┆ 12:30	破 壊 (Ⅱ) 〈1-7〉			13:00 ┆ 14:30	抵抗スポット溶接 (Ⅲ) 〈2-10〉				13:00 ┆ 14:15	固相接合 (Ⅱ) 〈3-11〉			13:00 ┆ 15:00	アーク溶接における熱流体物理 〈4-10〉				
	13:15 ┆ 14:45	溶接残留応力 〈1-8〉			14:45 ┆ 16:30	クラッディング 〈2-11〉				14:30 ┆ 16:00	固相接合 (Ⅲ) 〈3-12〉			15:15 ┆ 16:15	アーク溶接制御 〈4-11〉				
	15:00 ┆ 16:00	溶接変形・フォーミング 〈1-9〉			技術セッション その2 13:30～16:00 (参加費2,000円(税込)) 「造船産業における溶接技術」 (百周年中村記念館 (2階) 多目的ホール)														

第 1 日（9月11日－月－）										第 1 日（9月11日－月－）									
第1会場（総合教育棟 1階 C-1A）					第2会場（総合教育棟 1階 C-1B）					第3会場（総合教育棟 2階 C-2A）					第4会場（総合教育棟 3階 C-3B）				
オーガナイズドセッション テーマ「溶接部性能保証のためのシミュレーション技術」 座 長 才 田 一 幸（阪大）					ろう接・はんだ 座 長 高 橋 誠（阪大）					F S S W・F S P 座 長 藤 井 英 俊（阪大）					レーザ薄板溶接・異材溶接 座 長 宮 崎 康 信（新日鐵住金）				
101	10:30 ～ 10:45	ティグ溶接における溶融池形成シミュレーションに与える表面張力の影響	大阪大学 阪大接合研	○黒川 顕稔 小西 恭平 茂田 正哉 田中 学	201	10:30 ～ 10:45	超硬合金とCr-Mo鋼のフレックスレスプレイジング	岩手大学	○志田 兼人 水本 将之 中村 満	301	10:30 ～ 10:45	アルミニウム合金とアルミナの摩擦攪拌点接合における接合メカニズムの解明	豊橋技科大 京セラ	○高木 元気 安井 利明 福本 昌宏 前田 岳志	401	10:30 ～ 10:45	高炭素薄鋼板の貫通レーザ溶接で発生する割れに関する研究	神戸製鋼所	○前田 恭兵 鈴木 励一
102	10:45 ～ 11:00	GMA溶接の熱源モデルと溶融池モデルのカップリングシミュレーション	大阪大学	○荻野 陽輔 浅井 知 平田 好則	202	10:45 ～ 11:00	In添加活性Agろう材を用いたレーザ急速加熱法による単結晶ダイヤモンドとろう材の界面反応層評価	鹿児島工技 阪大接合研	○瀬知 啓久 永塚 公彬 佐藤 雄二 塚本 雅裕 中田 一博	302	10:45 ～ 11:00	摩擦攪拌点接合された中高炭素高強度鋼ハット部材の衝撃吸収特性	新日鐵住金 川崎重工業 住友電気工業	○徳永 仁寿 西畑ひとみ 泰山 正則 小林 良崇 大橋 司 内海 慶春	402	10:45 ～ 11:00	自動車用高張力鋼板のレーザ溶接におけるはく離強度評価（第1報） －はく離強さに及ぼす溶接線形状の影響－	JFEスチール	○原 亜怜 木谷 靖 池田 倫正
103	11:00 ～ 11:15	レーザ超音波による溶融池その場計測に関する研究（第3報）	大阪大学	○喜多 亮右 井村 文哉 野村 和史 浅井 知	203	11:00 ～ 11:15	ダイヤモンドのZn-Al系はんだ付強度	東京工業大学	○石井裕太郎 山崎 敬久	303	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AZ61/A1050の成形・接合同时加工	福井大学	○三浦 拓也 大津 雅亮 岡田 将人 白鳥 一斗	403	11:00 ～ 11:15	自動車用高張力鋼板のレーザ溶接におけるはく離強度評価（第2報） －はく離試験中の溶接部周辺応力状態の数値解析－	JFEスチール	○原 亜怜 木谷 靖 池田 倫正
104	11:15 ～ 11:30	凝固組織形成におよぼす二重拡散対流の影響	富山大学 富山大学(現 KYB) 富山大学 富山大学(現 デンソー)	○柴柳 敏哉 山根 岳志 青山 拓矢 水上浩司 渡辺 明誉	204	11:15 ～ 11:30	3D積層造形インサート材を挿入したC/C複合材／Ni基合金ろう付継手の応力解析	近畿大学 技術研究組合 近畿大学	○池庄司敏孝 米原 牧子 中村 和也 京極 秀樹	304	11:15 ～ 11:30	1050アルミニウムとABS樹脂の突合せ摩擦攪拌アンカリング	日本大学	○勅使河原圭介 前田 将克 加藤 数良	404	11:15 ～ 11:30	接合界面へのレーザ照射による高速接合	阿南工高専 ホンダ	○立石 学 西本 浩司 前田 真吾 中尾敬一郎
105	11:30 ～ 11:45	Trans-Varestraint試験の力学的検討	大阪府大 大阪大学	○前田新太郎 山田 祐介 生島 一樹 柴原 正和 才田 一幸	205	11:30 ～ 11:45	ステンレス鋼ろう付における溶融ろう材の流れと欠陥の解析	東海大学 関東冶金工業	○小林 靖堯 宮沢 靖幸 神田 輝一 江口 広輝	305	11:30 ～ 11:45	渦溝ツールを用いた摩擦攪拌プロセスの特徴	近畿大学 岐阜大学	○生田 明彦 植松 美彦 柿内 利文	405	11:30 ～ 11:45	レーザ溶接によるAl合金とMg合金の異材接合	大阪大学 関西大学 阪大接合研 総合車両製作所 阪大接合研	○松本 幸樹 西本 明生 永塚 公彬 石川 武和 伊藤 博 塚本 雅裕 中田 一博
106	11:45 ～ 12:00	T継手完全溶け込み溶接時における梨形ビード割れの発生予測	大阪府大 高田機工	○本藤 裕佑 山田 祐介 前田新太郎 生島 一樹 柴原 正和 永木 勇人	206	11:45 ～ 12:00	C/CコンポジットとCuのろう付時における界面反応	東海大学	○佐々木俊哉 宮沢 靖幸	306	11:45 ～ 12:00	余盛止端部への摩擦攪拌プロセスの適用とその疲労強度改善効果	阪大接合研	○段野 芳和 山本 啓 伊藤 和博 三上 欣希 小濱 和之	406	11:45 ～ 12:00	レーザによるチタンと鉄の異材接合に関する研究（第2報） －Crを挿入した異材溶接継手の評価－	産総研 日本チタン協会	○瀬渡 直樹 長谷 泰治 上瀧 洋明
107	12:00 ～ 12:15	付加溶接ビード形状とHAZ強度特性が疲労き裂発生寿命に与える影響	阪大接合研 大阪大学	○堤 成一郎 北村 拓也 Fincato Riccardo 荻野 陽輔 平田 好則 浅井 知	207	12:00 ～ 12:15	Ni系ろう材を用いた超硬合金/鉄鋼材料ろう付時の残留応力緩和	東海大学 MMCリョウテック 東海大学	○後藤 拓海 宮沢 靖幸 高頭 竜雄 佐々木達也				407	12:00 ～ 12:15	線材と板材とのレーザ微細溶接における継手強度におよぼす押付け荷重の影響	三重大学	○前田 将孝 尾崎 仁志 川上 博士 鈴木 実平		
12:15 ～ 13:00		休 憩			12:15 ～ 13:00		休 憩			12:00 ～ 13:00		休 憩			12:15 ～ 13:00		休 憩		
疲 労（I） 座 長 後 藤 浩 二（九大）					マイクロ接合 座 長 山 崎 敬 久（東工大）					F S W-塑性流動 座 長 平 野 聡（日立）					レーザ溶接現象・モニタリング 座 長 山 岡 弘 人（IHI）				
108	13:00 ～ 13:15	薄板アーク溶接部に生じた微小亀裂の観察	新日鐵住金	○松田 和貴 石田 欽也 児玉 真二	208	13:00 ～ 13:15	酸化銅ペーストを用いた接合の継手特性に及ぼす酸化銀添加の影響	大阪大学	○八尾 崇史 松田 朋己 佐野 智一 廣瀬 明夫	307	13:00 ～ 13:15	レーザ予熱摩擦攪拌接合の攪拌部形成機構	大阪大学 阪大接合研 JFEスチール	○和田 拓也 森貞 好昭 川人 洋介 藤井 英俊 松下 宗生 池田 倫生	408	13:00 ～ 13:15	大出力レーザ溶接時の高温割れ防止工法の開発	ナデックスプロダクツ ナ・デックス	○出口 貴大 野村 涼 渡邊 佳子 住森 大地 芦田 洋三 片山 聖二

第 1 日（9月11日－月一）																第 1 日（9月11日－月一）															
第1会場（総合教育棟 1階 C-1A）						第2会場（総合教育棟 1階 C-1B）						第3会場（総合教育棟 2階 C-2A）						第4会場（総合教育棟 3階 C-3B）													
109	13:15 ～ 13:30	溶接プロセスの影響を考慮したMg-Al-Zn-Ca系合金押出材溶接継手の疲労設計法の検討	○宮下 幸雄 長岡技科大 國谷 耕平 木村 聖光	209	13:15 ～ 13:30	酸化銀還元反応を利用した金属-シリコンの接合	○伊波 康太 松田 朋己 佐野 智一 廣瀬 明夫	308	13:15 ～ 13:30	鉄鋼用摩擦攪拌接合ツールの各部形状の役割	近畿大学 ○生田 明彦 阪大接合研 藤井 英俊 神戸製鋼所 村上 俊夫	409	13:15 ～ 13:30	レーザ溶接におけるキーホールおよび熔融池の内部現象観察	○野中 雄太 川人 涼平 吉田 仁志 尾崎 博士																
110	13:30 ～ 13:45	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2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向上	○門 格史 鹿 智輝 山本 元道 篠崎 賢二 曙 紘之 菅田 淳	210	13:30 ～ 13:45	金属セラミックス直接接合部の損傷モデリングに基づく強度予測	○リス アドリアン 浅間 晃司 松田 朋己 佐野 智一 廣瀬 明夫	309	13:30 ～ 13:45	5083Al合金のCorner AdStir fillet無回転ショルダ摩擦攪拌接合における材料流動	東北大学 ○北本 祥子 佐藤 裕博 粉川 博之 真崎 邦崇 IHI	410	13:30 ～ 13:45	仮付ビード識別機能を持ったレーザ溶接用シームトラッキングシステムの研究	○前田 利光 鳥越 功 春日 翔貴 杵名 宗春																
111	13:45 ～ 14:00	HFMI処理された面外ガセット継手の局所的弾塑性挙動と疲労寿命延伸効果	○堤 成一郎 長尾 涼太 植田 一史	211	13:45 ～ 14:00	銀焼結接合層の微細形態が接合強度に及ぼす影響	○中西 浩平 松田 朋己 佐野 智一 廣瀬 明夫 LIS Adrian 加柴 良裕 巽 裕章 三菱電機	310	13:45 ～ 14:00	高輝度X線透過装置を用いたFe-Al異材摩擦攪拌接合の直接観察	阪大接合研 ○森貞 好昭 和田 拓也 藤井 英俊 JFEスチール 松下 宗生 池田 倫正	13:45 ～ 14:00	休憩																		
112	14:00 ～ 14:15	HFMI処理された面外ガセット継手の疲労寿命延伸効果に対する数値解析的検討	○長尾 涼太 堤 成一郎 植田 一史 Fincato Riccardo	14:00 ～ 14:15	休憩			14:00 ～ 14:15	休憩			レーザ加工・ピーニング 〈4-3〉																			
												座 長 塚 本 雅 裕（阪大）																			
113	14:15 ～ 14:30	超音波ピーニングによる改善処理をした溶接継手の疲労強度に及ぼす板厚効果	海上・港湾・航空技研 ○岩田 知明 丹羽 敏男 海上技研(現 法政大学) 田中 義久 安藤 孝弘 海上・港湾・航空技研 穴井 陽祐	超音波接合 〈2-3〉				FSW-非鉄金属 〈3-3〉				411	14:00 ～ 14:15	CFRP材のハイブリッドレーザ加工に関する研究	○杵名 宗春 最新レーザ技研 井上 裕喜 岩瀬 和久																
				座 長 宮 沢 靖 幸（東海大）				座 長 生 田 明 彦（近大）																							
	14:30 ～ 14:45	休憩		212	14:15 ～ 14:30	銅の超音波接合と接合部の熱疲労特性	○伏見 孝仁 松田 朋己 佐野 智一 廣瀬 明夫 田中 陽浩 小林 浩	311	14:15 ～ 14:30	FSWによるTi-6Al-4V合金継手の機械的特性	日立製作所 ○平野 聡 一等 章弘 日立ハローソリューションズ 佐藤 裕博 東北大学 佐藤 博之 石田 清仁	412	14:15 ～ 14:30	X線透過装置による厚鋼板のレーザ切断フロントのリアルタイム観察に関する研究	○是川 洋斗 尾崎 仁志 川上 美平 鈴木 洋介 沼田 慎治 小林 直希 佐野 義美																
疲 労（II） 〈1-3〉				213	14:30 ～ 14:45	銅とNiの超音波接合強度上昇に及ぼす表面硬さの影響	○林 哲宇 小関 敏彦 南部 将一	312	14:30 ～ 14:45	6063Al合金摩擦攪拌接合部の機械的特性に及ぼす接合入熱の影響	東北大学 ○趙 天波 佐藤 裕博 粉川 博之 伊藤 和博 阪大接合研	413	14:30 ～ 14:45	アルミニウム合金7075の摩擦攪拌接合継手のフェムト秒レーザピーニング	○川嶋 光将 佐野 智一 廣瀬 明夫 堤 成一郎 政木 清孝 堀 久司 日本軽金属																
座 長 門 格 史（広島県総研）																															
114	14:45 ～ 15:00	巨視的弾性範囲一定および多段変動繰返し応力下の溶接構造用高强度鋼材の弾塑性挙動	○北村 拓也 堤 成一郎 Fincato Riccardo 米澤 隆行 島貫 広志	214	14:45 ～ 15:00	6061アルミニウム合金の超音波接合部におけるマイクロ組織と機械特性	○藤井 啓道 木村 健太 佐藤 裕博 粉川 博之	313	14:45 ～ 15:00	Mg-Li合金の摩擦攪拌接合	○周 夢然 森貞 好昭 柳楽 知也 藤井 英俊 王 建義 東華大学	414	14:45 ～ 15:00	ショットピーニング時における応力緩和挙動に関する数値解析的検討	○山田 祐介 本谷 悠二 生島 一樹 柴原 正和 古川 聡敬 秋田 寛一 田中 裕士 鈴木 士聰 諸岡																
115	15:00 ～ 15:15	アルミニウムA5083-O接合体の繰返し弾塑性挙動と疲労き裂発生寿命評価	○佐野 萌 堤 成一郎 Fincato Riccardo	215	15:00 ～ 15:15	炭素繊維強化樹脂とチタン合金の異種材料接合についての研究	○田村廉之介 安田 清和	314	15:00 ～ 15:15	摩擦攪拌接合したβ型チタン合金継手の微細組織及び機械的特性に及ぼす液体CO ₂ 冷却の影響	○劉 恢弘 藤井 英俊																				
116	15:15 ～ 15:30	繰返し弾塑性問題に対する大規模有限要素解析数値演算処理効率の検証	○長尾 涼太 堤 成一郎 Fincato Riccardo アラドエンジニアリング 大山 友信					315	15:15 ～ 15:30	Microstructure and mechanical properties of friction stir processed Mg-Gd-Zn alloys	○韓 靖宇 藤井 英俊																				
117	15:30 ～ 15:45	繰返し負荷による残留応力緩和挙動と疲労強度への影響	○米澤 隆行 島貫 広志 田中 睦人 森 猛					316	15:30 ～ 15:45	FSW接合されたA5083-O継手の弾塑性変形の局在化とセレーション特性	○堤 成一郎 佐野 萌 Murshid Imam 玉峰 孫 英俊 藤井 寧緒 麻 英一 村川																				
16:15 ～ 17:15		特別講演「モノづくり産業におけるロボット技術の将来像」 小笠原 浩 氏 株式会社安川電機 代表取締役社長 司会 南 二三吉 会長 （百周年中村記念館（2階） 多目的ホール）																													

第 1 日（9月11日－月－）										第 1 日（9月11日－月－）									
第1会場（総合教育棟 1階 C-1A）					第2会場（総合教育棟 1階 C-1B）					第3会場（総合教育棟 2階 C-2A）					第4会場（総合教育棟 3階 C-3B）				
18:00 ～ 20:00		懇 親 会（百周年中村記念館（1 階））																	
第 2 日（9月12日－火－）										第 2 日（9月12日－火－）									
レーザ・ハイブリッド溶接（1-4）				冶 金（I）（2-4）				F S W-鉄鋼材料（I）（3-4）				アーク溶接現象計測（4-4）							
座 長 川 人 洋 介（阪大）				座 長 伊 藤 和 博（阪大）				座 長 佐 藤 裕（東北大）				座 長 児 玉 真 二（新日鐵住金）							
118	9:15 ～ 9:30	ホットワイヤ・レーザ溶接法を用いた厚板の高速溶接化に向けての検討	広島大学 ○森 亮太 内田 俊隆 山本 元道 篠崎 賢二 八木 崇弘 渡部裕二郎 Primetals Technologies Japan 三菱重工業	216	9:15 ～ 9:30	低酸素アーク溶接金属のミクロ組織と靱性	愛媛大学 ○阿部 駿弥 小原 昌弘 水口 隆 是川 顕宏 (現)三和ハイドロテック	317	9:15 ～ 9:30	厚板構造用鋼の摩擦攪拌接合部における組織解析と特性評価	大阪大学 ○竹谷 康平 松田 朋己 佐野 智二 廣瀬 明夫 高田 充志 松下 宗生 早川 直哉 池田 倫生 JFEスチール	415	9:15 ～ 9:30	マグ溶接アークプラズマの三次元温度計測手法に関する研究	大阪大学 ○戸田 要 野村 和史 三村 晃平 浅井 知				
119	9:30 ～ 9:45	耐熱フェライト鋼へのレーザ・アークハイブリッド溶接適用と継手性状評価	IHI ○阿部 大輔 松本 直幸 置田 大記 松岡 孝昭 猪瀬幸太郎	217	9:30 ～ 9:45	GMAWおよびSMAWの低温割れ感受性に及ぼす拡散性水素量の影響	新日鐵住金 ○渡邊耕太郎 富士本博紀 平田 弘征	318	9:30 ～ 9:45	高強度中炭素鋼板の摩擦攪拌接合	大阪大学 ○孫 玉峰 阪大接合研 藤井 英俊 神戸製鋼所 村上 俊夫	416	9:30 ～ 9:45	狭窄ノズルを用いたティグ溶接における酸素混入量の実験計測	阪大接合研 ○三木 聡史 小西 恭平 茂田 正哉 田中 学 村田 彰久 村田 唯介				
120	9:45 ～ 10:00	レーザ・アークハイブリッド溶接における低温割れ発生の力学的評価指標	名古屋大学 ○廣畑 幹人 須崎 雅人 竹田 文哉 猪瀬幸太郎 松本 直幸 阿部 大輔	218	9:45 ～ 10:00	合金鋼溶接金属における初晶の選択と不純物元素の機械特性に及ぼす影響	新日鐵住金 ○猿渡 周雄 平田 弘征 井上 裕滋	319	9:45 ～ 10:00	亜鉛めっき鋼薄板の重ね型突合せ摩擦攪拌接合法の開発	栗本鐵工所 ○高 業飛 廖 金孫 大阪大学 藤井 英俊 森貞 好昭	417	9:45 ～ 10:00	炭酸ガスアークプラズマの反発移行時の三次元発光分光計測	大阪大学 ○高見 康平 三村 晃平 戸田 要 野村 和史 浅井 知 上月 渉平 早川 直哉 池田 倫正 JFEスチール				
121	10:00 ～ 10:15	内部欠陥レーザ補修溶接の検討	IHI ○松本 直幸 置田 大記 猪瀬幸太郎	219	10:00 ～ 10:15	凝固形態を変化させた炭素鋼溶接金属の偏析挙動に及ぼす初晶の影響	大阪大学 ○中田 有紀 阪大接合研 門井 浩太 新日鐵住金 鴫田 駿 井上 裕滋 猿渡 周雄	320	10:00 ～ 10:15	炭素添加TWIP鋼の摩擦攪拌接合	阪大接合研 ○李 承俊 孫 玉峰 藤井 英俊	418	10:00 ～ 10:15	ガスタングステンアーク溶接におけるプラズマ温度場の可視化	大阪大学 ○田中 慶吾 阪大接合研 茂田 正哉 田中 学				
10:15 ～ 10:30		休 憩		220	10:15 ～ 10:30	過剰応力下低合金鋼での亜鉛脆化割れに及ぼす熱影響部組織・引張応力・溶融亜鉛温度の影響	デンロコーポレーション ○武藤 宏 阪大接合研 伊藤 和博 山本 啓 段野 芳和	321	10:15 ～ 10:30	高周波誘導加熱を用いた予熱プロセスによる薄鋼板FSWの高速化	JFEスチール ○松下 宗生 高田 充志 谷口 公一 池田 倫正 藤井 英俊 大阪大学	419	10:15 ～ 10:30	交流ティグ溶接プロセスにおける陰極点挙動の観察	阪大接合研 ○Le Phan Huy 真一 宮崎大学 田代 敏史 佐世保工高専 湯地 俊夫 阪大接合研 房野 憲嗣 鎌田 学 田中				
継手強度（1-5）				221	10:30 ～ 10:45	再現HAZ試験片を用いた改良9Cr-1Mo鋼溶接部のクリープ破断強度に関する基礎的検討	発電技検 ○西川 聡 阪大接合研 高橋 誠	10:30 ～ 10:45 休 憩				10:30 ～ 10:45 休 憩							
論文賞受賞記念講演 10:30～11:00 司会 篠崎 賢二 副会長 「応力分布および拡散性水素濃度分布を考慮した局所限界条件に基づく高強度鋼溶接金属の低温割れ発生特性に関する検討」 三上 欣希, 望月 正人（大阪大学） 川邊 直雄（大阪大学（現 JFEスチール）） 石川 信行（JFEスチール）				10:45 ～ 11:00	休 憩			F S W-鉄鋼材料（II）（3-5） 座 長 大 橋 良 司（川重）				アーク溶接センサ・モニタリング（4-5） 座 長 山 根 敏（埼玉大）							
				オーガナイズドセッション テーマ「溶接部の腐食（I）」 座 長 井 上 裕 滋（阪大）				322	10:45 ～ 11:00	中炭素鋼の摩擦攪拌接合性に及ぼす水中施工の影響	東北大学 ○佐藤 裕 宮森 智子 粉川 博之	420	10:45 ～ 11:00	視覚センサによる初層片面裏波溶接の裏波品質モニタリング	大阪大学 ○竹内 大貴 河野 秀規 荻野 陽輔 浅井 知				
122	11:00 ～ 11:15	溶接と接着による当て板接合が鋼構造部材の圧縮強度に及ぼす影響	名古屋大学 ○劉 肖揚 廣畑 幹人	222	11:00 ～ 11:15	淡水環境におけるステンレス鋼溶接部の微生物腐食	栗本鐵工所 ○廖 金孫	323	11:00 ～ 11:15	TRIP鋼のミクロ組織と微小硬さに及ぼす摩擦攪拌接合の影響	東北大学 ○ミノフセルゲイ 日立製作所 佐藤 裕 粉川 博之 平野 聡	421	11:00 ～ 11:15	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その回避方法	近畿大学工専 ○山口 大樹 久貝 克弥 小坂 諒				

第 2 日（9月12日－火－）												第 2 日（9月12日－火－）											
第1会場（総合教育棟 1階 C-1A）						第2会場（総合教育棟 1階 C-1B）						第3会場（総合教育棟 2階 C-2A）						第4会場（総合教育棟 3階 C-3B）					
123	11:15 ～ 11:30	補剛ビードによるアーク溶接継手の疲労強度向上(1) 重ね隅肉継手での検討	○児玉 真二 新日鐵住金 石田 欽也 小川 正裕	223	11:15 ～ 11:30	オーステナイト系ステンレス鋼溶接金属の鋭敏化に及ぼすC量とδフェライト量の影響－鋭敏化防止要件のモデル化－	○小川 和博 新日鐵住金 関 彰 相良 雅之	324	11:15 ～ 11:30	液体CO ₂ 急速冷却による純鉄の摩擦攪拌接合における微細構造進化の解明	大阪大学 ○劉 小超 阪大接合研 孫 玉峰 藤井 英俊	422	11:15 ～ 11:30	溶接技能のデジタル化に関する研究（第1報） センシングデバイスによる溶接士の挙動計測	黒木工業所 ○永岩慶一朗 服部 和徳 中島 涼 大阪大学 浅井 知 野村 和史								
	11:30 ～ 11:45	補剛ビードによるアーク溶接継手の疲労強度向上(2) T字部材での検討	○小川 正裕 新日鐵住金 児玉 真二 石田 欽也		11:30 ～ 11:45	腐食中に金属に局在化した水素の電気化学その場測定システムの開発	○春名 匠 関西大学 谷 美奈 成子 実花 廣畑 洋平		11:30 ～ 11:45	摩擦攪拌プロセスを施したAA-TIG溶接部の機械的性質に及ぼす接合条件の影響	龍谷大学 ○徳田 龍也 阪大接合研 森 正和 青木 祥宏 福井大学 藤井 英俊 三浦 拓也		11:30 ～ 11:45	鋳鉄の溶接時に発生するブルーライトの検討	職業大 ○高橋 潤也 中島 均 藤井 信之								
125	11:45 ～ 12:00	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継手の強度評価	広島大学 ○増野 友大 山本 元道 篠崎 賢二 IHI 置田 大記 猪瀬 幸太郎	225	11:45 ～ 12:00	ステンレス製配管の溶接補修部に発生したSCC	IHI ○中山 元 北九州エルエスジー 纈纈 知己 荒川 幸次 溝 豊 瀬高 裕智 稗田 直樹					424	11:45 ～ 12:00	マグネシウム合金のミグ・ティグ溶接時に発生するブルーライトの検討	職業大 ○平林 諒祐 中島 均 高橋 潤也 藤井 信之 首都大学東京 奥野 勉								
	12:00 ～ 12:15	ホットワイヤ・レーザブレンジング法により作製した鋼／アルミニウム合金重ね隅肉継手の破壊強度評価－ホットワイヤ・レーザブレンジング法を用いた鋼／アルミニウム合金異材接合技術の開発（第3報）－	広島大学 ○正路 弘樹 川崎重工業 駿介 広島大学 元道 賢二 JFEスチール 篠崎 広志 松田 志 池田 倫正																				
12:15 ～ 13:00		休 憩				12:00 ～ 13:00	休 憩		11:45 ～ 13:00	休 憩		12:00 ～ 13:00	休 憩										
						オーガナイズドセッション テーマ「溶接部の腐食(II)」 座 長 大 井 健 次 (JFEスチール)		〈2-6〉		F S W-異材接合 座 長 安 井 利 明 (豊橋技科大)				〈3-6〉		アーク溶接性 座 長 茂 田 正 哉 (阪大)				〈4-6〉			
						226	13:00 ～ 13:15	粒界工学によるオーステナイト系ステンレス鋼溶接熱影響部の粒界腐食抑制	阪大接合研 ○鴛田 駿 東北大学 粉川 博之 佐藤 裕 藤井 啓道	326	13:00 ～ 13:15	純チタン／純アルミニウムにおける異材摩擦攪拌接合	大阪大学 ○崔 正原 阪大接合研 劉 恢弘 藤井 英俊	425	13:00 ～ 13:15	亜鉛めっき鋼板用低スラグ溶接プロセスの開発に向けた基礎検討（第5報） PIV計測法によるMAG溶接中の気体流れの計測	マツダ ○斉藤 直子 原田 雄司 深堀 貢						
							13:15 ～ 13:30	オーステナイト系ステンレス鋼溶接部の低温時効挙動と腐食特性	東北大学 ○阿部 博志 渡邊 豊		13:15 ～ 13:30	アルミニウムと鉄鋼の異材摩擦攪拌接合における金属間化合物形成過程	大阪技術研 ○田中 努 根津 将之 内田 壮平 平田 智丈		13:15 ～ 13:30	アークスポット溶接プロセスの数値解析	大阪大学 ○江田 賢司 荻野 陽輔 浅井 知 平田 好則						
						228	13:30 ～ 13:45	水力発電施設においてクラッド管溶接部に生じた微生物誘起腐食事例とその対策	大阪市大 ○川上 洋司 佐藤 嘉洋 菊地 靖志	328	13:30 ～ 13:45	純チタン／鋼の異材摩擦攪拌接合継手の継手特性	神鋼溶接サービス ○江口 法孝 武田 裕之 東北大学 佐藤 裕	427	13:30 ～ 13:45	アークスポット溶接された高強度鋼板の継手強度（第6報）	新日鐵住金 ○徳永 仁寿 古迫 誠司 泰山 正則						
							13:45 ～ 14:00	ステンレス鋼溶接部における微生物腐食発生過程の共焦点レーザー顕微鏡観察	秋田大学 ○宮野 泰征 筑波大学 渡辺 宏紀 産総研 稲葉 知大 筑波大学 尾花 達則 清川 暢彦 野村		13:45 ～ 14:00	休 憩			428	13:45 ～ 14:00	タンデムマグ溶接における溶融池内での溶滴流動に及ぼす被溶接材振動の影響	大阪大学 ○山本 啓 阪大接合研 伊藤 和博 三輪 剛士 Parchuri Pradeep Kumar インド工科大学 Abhay Sharma					

第 3 日（9月13日－水－）															第 3 日（9月13日－水－）														
第1会場（総合教育棟 1階 C-1A）					第2会場（総合教育棟 1階 C-1B）					第3会場（総合教育棟 2階 C-2A）					第4会場（総合教育棟 3階 C-3B）														
破 壊（Ⅰ）					抵抗スポット溶接（Ⅰ）					摩擦圧接-異材					厚板溶接														
座 長 猪 瀬 幸太郎（IHI）					座 長 泰 山 正 則（新日鐵住金）					座 長 池庄司 敏 孝（近大）					座 長 小 野 昇 造（三井造船）														
論文賞受賞記念講演 9:15～9:45 司会 大井 健次 理事 「高周波バンド鋼管の外曲げ破断限界評価」 三津谷維基（東京ガス株）					237	9:15 ～ 9:30	高強度鋼板抵抗スポット溶接継手の接合強度に及ぼすナゲット特性の影響（第1報） 十字引張強さに及ぼすナゲット硬さの影響	大阪工大	○伊與田宗慶 山本 祐輝 的場 佑太	337	9:15 ～ 9:30	OFC/SUS304摩擦圧接継手の継手強度に及ぼす摩擦圧力の影響	兵庫県立大学	○小原 広暉 木村 真晃 日下 正広 海津 浩一	438	9:15 ～ 9:30	予熱炎の種類がガス切断反応に与える影響	エア・ウォーター	○池上 祐一 高 隆夫 横山 隆司										
					238	9:30 ～ 9:45	高強度鋼板抵抗スポット溶接継手の接合強度に及ぼすナゲット特性の影響（第2報） 十字引張強さに及ぼすナゲット硬さの影響に関する数値解析的検討	大阪工大	○前野 圭佑 山本 祐輝 伊與田宗慶	338	9:30 ～ 9:45	A5052とSUS304の 摩 擦 圧 接法による異材円管継手作製のための圧接条件の検討	兵庫県立大学	○中村 潤紀 木村 真晃 日下 正広 海津 浩一	439	9:30 ～ 9:45	半割れ型給電チップの寿命改善	最新レーザ技研 大幸エンジニアリング	○沓名 宗春 村上 隆昭										
127	9:45 ～ 10:00	TMCP厚鋼板におけるセパレーション発生メカニズムの考察	東京大学 神戸製鋼所	○川畑 友弥 尾形 賢翔 名古屋 秀徳 岡崎 喜臣	239	9:45 ～ 10:00	高強度鋼板抵抗スポット溶接継手の接合強度に及ぼすナゲット特性の影響（第3報） 引張せん断強さに及ぼすナゲット組織の影響	大阪工大	○的場 佑太 山本 祐輝 伊與田宗慶	339	9:45 ～ 10:00	AZX611/A5083摩擦圧接継手の継手強度に及ぼす圧接条件の影響	兵庫県立大学	○徳永 惇紀 木村 真晃 日下 正広 海津 浩一	440	9:45 ～ 10:00	片面タンデム溶接における溶接金属の凝固形態改善について	神戸製鋼所	○柿崎 智紀 菊池 和幸 日高 武史 森本 朋和										
128	10:00 ～ 10:15	橋梁用鋼シャルピー試験片の脆性破壊発生応力に及ぼす試験片厚さの影響	大阪大学 阪大接合研 名古屋大学 阪大接合研	○野路 草太 高嶋 康人 廣畑 幹人 南 二三吉	240	10:00 ～ 10:15	異形電極を用いた抵抗スポット溶接による異材接合継手の接合強度に及ぼす温度分布の影響	大阪工大	○田口 裕也 伊與田宗慶	340	10:00 ～ 10:15	A1070/S15CK摩擦圧接継手の高アブセット圧力付加時の強度低下現象の改善に関する検討	兵庫県立大学	○楠本 泰広 木村 真晃 日下 正広 海津 浩一	441	10:00 ～ 10:15	X線透過撮影によるサブマージアーク溶接の裏波ビード形成その場観察	神鋼溶接サービス 神戸製鋼所	○犬塚 具亮 河西 龍 橋本 哲也 幸村 正晴 横田 大和										
129	10:15 ～ 10:30	溶接部のシャルピー吸収エネルギーに影響する強度マッチング因子の考察	大阪大学 阪大接合研	○伊藤 勇佑 高嶋 康人 南 二三吉	241	10:15 ～ 10:30	複合荷重試験での抵抗スポット溶接重ね継手強度の荷重角度依存性について	九州工大 九州工大(現下村特機精工)	秋山 哲也 ○北村 貴典 小野 哲士	341	10:15 ～ 10:30	摩擦圧接によるTi-6Al-4V/SUS316Lの異材接合	大阪大学 阪大接合研	○青木 洋 青木 祥宏 劉 恢弘 藤井 英俊	442	10:15 ～ 10:30	高速水平すみ肉溶接施工における気孔発生現象について	神戸製鋼所	○菊地 和幸 澤口 直哉 日高 武史 森本 朋和										
130	10:30 ～ 10:45	亀裂部材の脆性破壊限界に及ぼす混合モード負荷の影響の基礎検討	大阪大学 量子技研	○清水 万真 庄司 博人 大畑 充 宮澤 健 加藤太一 谷川 朗博 谷川 博康		10:30 ～ 10:45	休 憩			342	10:30 ～ 10:45	Ni基合金と低合金鋼の異材摩擦圧接部の組織と機械的特性	IHI	○真崎 邦崇 小島 和也 根崎 孝二	10:30 ～ 10:45	休 憩													
10:45 ～ 11:00	休 憩									343	10:45 ～ 11:00	工業用純アルミニウム板と軟鋼板の円盤摩擦接合	富山大学	○廣瀬 周平 田尻 典大 柴柳 敏哉 石原 知		オーガナイズドセッション テーマ「造船の溶接技術」 座 長 後 藤 浩 二（九大）													
破 壊（Ⅱ）					抵抗スポット溶接（Ⅱ）					固相接合（Ⅰ）					固相接合（Ⅱ）														
座 長 中 谷 光 良（阪大／Hitz）					座 長 芹 澤 久（阪大）					座 長 木 村 真 晃（兵庫県立大）					座 長 後 藤 浩 二（九大）														
破 壊（Ⅱ）					242	10:45 ～ 11:00	スポット溶接部の遅れ破壊評価	コベルコ科研	○藤田 貢輔 澤井 百世 渡邊 雅樹 橋本 俊一		11:00 ～ 11:15	休 憩			443	10:45 ～ 11:00	ホットワイヤ・レーザ溶接法を用いた厚鋼板立向き溶接条件の適正化 ーホットワイヤ・レーザ溶接法を用いた高靱性厚鋼板立向き溶接技術の開発（第5報）ー	広島大学 矢島材料強度研 日本海事協会 三菱重工工業 今治造船 新日鐵住金 マツモト機械	○チルネサニ 山本 元道 篠崎 賢三 栢田 康平 矢島 浩二 福井 伸 中山 健二 紙田 真 児玉 日出										
					243	11:00 ～ 11:15	抵抗スポット溶接部の遅れ破壊挙動に及ぼす水素侵入環境の影響に関する数値解析的検討	JFEスチール 大阪大学	○川邊 直雄 松田 広志 沖田 泰明 池田 倫正 三上 欣希 望月 正人		固相接合（Ⅱ）		444	11:00 ～ 11:15	レーザ照射によりプライマ塗装を除去した造船用鋼板のMAG溶接性	広島大学 ジャパンリユナイテッド	○近藤 大雅 山本 元道 篠崎 賢二 木治 昇 草場 卓哉 大谷 直之												
132	11:15 ～ 11:30	微小サイズ試験片を用いた溶接部局所領域の強度・延性特性評価手法の提案 高圧パイプライン周溶接継手のリーク限界予測	大阪大学 新日鐵住金エンジニアリング	○庄司 博人 柴谷 徹也 大畑 充 稲垣 宏典 木村 文映	244	11:15 ～ 11:30	抵抗スポット溶接プロセスと引張せん断試験の三次元連続解析（第2報） 抵抗溶接プロセスと強度試験の定量評価解析	JSOL 阪大接合研	○川嶋 俊一 柳下 真吾 功刀 厚志 麻 寧緒	344	11:15 ～ 11:30	並列シーム溶接用平板状3ターンコイルによるAl/Fe薄板の電磁圧接	都立工高専 ○相沢 友勝	445	11:15 ～ 11:30	レーザ・アークハイブリッド溶接におけるビード形状およびスパッタに対する溶接条件の影響に関する一検討	名村造船所 九州大学	○内野 一成 後藤 浩二											

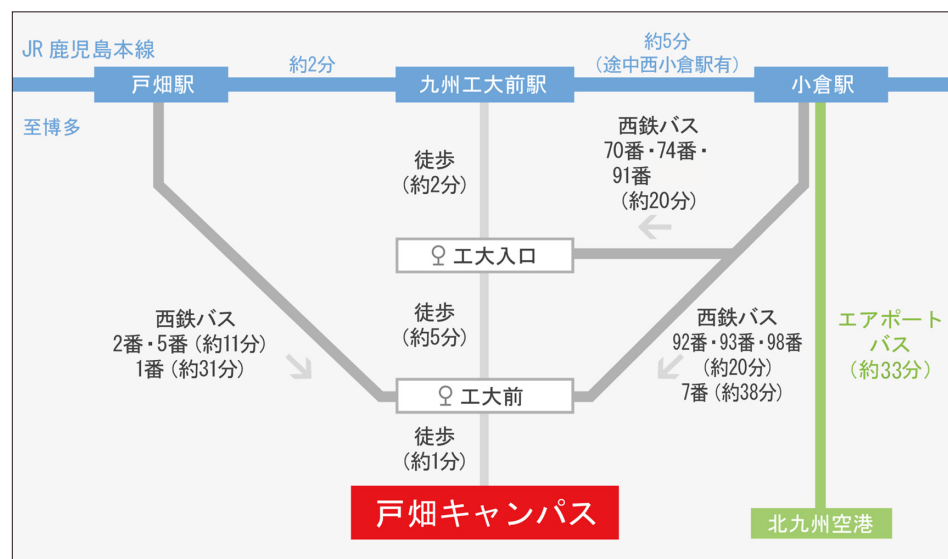
第 3 日（9月13日－水－）										第 3 日（9月13日－水－）									
第1会場（総合教育棟 1階 C-1A）					第2会場（総合教育棟 1階 C-1B）					第3会場（総合教育棟 2階 C-2A）					第4会場（総合教育棟 3階 C-3B）				
133	11:30 ～ 11:45	X65周溶接継手部の延性破壊挙動に与える溶接きず位置・内圧の影響	新日鐵住金エンジニアリング 大阪大学	○稲垣 宏典 木村 文映 庄司 博人 柴谷 徹也 大畑 充	245	11:30 ～ 11:45	弾塑性大変形接触・電流・熱伝導3連成解析と接触電気抵抗解析によるマルチスケール抵抗スポット溶接解析	九州工大	○二保 知也 倉前 宏行 久保田 健児 荒牧 弘親 堀江 知義	345	11:30 ～ 11:45	放電プラズマ焼結装置を用いたTiAl合金と鋼の直接通電加熱接合	大阪大学 阪大接合研	○西端 惇和 小濱 之和 伊藤 博相 江川 相輝	446	11:30 ～ 11:45	レーザ・アークハイブリッド溶接施工におけるギャップ裕度拡大に向けた一検討	九州大学	○竹下 竜平 後藤 浩二 杉野 雄輝 森平 尚樹
	11:45 ～ 12:00	SM490鋼の応力三軸度およびロード角影響に関する検討	阪大接合研	○北村 拓也 堤 成一郎 Fincato Riccardo		11:45 ～ 12:00	抵抗スポット溶接における散り発生過程の粒子法シミュレーション	阪大接合研 JFEスチール	○島田 克之 茂田 正哉 田中 学 谷口 公一 松田 広志 池田 倫正		11:45 ～ 12:00	炭素繊維強化熱可塑性樹脂とアルミニウム合金のマイクロ波接合	大阪大学	○安田 清和 西田 浩士					
135	12:00 ～ 12:15	Loading path influence on the ductile damage evolution	阪大接合研	○Fincato Riccardo 堤 成一郎															
	12:15 ～ 12:30	大変形繰返し負荷による構造部材の延性亀裂進展挙動予測	大阪大学 IHI	○小辻 成美 庄司 博人 大畑 充 山田 剛久															
	12:30 ～ 13:15	休 憩				12:00 ～ 13:00	休 憩				12:00 ～ 13:00	休 憩				11:45 ～ 13:00	休 憩		
溶接残留応力					抵抗スポット溶接（III）					固相接合（II）					アーク溶接における熱流体物理				
座 長 北 村 貴 典（九工大）					座 長 松 田 広 志（JFEスチール）					座 長 高 橋 雅 士（西日本工大）					座 長 小 野 貢 平（ダイヘン）				
137	13:15 ～ 13:30	突合せ多層溶接継手における数値解析残留応力予測の妥当性検討	JSOL 神鋼溶接サービス 阪大接合研	○川嶋 俊一 功刀 厚志 永井 卓也 武田 裕之 麻 寧緒	247	13:00 ～ 13:15	スポット溶接継手強度に及ぼす形状因子の影響	新日鐵住金	○錢谷 佑 古賀 敦雄 広瀬 智史 古迫 誠司 泰山 正則 中澤 嘉明	347	13:00 ～ 13:15	真空圧延接合法により作製したA1050/C1020クラッド材の接合部強さに及ぼす接合条件の影響	九州工大 西日本工大	○松本 悟 山口 富子 西尾 一政	447	13:00 ～ 13:15	DEM-ISPHE連成計算モデルによるSAW中のスラグ形成シミュレーション	大阪大学 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
	13:30 ～ 13:45	破壊靱性試験片に対する局部圧縮法による溶接残留応力除去処理の数値解析	阪大接合研 大阪大学 東京大学	○三上 欣希 本多 正信 望月 正人 川畑 友弥		13:15 ～ 13:30	鋼板と電極間の隙間が抵抗スポット溶接のナゲット形成に与える影響	新日鐵住金	○松井 翔 若林 千智 児玉 真二		13:15 ～ 13:30	Correlation between thermo-physical property to microstructure evolution of underwater explosive welds of Mo/Cu and W/Cu	大阪大学 阪大接合研 熊本大学	○ガチル・ガティ・ガマル 古手川将大 山本 啓 伊藤 和博 外本 和幸		13:15 ～ 13:30	数値シミュレーションによる溶滴挙動が溶込み形成に及ぼす影響に関する一考察	大阪大学	○荻野 陽輔 浅井 知 平田 好則
139	13:45 ～ 14:00	コンター法を用いた溶接残留応力計測	大阪府大	○河尻 義貴 生島 一樹 河原 充 柴原 正和	249	13:30 ～ 13:45	抵抗スポット溶接の電極位置に及ぼす鋼板強度および溶接条件の影響	新日鐵住金	○嶋田 直明 古迫 誠司 児玉 真二 宮崎 康信	349	13:30 ～ 13:45	純TiとMg-Al合金の固相接合過程における化合物形成機構と接合強度	阪大接合研 大阪大学	○近藤 勝義 Patchara Pripanapong 梅田 純子 高橋 誠	449	13:30 ～ 13:45	FCAWにおいてフラックス気化により離脱する溶滴のSPHシミュレーション	阪大接合研 神戸製鋼所	○須貝 友裕 藤本 貴大 古免 久弥 茂田 正哉 田中 直樹 迎井 樹一 鈴木 励一
	14:00 ～ 14:15	建設機械溶接構造物の残留応力の評価	日立建機 大阪府大 大阪大学	○藤永 晃毅 高橋 光 山本 正和 柴原 望月 望月 正人		13:45 ～ 14:00	薄鋼板ソリッドプロジェクト溶接技術の開発（第2報）	新日鐵住金	○古迫 誠司 児玉 真二 泰山 正則 宮崎 康信		13:45 ～ 14:00	樹脂／金属異材接合体の微小領域の界面強度評価法	長岡技科大	○武藤 祥太 阿部 佑美 小山内翔太 宮下 幸雄 大塚 雄市		13:45 ～ 14:00	ティグアーク周辺におけるヒューム粒子群の非平衡集団成長・輸送過程の高次精度シミュレーション	阪大接合研	○茂田 正哉 田中 学
141	14:15 ～ 14:30	建設機械溶接構造物の残留応力に及ぼす外荷重の影響に関する検討	日立建機 大阪府大	○藤永 晃毅 高橋 光 山本 正和 柴原 望月 望月 正人	251	14:00 ～ 14:15	管材と薄板との抵抗溶接性におよぼす管材突出し長さの影響	三重大学 三重大学(現NTN) 三重大学	○貫井 景介 松谷 亮太 尾崎 仁志 川上 博士 鈴木 実平	351	14:00 ～ 14:15	低温での固相接合界面における界面破壊の数値解析	東京大学	○PONGMORAKOT KITTPAN 南部 将一 小関 敏彦	451	14:00 ～ 14:15	ガスメタルアーク溶接プロセスの数値解析	阪大接合研	○田代 真一 田中 学
	14:30 ～ 14:45	低変態温度溶接ワイヤーを用いた半自動TIG溶接による補修溶接部の残留応力分布測定	物材研 大陽日酸	○目黒 奨 中村 照美 佐々木智章 和田 勝則		14:15 ～ 14:30	コアキシャルシリーズ抵抗スポット溶接によるアルミニウム合金と炭素繊維強化プラスチックの直接異材接合	阪大接合研 電元社トーア 阪大接合研	○永塚 公彬 呉 利輝 佐伯 修平 北本 和 岩本 善昭 中田 一博		14:15 ～ 14:30	休 憩		452		14:15 ～ 14:30	ティグ溶接におけるタンゲステン電極現象とアークプラズマ現象の連成数値シミュレーション	大阪大学 阪大接合研 アライドマテリアル	○小西 恭平 田中 正哉 茂田 顕稔 黒川 朋広 瀧田 誠治 中林 治 辻 あゆ里

第 3 日（9月13日－水－）										第 3 日（9月13日－水－）																				
第1会場（総合教育棟 1階 C-1A）					第2会場（総合教育棟 1階 C-1B）					第3会場（総合教育棟 2階 C-2A）					第4会場（総合教育棟 3階 C-3B）															
14:45 ～ 15:00		休 憩			14:30 ～ 14:45		休 憩			固相接合（III） 座 長 南 部 将 一（東大）				453	14:30 ～ 14:45	電流波形変化におけるアー クプラズマ挙動の非定常数 値解析		神戸製鋼所 阪大接合研		○北村 田尾 水野 黒川 小西 田中		佳昭 博昭 雅夫 顕稔 恭平 学								
溶接変形・フォーミング 座 長 三 上 欣 希（阪大）					クラッディング 座 長 尾 崎 仁 志（三重大）					352	14:30 ～ 14:45	サーボプレスを用いたアル ミニウム合金とマグネシウ ム合金の鍛接法の検討		富山県工技 柿内 茂樹 佐藤 智		454	14:45 ～ 15:00	プラズマミグ溶接法におけ るプラズマ電極径が溶滴温 度に及ぼす影響		大阪大学 阪大接合研		○SARIZAM BIN MAMAT 田代 真 田中 学								
143	15:00 ～ 15:15	ITER TFコイルCP溶接に おける溶接変形低減のため の検討（第2報） sDPについての検討			東芝 量研機構	○大縄登史男 柳 寛 吉澤 裕一 濱田 崇史 伊藤 智庸 安藤 真次 小泉 徳潔	253	14:45 ～ 15:00	低変態温度溶接材料を用い た熔融金属積層造形材の変 形低減法に関する基礎的検 討			物材研	○北野 萌一 中村 照美		353	14:45 ～ 15:00	Cu-SUS304系傾斜機能性管 継手の光学的特性の評価		九州工大		○岩切 華月 中野 光一		15:00 ～ 15:15	休 憩						
144	15:15 ～ 15:30	片面サブマージアーク溶接 で継手終端部に生じる凝固 割れの防止技術			神戸製鋼所 大阪府大	○横田 大和 幸村 正晴 杉山 大輔 山下 泰生 柴原 正和	254	15:00 ～ 15:15	原料粉末の同軸噴射による 非熔融池型レーザクラッ ディング			石川県工業試験場 阪大接合研 村谷機械製作所	○舟田 義則 山下 順広 塚本 雅裕 阿部 信行 佐藤 雄二 左今 佑 牧野嶋和貴		354	15:00 ～ 15:15	ガラス同士の貼り合わせ陽 極接合界面の導通性を制御 する方法		阪大接合研		○高橋 誠		アーク溶接制御 座 長 野 村 和 史（阪大）							
145	15:30 ～ 15:45	初期形状がレーザフォーミ ングを用いた全長二回加熱 による変形に及ぼす影響			九州工大 日立製作所 九州工大	○田代 孝太 石飛 秀士 児玉 遼 秋山 哲也 北村 貴典	255	15:15 ～ 15:30	炭化物複合レーザクラッド における炭化物の溶融特性			富士電機 阪大接合研	○中島 悠也 塩川 国夫 川人 洋介		355	15:15 ～ 15:30	ニクロム円柱電気接点への 通電実験における電気抵抗 変化		東京工大		○若林 一貴 ハムダビームポン 齊藤 滋規 高橋 邦夫		455	15:15 ～ 15:30	外部磁界を用いたクリーン MIG溶接のビード蛇行抑制 に関する研究		埼玉大学		○井上 雄太 伊藤 充哉 金子 裕良	
146	15:45 ～ 16:00	レーザフォーミングで成形 される曲面形状に及ぼす加 熱線曲率の影響と意匠面の 成形			九州工大 三菱自動車 KMアルミニウム 九州工大	○井筒 亮介 宋 征 松永 真輝 秋山 哲也 北村 貴典	256	15:30 ～ 15:45	耐摩耗性に及ぼすレーザク ラッディングの影響			大阪富士工業 阪大接合研	○林 良彦 安積 一幸 米山三樹男 山崎 裕之 阿部 信行 塚本 雅裕		356	15:30 ～ 15:45	高窒素ステンレス鋼のス タッド溶接部における溶接 条件と静的強度の関係		九州工大		○佐本 景 中野 光一		456	15:30 ～ 15:45	ディープラーニングを用い た初層裏波溶接自動化技術 の開発		神戸製鋼所 中部大学		○芦田 強 岡本 陽 飛田 正俊 山下 隆義	
					257	15:45 ～ 16:00	マルチビーム加工ヘッドを 用いたレーザクラッディン グ法の開発と高輝度X線に よる皮膜形成過程の実時間 測定			大阪大学 阪大接合研 原研 石川県工業試験場 村谷機械 阪大接合研	○佐藤 雄二 塚本 雅裕 菅蒲 敬久 舟田 義則 左今 佑 東野 律子 阿部 信行		357	15:45 ～ 16:00	横向きスタッド溶接に関す る基礎的研究		三重大学		○戸田 和樹 川上 博士		457	15:45 ～ 16:00	ワイヤ送給と電流波形の同 期による溶滴移行制御 （第2報）		ダイヘン		○小野 貢平 恵良 哲生 宮原 寿朗 廣田 周吾			
					258	16:00 ～ 16:15	直噴型レーザクラッディン グ装置を用いたSUS基板表 面への純銅皮膜形成と熱影 響層の評価			大阪大学 阪大接合研 近畿大学 石川県工業試験場 近畿大学 阪大接合研	○原 隆裕 塚本 雅裕 佐藤 雄二 東野 律子 仙石 正則 舟田 義則 吉田 実 阿部 信行						458	16:00 ～ 16:15	薄板溶接の裕度向上を目的 とした高速低入熱制御プロ セスの開発		パナソニック		○古山 雄也 川本 篤寛 藤原 潤司							
					259	16:15 ～ 16:30	レーザ積層造形法を用いた Ti造形におけるスパッタ低 減のための溶融凝固挙動の 観察			大阪大学 阪大接合研 原研 阪大接合研 近畿大学 石川県工業試験場 近畿大学 阪大接合研	○山縣 秀人 塚本 雅裕 佐藤 雄二 菅蒲 敬久 升野 一郎 東野 律子 西下 貴哉 山下 順広 阿部 信行																			
〈技術セッション その2〉13:30～16:00 （参加費2,000円(税込)， 参加受付は当日のみ）																														
主 題：「造船産業における溶接技術」																														
会 場：百周年中村記念館（2階） 多目的ホール																														
(1)「大型コンテナ船建造に適用される溶接技術について」 ジャパン マリンユナイテッド(株) 木治 昇					(4)「溶接士の早期育成に於ける溶接シミュレーター活用」 (株)大島造船所 渡邊 範弘 リンカーンエレクトリックジャパン(株) 坂本 道彦																									
(2)「FSWおよびレーザ・アークハイブリッド溶接の 船体建造への適用事例」 三井造船(株) 小野 直洋					(5)「造船大組立向けロボット溶接システムの開発」 (株)神戸製鋼所 焦 有卓																									
(3)「ケミカルタンカーへの二相ステンレス鋼適用に際しての 溶接継手強度評価」 (株)臼杵造船所 緒方 洋典					(6)「日本海事協会溶接技能者資格試験のルール改定に関する内容」 一般財団法人日本海事協会 松本 和幸																									

会場のご案内



会場：九州工業大学 戸畑キャンパス（北九州市戸畑区仙水町1-1）
<http://www.kyutech.ac.jp/information/map/tobata.html>



○アクセス

JR 小倉駅	⇒ 戸畑キャンパス	約 20 分
JR 九州工大前駅	⇒ 戸畑キャンパス	約 10 分
JR 博多駅	⇒ 戸畑キャンパス	約 70 分
北九州空港	⇒ 戸畑キャンパス	約 50 分
福岡空港	⇒ 戸畑キャンパス	約 80 分



会場配置図

大会受付……………総合教育棟 2階

講演会第1会場……………総合教育棟 1階「C-1A」

講演会第2会場……………総合教育棟 1階「C-1B」

講演会第3会場……………総合教育棟 2階「C-2A」

講演会第4会場……………総合教育棟 3階「C-3B」

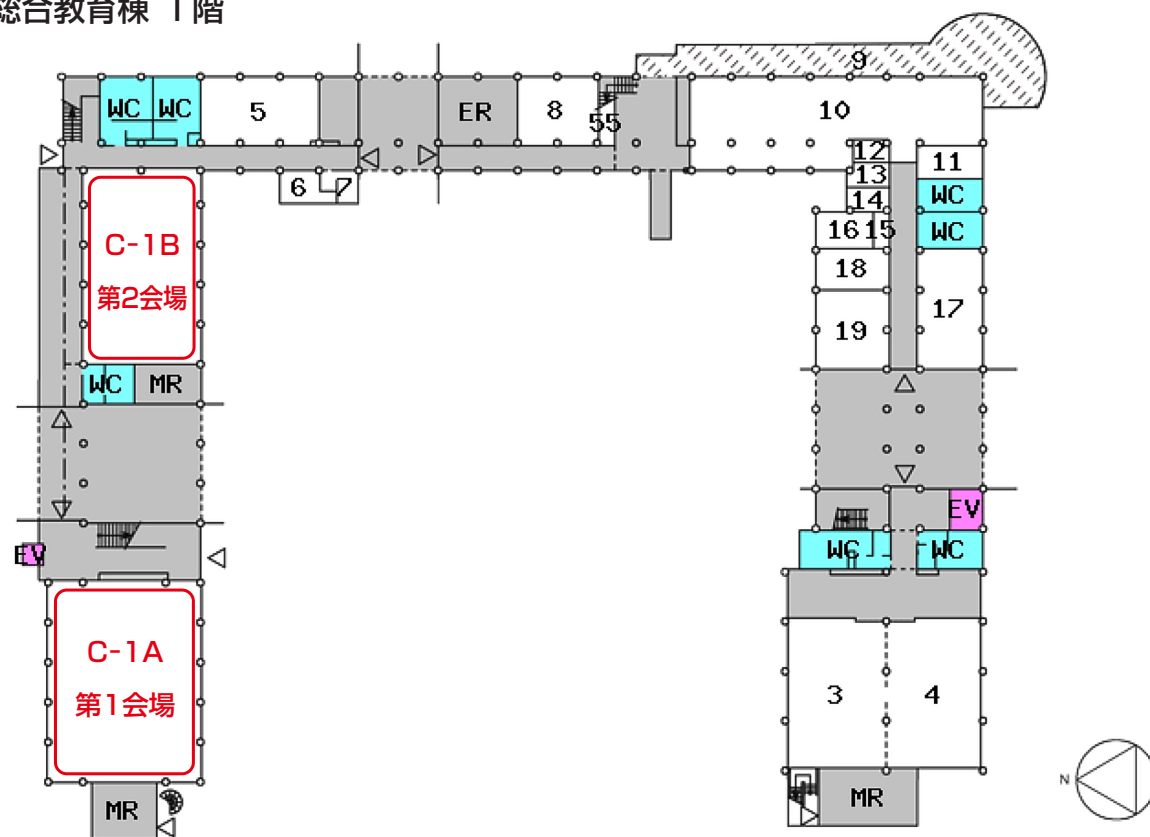
特別講演・技術セッション……………百周年中村記念館 2階「多目的ホール」

ポスター発表会場……………百周年中村記念館 1階

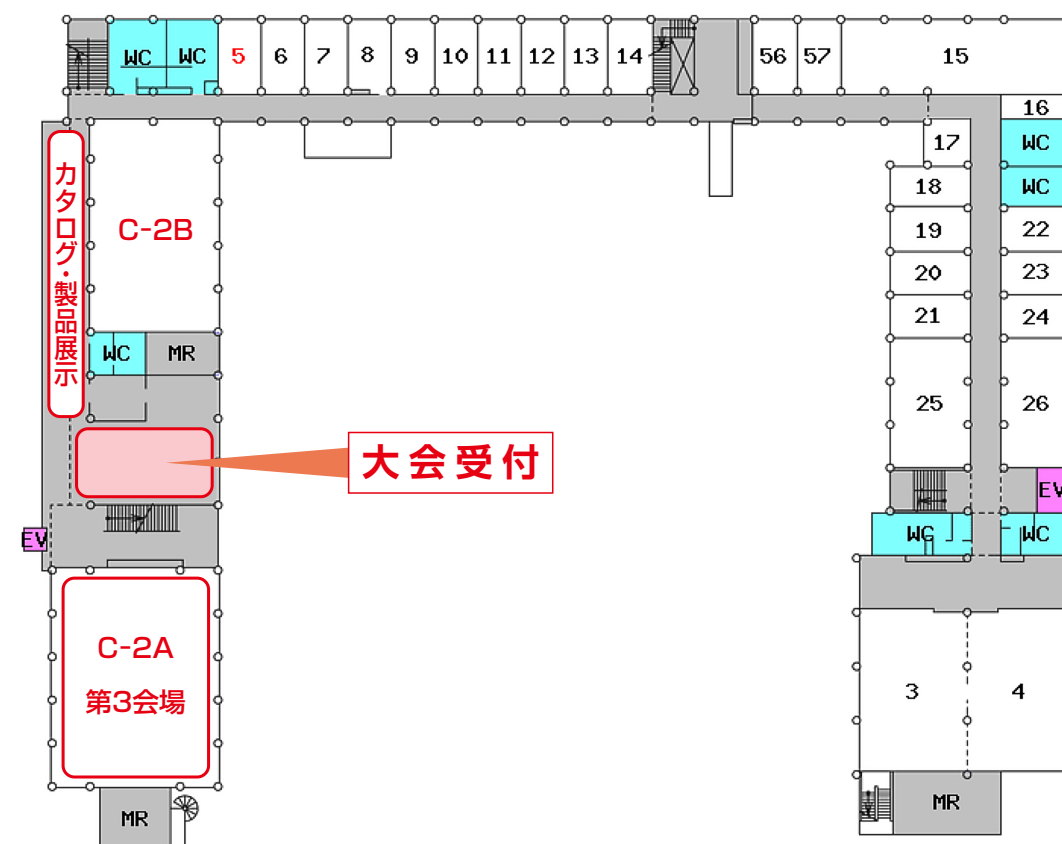
製品・カタログ展示……………総合教育棟 2階

会員休憩室……………鳳龍会館 1階

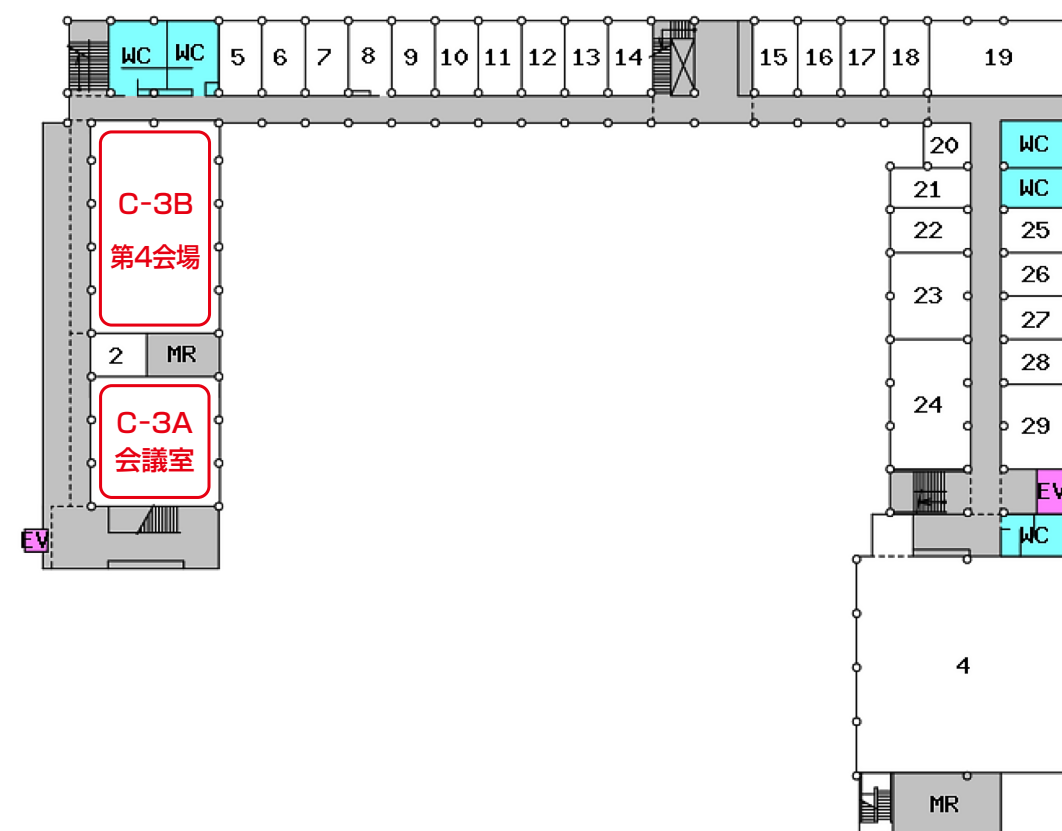
■ 総合教育棟 1階



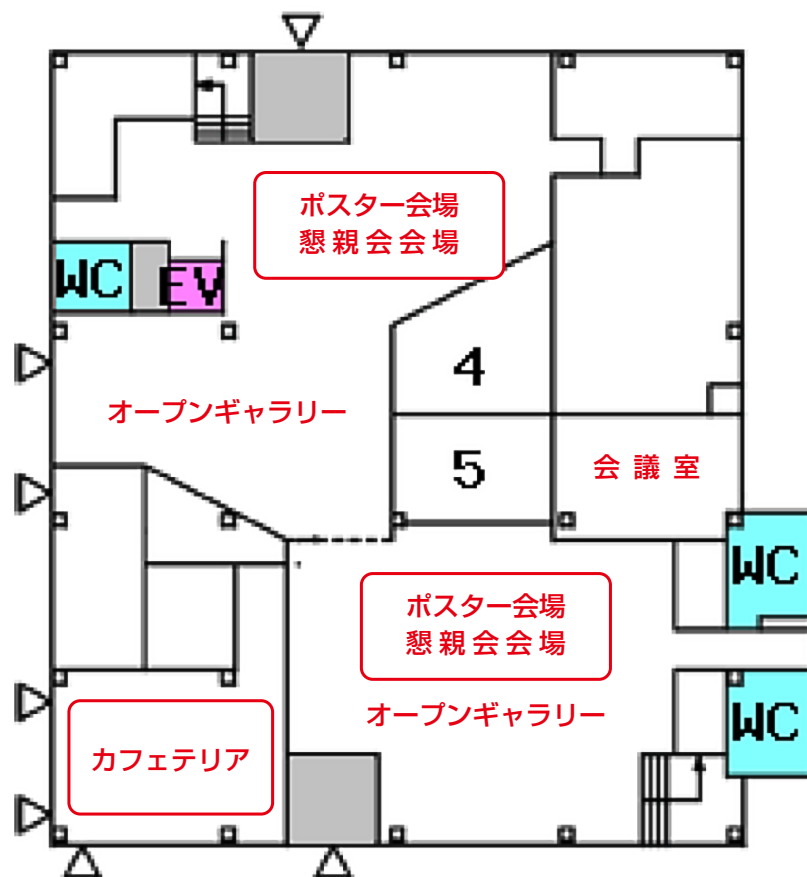
■ 総合教育棟 2階



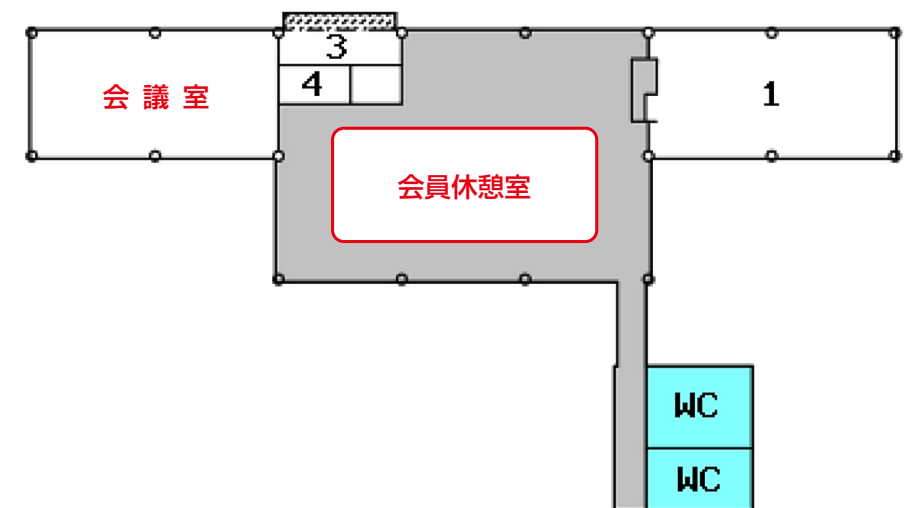
■ 総合教育棟 3階



■ 百周年中村記念館 1階



■ 鳳龍会館



■ 百周年中村記念館 2階 (多目的ホール)

