

一般社団法人 溶接学会 平成28年度 秋季全国大会開催御通知

平成28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

会 期：平成28年9月14日(水)、15日(木)、16日(金)

会 場：群馬県・伊香保温泉 HOTEL 天坊
〒377-0195 群馬県渋川市伊香保町396-20
TEL：080-3395-7225 (大会事務局)

参加登録料：参加登録料にデジタル概要の閲覧・ダウンロード権が含まれます。

参加登録料は当日大会会場でお支払いください。

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)

講演概要のデジタル化：

従来の印刷物での冊子販売は廃止となりました。

記

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28年8月16日(火)よりホームページ(<http://www.jweld.jp/>)にて、大会参加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。

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14日(水) 9:00、15日(木) 8:00、16日(金) 8:00

平成28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14日 (水)	第1会場(1階「バンケットホール(インペリアル) キング」)				第2会場(1階「バンケットホール(インペリアル) クイーン」)				9月14日 (水)	第3会場(1階「長峰」)				第4会場(3階「烏帽子」)						
	10:00 } 11:00	抵抗溶接 (I)		<1-1>	10:00 } 11:45	溶接法 (I)		<2-1>		10:00 } 10:30	論文賞受賞記念講演				10:00 } 11:00	レーザブレーシング <4-1>				
	11:15 } 12:30	抵抗溶接 (II)		<1-2>	13:00 } 14:30	溶接法 (II)		<2-2>		10:30 } 12:15	冶 金 (I) <3-1>				11:15 } 12:00	レーザハイブリッド溶接 <4-2>				
	13:00 } 15:30	技術セッション 「輸送機器製造における溶接技術」				14:45 } 15:15	論文賞受賞記念講演				13:00 } 14:15	冶 金 (II) <3-2>				13:00 } 14:15	オーガナイズドセッション <4-3> 「実構造物への展開を目指した溶接変形予測技術の検証」			
	16:00 } 17:00	抵抗溶接 (III)		<1-3>	15:15 } 16:15	溶接法 (III)		<2-3>		14:30 } 15:30	冶 金 (III) <3-3>				14:30 } 16:00	溶接変形 <4-4>				
	17:00 } 19:00	理事会・支部長会議								15:45 } 17:00	冶 金 (IV) <3-4>				16:15 } 17:00	残留応力 <4-5>				
9月15日 (木)	第1会場(1階「バンケットホール(インペリアル) キング」)				第2会場(1階「バンケットホール(インペリアル) クイーン」)				9月15日 (木)	第3会場(1階「長峰」)				第4会場(3階「烏帽子」)						
	9:00 } 12:00	フォーラム 「レーザ加工における基礎・応用の現状と次世代技術」				9:00 } 10:30	F S W 軽金属			<2-4>	9:00 } 10:30	アーク物理 <3-5>				9:00 } 10:15	疲 労 (I) <4-6>			
	13:00 } 14:15	表面改質・クラディング		<1-4>	10:45 } 12:00	F S W 鉄鋼		<2-5>		10:45 } 12:15	センサ・センシング <3-6>				10:30 } 12:15	疲 労 (II) <4-7>				
	14:30 } 15:15	レーザ異材・樹脂接合		<1-5>	13:00 } 14:15	異材 F S W		<2-6>		13:00 } 14:00	オーガナイズドセッション <3-7> 「溶接部性能保証のためのシミュレーション技術の開発」(1)				13:00 } 14:00	継手強度 (I) <4-8>				
	16:00 } 17:00	特別講演 「世界遺産・富岡製糸場にみる産業イノベーション」 南雲 正和 氏 群馬県生産性本部事務局長・前橋学市民学芸員 (第1会場：1階「バンケットホール(インペリアル) キング」)								14:15 } 15:15	オーガナイズドセッション <3-8> 「溶接部性能保証のためのシミュレーション技術の開発」(2)				14:15 } 15:00	継手強度 (II) <4-9>				
	18:00 } 20:00	懇 親 会 (HOTEL 天坊 2階 「五万石」)								ワークショップ 13:00~15:30 「実用金属材料の溶接・切断の実際と勘所」 (9階「スカイホール天の川」)										
9月16日 (金)	第1会場(1階「バンケットホール(インペリアル) キング」)				第2会場(1階「バンケットホール(インペリアル) クイーン」)				9月16日 (金)	第3会場(1階「長峰」)				第4会場(3階「烏帽子」)						
	9:00 } 10:30	レーザ溶接現象		<1-6>	9:00 } 10:15	F S S W		<2-8>		9:00 } 10:15	ろう接 <3-9>				9:00 } 10:15	破 壊 (I) <4-10>				
	10:45 } 12:15	レーザ溶接		<1-7>	10:30 } 12:15	摩擦圧接		<2-9>		10:30 } 11:45	固相接合 <3-10>				10:30 } 11:45	破 壊 (II) <4-11>				
	13:00 } 14:15	レーザ表面加工		<1-8>						13:00 } 14:15	マイクロ接合 <3-11>				12:00 } 13:00	破 壊 (III) <4-12>				
	14:30 } 15:30	レーザ切断・フォーミング		<1-9>						14:30 } 15:15	超音波接合 <3-12>									

第1会場 (1階「バンケットホール(インペリアル) キング」)				第2会場 (1階「バンケットホール(インペリアル) クィーン」)				第3会場 (1階「長峰」)				第4会場 (3階「烏帽子」)			
109	12:15 ～ 12:30	円柱型電極の接触通電にお ける電極形状依存性	東京工大 ○若林 一貴 ヘムビ-ハムボン 齋藤 滋規 高橋 邦夫												
	12:30 ～ 13:00	休 憩		11:45 ～ 13:00	休 憩			12:15 ～ 13:00	休 憩			12:00 ～ 13:00	休 憩		
技術セッション：13:00～15:30 テーマ：「輸送機器製造における溶接技術」 司 会：埼玉大学 金子 光良 (溶接学会東部支部) 内 容： 1. 13:00～13:30 「スポット溶接適用拡大化：片側スポット溶接，高板厚比溶接」 富士重工業(株) 坂井 健輔 2. 13:30～14:00 「サスペンション部品のモノづくり活動の取り組み」 日産自動車(株) 清水 雄 3. 14:00～14:30 「アルミ製鉄道車両の生産技術の取り組みについて」 (株)日立製作所 江角 昌邦 4. 14:30～15:00 「航空エンジンにおける溶接と生産技術」 (株)IHI 若林 元 5. 15:00～15:30 「建設機械の溶接に関する課題と技術開発」 日立建機(株) 山本 光				溶接法 (II) <2-2> 座 長 茂 田 正 哉 (阪大)				冶金 (II) <3-2> 座 長 門 井 浩 太 (広島大)				オーガナイズドセッション <4-3> テーマ「実構造物への展開を目指した溶接変形予測技術の検証」 座長 柴原 正和 (大府大), 芹澤 久 (阪大)			
208	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3報) エンジン筒内噴霧解析の応用によるスラグ生成メカニズム解明 -	マツダ ○齊藤 直子 深堀 正顕 田中 陽一郎 北原 貢 目良 実 宮田 実一 鈴木 励	308	13:00 ～ 13:15	局所応力および局所拡散性水素濃度を考慮した高強度鋼溶接金属の低温割れ発生特性の検討	大阪大学 ○三上 欣希 川邊 直雄 石川 信行 大阪大学 望月 正人	408	13:00 ～ 13:15	実構造物への展開を目指した溶接変形予測技術の検証 - ラウンドロビンの概要 -	阪大接合研 大阪接合研 九州大造船 日立造船 高田機工 三菱重工業 アイエスケ- ISOL 新日鉄住金 Simufact Japan	○村原 津由 山田 木 中野 谷 上野 羽 只野 裕 上野 裕 麻福 成田	一和 久 史 祐 三 緒 忍 二 部 史 祐 新 学 忍		
209	13:15 ～ 13:30	自動車シャーシ部品用590MPa級高耐蝕めっき鋼材のアーク溶接欠陥低減の研究	ポスコ ○ベクラッキング ユ- ス-	309	13:15 ～ 13:30	高張力鋼用フラックス入りワイヤによる溶接金属のPWHT後じん性の改善	神戸製鋼所	409	13:15 ～ 13:30	実構造物への展開を目指した溶接変形予測技術の検証 - 多層溶接試験の方法および実験結果 -	日立造船 高田機工研 大阪接合研 大阪接合研 東芝 三菱重工業 アイエスケ- ISOL 新日鉄住金 Simufact Japan	○山田 中 谷村 原 津野 津 中野 裕 只野 裕 上野 裕 麻福 成田	順 光 良 一 和 久 史 祐 新 学 忍		
210	13:30 ～ 13:45	同軸複層ワイヤを用いた純Ar-GMAWによる9%Ni鋼共金の姿勢溶接の適用検討	IHI ○兵間 賢吾 猪瀬 幸太郎 神林 順子 田辺 祥大	310	13:30 ～ 13:45	Grade91鋼SAW溶接金属マトリックス組織の結晶学的特徴に関する研究	熊本大学 日立造船 熊本大学	410	13:30 ～ 13:45	実構造物への展開を目指した溶接変形予測技術の検証 - 多層溶接試験のFEM解析モデルと計算方法 -	東芝 三菱重工業 大阪接合研 大阪接合研 九州大造船 アイエスケ- ISOL 新日鉄住金 Simufact Japan	○中野 裕 只野 裕 上野 裕 麻福 成田	二 部 史 祐 一 和 久 史 祐 新 学 忍		
211	13:45 ～ 14:00	アークスポット溶接された溶接継手のはく離引張強度向上に向けた溶接ワイヤ組成の基礎検討	神戸製鋼所 ○八島 聖 宮田 実 鈴木 励一	311	13:45 ～ 14:00	低放射化フェライト鋼F82Hの多層盛溶接部における低温割れ感受性	大阪大学 原研 大阪大学	411	13:45 ～ 14:00	実構造物への展開を目指した溶接変形予測技術の検証 - 多層溶接試験のFEM解析ラウンドロビン -	高田機工 日立造船 阪大接合研 大阪接合研 九州大造船 三菱重工業 アイエスケ- ISOL 新日鉄住金 Simufact Japan	○水田 木 中山 原 山田 津 村野 裕 中野 裕 只野 裕 上野 裕 麻福 成田	勇 光 良 一 和 久 史 祐 新 学 忍		
212	14:00 ～ 14:15	アークスポット溶接による中高炭素鋼ハット部材の衝撃吸収特性向上	新日鐵住金 ○古迫 誠司 徳永 仁寿 泰山 正則	312	14:00 ～ 14:15	サブマージアーク溶接におけるスラグリサイクルの基礎的検討	新日鐵住金	412	14:00 ～ 14:15	実構造物への展開を目指した溶接変形予測技術の検証 - ラウンドロビン成果に基づく解析指針 -	日立造船 村川 研 大阪接合研 大阪接合研 日立造船 高田機工 三菱重工業 アイエスケ- ISOL 新日鉄住金 Simufact Japan	○中野 裕 只野 裕 上野 裕 麻福 成田	光 良 一 和 久 史 祐 新 学 忍		
213	14:15 ～ 14:30	大学におけるものづくりのための溶接教育 - 金沢工業大学の夢考房における溶接ライセンス講習会 -	金沢工大 ○武市 祥司 山岸 進 浅野 泰樹		14:15 ～ 14:30	休 憩			14:15 ～ 14:30	休 憩					
	14:30 ～ 14:45	休 憩		冶金 (III) <3-3> 座 長 井 上 裕 滋 (阪大)				溶接変形 <4-4> 座 長 北 村 貴 典 (九工大)							
				313	14:30 ～ 14:45	690合金レーザ多層盛溶接金属の延性低下割れ感受性	大阪大学 ○森川 裕介 小椋 智 才田 一幸	413	14:30 ～ 14:45	板継溶接時における拘束治具が溶接変形に及ぼす影響に関する検討	大阪府大 高田機工 大阪府大	○河尻 生島 永木 大前 柴原 正和	義 貴 一 樹 勇 人 暢 正 和		
				314	14:45 ～ 15:00	耐メタルダスティング用新Ni基合金の溶接性	新日鐵住金 ○栗原伸之佑 小薄 孝裕 岡田 浩一 西山 佳孝	414	14:45 ～ 15:00	T継手多パス溶接の溶接条件最適化に関する研究	IHI 大阪府大 IHI	○齋藤 俊明 生島 一樹 河原 充 柴原 正和 高倉 大典			

第1会場 (1階「バンケットホール(インペリアル) キング」)			第2会場 (1階「バンケットホール(インペリアル) クィーン」)			第3会場 (1階「長峰」)			第4会場 (3階「烏帽子」)									
<p style="text-align: center;">溶接法 (III) <2-3></p> <p style="text-align: center;">座長 児玉真二 (新日鐵住金)</p>			315	15:00	Ni-Co電鍍材とNi基合金との異材溶接部における溶接割れ現象	広島大学	○門井 浩太 大谷 直之 篠崎 賢二 根来 延樹 竹腰 正樹	415	15:00	溶接時における薄板構造物の大変形解析	大阪府大	○前田新太郎 原田 貴明 生島 一樹 河原 充 柴原 正和						
				15:15		JAXA	○古谷 拓希 佐藤 貴克 佐藤 裕 粉川 博之 巽 雄二郎		15:15		溶接順序が溶接変形に及ぼす影響	大阪府大	○松宮 大樹 貝ヶ石康平 河原 一樹 生島 一樹 藤永 見毅 高橋 毅 柴原 正和					
<p style="text-align: center;">論文賞受賞記念講演 14:45~15:15</p> <p style="text-align: center;">司会 大井 健次 理事</p> <p style="text-align: center;">「画像分光法によるガスメタルアーク溶接における動的プラズマ挙動の解析」</p> <p style="text-align: center;">茂田 正哉, 中西 省太, 田中 学 (大阪大学)</p>			316	15:15	Al/Fe異種金属接合界面に形成される金属間化合物層の機械的特性に及ぼす添加元素の影響	東北大学	○古谷 拓希 佐藤 貴克 佐藤 裕 粉川 博之 巽 雄二郎	416	15:15	厚肉円管の狭開先多層盛り突合せ溶接時の開先変形予測解析	大阪府大	○松宮 大樹 貝ヶ石康平 河原 一樹 生島 一樹 藤永 見毅 高橋 毅 柴原 正和						
				15:30		新日鐵住金	15:30		日立建機		大阪府大	日立建機						
15:30	休憩		15:30	休憩				417	15:30		大阪接合研	○芹澤 久 土井 良介 村川 英一						
16:00			15:45						大阪大学		大阪接合研							
<p style="text-align: center;">抵抗溶接 (III) <1-3></p> <p style="text-align: center;">座長 松田広志 (JFEスチール)</p>			214	15:15	酸素プラズマ切断プロセスに及ぼす予熱の影響	阪大接合研	○田代 真一 スエンヴァン 定池 幹夫 松本 嘉玉 山口 義博 田中 学	418	15:45	細長構造物の溶接変形の予測と低減対策に関する考察	モリタ	○西海 博行 阿部 真哉 藤山 将士 村川 英一 田中 学 堤 成一郎						
				15:30		阪大接合研	○山下正太郎 篠崎 賢二 山本 元道 門井 浩太		16:00		休憩							
110	16:00	マッシュシーム溶接における重ね代が溶接入熱に及ぼす影響	○銭谷 佑 児玉 真二 中澤 嘉明	215	15:30	プラズマアーク溶接における溶融地及びキーホールの形成機構に関する実験的検討	○スエンヴァン 田代 真一 田中 学	317	15:45	ホットワイヤTIG溶接における加熱ワイヤの組織変化	広島大学							
111	16:15	薄鋼板ソリッドプロジェクト溶接技術の開発 (第1報)	○古迫 誠司 泰山 正則 宮崎 康信	216	15:45	プラズマ溶接におけるキーホールの観察	埼玉大学 日立建機	○平野 敬章 王 維西 山根 敏和 細谷 道徹 中嶋 光 山本 光	318	16:00	その場観察と二色法温度計測を用いたレーザー・トランスバレストレイン試験によるSUS310Sレーザー溶接部の凝固割れ感受性評価	IHI	○阿部 大輔 村上 優 松坂 文夫 松岡 孝昭 山岡 弘人	残留応力 <4-5> 座長 崎野良比呂 (近大)				
112	16:30	高強度鋼板のスポット溶接継手の十字引張強さにおける試験方法の影響	○若林 千智 宮崎 康信 泰山 正則 渡辺 史徳	217	16:00	線材と板材とのパークッション溶接部の継手強度におよぼす溶接条件の影響	三重大学	○前田 晃 鈴木 実平 川上 博士 尾崎 仁志	319	16:15	曲げ加工を利用した加工熱処理による304オーステナイト系ステンレス鋼の粒界性格分布制御	東北大学	○黒澤健太郎 児玉 祥平 粉川 博之 佐藤 裕 藤井 啓道	16:15	ショットピーニング時の残留応力緩和挙動に関する検討	大阪府大	○木谷 悠二 柴原 正和 生島 一樹 北村 徳識 西川 聡 秋田 貢一	
113	16:45	鋼板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	○松井 翔 古迫 誠司 宮崎 康信						320	16:30	304オーステナイト系ステンレス鋼の粒界制御における加工熱処理条件による微細組織変化および耐粒界腐食性への影響	東北大学	○鴫田 駿 粉川 博之 佐藤 裕 藤井 啓道	420	16:30	多層溶接解析とコンター法による残留応力の検証	IHI	○高倉 大典
									321	16:45	二相ステンレス鋼におけるγ相の成長挙動	新日鐵住金ステンレス	○岩崎 祐二 福元 成雄 井上 裕滋	421	16:45	厚板多層溶接部の破壊靱性試験における残留応力除去処理の数値解析による基礎的検討	大阪大学	○三上 欣希 望月 正人 川畑 友弥
17:00	理事会・支部長会議								16:00	ポスターセッション (9階 スカイホール天の川) (運営協力: 若手会員の会)								
19:00									18:00	座長: 山本 元道 (広島大学)								

第1会場 (1階「バンケットホール(インペリアル) キング」)	第2会場 (1階「バンケットホール(インペリアル) クィーン」)				第3会場 (1階「長峰」)				第4会場 (3階「烏帽子」)			
フォーラム：9:00～12:00	F S W軽金属 <2-4>				アーク物理 <3-5>				疲労 (I) <4-6>			
主 題：「レーザ加工における基礎・応用の現状と次世代技術」	座 長 安 井 利 明 (豊橋技科大)				座 長 宮 坂 史 和 (阪大)				座 長 猪 瀬 幸 太 郎 (I H I)			
座 長：川人 洋介 (大阪大学) 本田 博史 (物質・材料研究機構) 村田 隆行 (川崎重工工業株)												
プログラム： 《次世代技術》 座長：川人 洋介 (大阪大学接合科学研究所) 本田 博史 (国立研究開発法人物質・材料研究機構 構造材料研究拠点 エネルギー構造材料分野 トライボロジーグループ)	218	9:00 ～ 9:15	三次元可視化によるFSW 材料流動挙動の解明	○森貞 好昭 藤井 英俊	322	9:00 ～ 9:15	溶接ヒューム生成機構の数 値解析 (第8報)	○田代 真一 田中 学	422	9:00 ～ 9:15	Uリブ鋼床版へのピーニン グ処理による疲労寿命向上 効果	○長尾 涼太 堤 成一郎 関西大学 石川 敏之 京都大学 松本 理沙
1. 9:00～9:30 「レーザー加工のインテリジェント化」 トルンプ(株) レーザ技術部 ○溝辺 浩史, 中村 強	219	9:15 ～ 9:30	液体CO ₂ の急速な冷却によ る摩擦攪拌接合中のアルミ ニウムの微細構造の進化の 解明	○劉 小超 藤井 英俊	323	9:15 ～ 9:30	アーク溶接時に発生するヒ ューム一次粒子の集団成長 過程における帯電効果の数 値解析的研究	○南 翔太 茂田 正哉 田中 学	423	9:15 ～ 9:30	溶接熱影響部の材料の繰返 し弾塑性挙動と疲労寿命	JFEスチール ○平出 隆志 伊木 聡 田川 哲哉 大阪大学 堤 成一郎
2. 9:30～10:00 「中国のレーザ加工技術の動向」 (株)最新レーザ技術研究センター 代表取締役 ○沓名 宗春	220	9:30 ～ 9:45	非対称DFSW難燃性マグネ シウム合金継手の組織と機 械的性質に及ぼすツール回 転方向の影響	○周 夢然 森貞 好昭 藤井 英俊 石川 武	324	9:30 ～ 9:45	狭窄ノズルを用いたティグ 溶接におけるアークプラズ マ現象の実験観察	○三木 聡史 小西 恭平 茂田 正哉 田中 学 村田 彰久 村田 唯介	424	9:30 ～ 9:45	溶接継手熱影響部の強度分 布とビード形状を考慮した 疲労き裂発生寿命評価	○森田 花清 堤 成一郎 JFEスチール 平出 隆志 伊木 聡 田川 哲哉
3. 10:00～10:30 「アディティブ・マニファクチャリングに おける溶接・接合」 大阪大学 接合科学研究所 ○桐原 聡秀	221	9:45 ～ 10:00	厚板アルミ合金FSWによ る過渡回転変形の防止と継 手の残留応力計測	○麻 寧緒 堤 成一郎 村川 英一 イマム ムルシウ 孫 玉峰 藤井 英俊	325	9:45 ～ 10:00	二温度数値解析モデルを用 いた狭窄ティグアークの熱 源特性シミュレーション	○小西 恭平 三木 聡史 茂田 正哉 田中 学 村田 彰久 村田 唯介 Anthony B. Murphy	425	9:45 ～ 10:00	十字継手の疲労き裂発生寿 命に対する溶接角変形の影 響	○堤 成一郎 森田 花清 平出 隆志 川重テクノロジー 矢嶋 泰基
《レーザ加工における基礎・応用の現状》 座長：川人 洋介 (大阪大学接合科学研究所) 村田 隆行 (川崎重工工業株 システム技術開発センター)	222	10:00 ～ 10:15	2219Al合金摩擦攪拌接合部 の異常粒成長に伴う延性低 下	○佐藤 貴克 ミロフ セルゲイ 佐藤 裕 粉川 博之 中塚 怜志 佐藤 広明	326	10:00 ～ 10:15	プラズマミグ溶接プロセス の基礎特性	○Mamat Sarizam Bin 田代 真一 田中 学	426	10:00 ～ 10:15	多軸パイプの疲労強度向上 方法の検討	日立造船 ○トシヨウ 湯藤 尚人 永井 昭弘 谷 和彦 馬 東輝 森田 寛之 田中 光良 谷 成一郎 堤 貴真 九州大学 豊貞 雅宏
4. 10:45～11:15 「自動車産業におけるレーザ加工」 日産自動車(株) 車両生産技術研究開発センター ○樽井 大志	223	10:15 ～ 10:30	Hot deformation behavior in friction stir welding of thick aluminium welds	○Imam Murshid 孫 玉峰 藤井 英俊 麻 寧緒 堤 成一郎 村川 英一	327	10:15 ～ 10:30	擬似火星大気における交流 GTA現象の観察	○浜野 修 正箱信一郎 寺嶋 昇 相馬 岳	427	10:15 ～ 10:30	休 憩	
5. 11:15～11:45 「レーザ・アークハイブリッド溶接の 海上保安庁向け大型巡視船への適用」 三井造船(株) ○木村 陵介, 落合彦太郎, 中島 義晴, 小野 昇造, 小野 直洋	224	10:30 ～ 10:45	休 憩		328	10:30 ～ 10:45	休 憩		427	10:30 ～ 10:45	疲労 (II) <4-7>	座 長 大 畑 充 (阪大)
総合討論	F S W鉄鋼 <2-5>				センサ・センシング <3-6>							
	座 長 前 田 将 克 (日大)				座 長 野 村 和 史 (阪大)							
	224	10:45 ～ 11:00	W基合金ツールを用いた 304ステンレス鋼の摩擦攪 拌接合	○辻 あゆ里 佐藤 裕 粉川 博之 森川 秀樹 柴田 明宣 池ヶ谷 明彦 瀧田 朋広	328	10:45 ～ 11:00	重ね溶接におけるパターン マッチングを用いた溶接線 歪み制御	○大山 裕之 山根 敏	428	10:45 ～ 11:00	UITを施した面外ガセット 溶接継手におけるき裂開閉 口挙動	○米澤 隆行 島貫 広志 田中 睦人 法政大学 森 猛
	225	11:00 ～ 11:15	鋼板のFSWにおける接合 ツール負荷および接合部特 性に及ぼす予熱の影響	○谷口 公一 高田 充志 松下 宗生 池田 倫正 藤井 英俊	329	11:00 ～ 11:15	アークセンサの信頼性に関 する再考 -外乱による影響-	○小坂 諒 久貝 克弥	429	11:00 ～ 11:15	溶融池形成シミュレーショ ンにより得られる溶接ビー ド形状を反映した疲労き裂 発生寿命予測	○堤 成一郎 北村 拓也 関西大学 平田 陽輔 大阪大学 萩野 好則 浅井 知

第1会場 (1階「バンケットホール(インペリアル) キング」)				第2会場 (1階「バンケットホール(インペリアル) クィーン」)				第3会場 (1階「長峰」)				第4会場 (3階「烏帽子」)						
				226	11:15 ～ 11:30	二相ステンレス (UNS-S32750) の摩擦攪拌接合部における金属間化合物の析出挙動	日立製作所 ○杉本 朴 一等勝 換聡 平野 聡 齊藤 光 波多 聰	九州大学	330	11:15 ～ 11:30	溶接欠陥自動検知システムの開発	日立造船 ○佐々木 要輔 戴 英達 日置 幸男 ト ショウ 中谷 光良	大阪大学(日立造船)	430	11:15 ～ 11:30	ベースプレート幅と板厚がリブ回し溶接部の曲げ疲労寿命に及ぼす影響	近畿大学 ○崎野良比呂 松田 知貴 中前 公宏	
				227	11:30 ～ 11:45	低炭素鋼の摩擦攪拌接合部における旧オーステナイト組織	JFEスチール ○高田 充志 松下 宗生 早川 直哉 池田 倫正		331	11:30 ～ 11:45	突合せMAG溶接におけるプール形状評価に基づく溶接速度制御方法の開発	IHI ○内田 雄太 松坂 文夫 永見 武司 増田 健 匠 小林 匠		431	11:30 ～ 11:45	溶接残留応力のシミュレーションを活用した溶接部材の疲労設計ツールの開発	阪大接合研 ○村川 英一	
				228	11:45 ～ 12:00	摩擦攪拌プロセスが形成したセメントタイト膜に包まれた超微細フェライト粒組織の液体窒素温度におけるシャルピー吸収エネルギーと延性破面 - 他の入熱条件と比較して -	阪大接合研 ○山本 啓和 伊藤 博貴 和泉 誠 高橋 謙之 小濱 英 藤井 英俊		332	11:45 ～ 12:00	ハイスピードカメラを用いた二色比法温度計測システムの評価	ナカメ-テックロージ ○松村 哲 藤井 慎二 佐々木 裕康 山下 正太郎 山本 元道 篠崎 賢二	広島大学	432	11:45 ～ 12:00	高強度ワイヤ適用による薄板ハイテン重ね隅肉溶接継手の疲労強度向上	新日鐵住金 ○児玉 真二 松田 和貴 石田 欽也 宮崎 康信	
									333	12:00 ～ 12:15	パイプ溶接部のビード形状計測技術の確立	日立造船 阪大接合研(日立造船) ○小田 和生 阿部 洋平 中谷 光良 足達 昌彦 谷 和彦 湯藤 尚人		433	12:00 ～ 12:15	スタッド溶接による疲労き裂遅延効果	近畿大学 ○崎野良比呂 川田 悠太 佐竹 拓磨	
12:00 ～ 13:00	休 憩				12:00 ～ 13:00	休 憩				12:15 ～ 13:00	休 憩				12:15 ～ 13:00	休 憩		
表面改質・クラディング (1-4)				異材FSW (2-6)				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の開発」(1) (3-7)				継手強度 (1) (4-8)						
座 長 宮 崎 康 信 (新日鐵住金)				座 長 古 迫 誠 司 (新日鐵住金)				座 長 堤 成 一 郎 (阪大)				座 長 廣 畑 幹 人 (名大)						
114	13:00 ～ 13:15	レーザーメタルデポジション法によるSUS316L積層造形物の機械的特性と微細組織	大阪大学 ○佐々木 康輔 松田 朋己 佐野 智夫 廣瀬 明夫 小原 豪隆 岡田 直忠 森 三樹	229	13:00 ～ 13:15	マグネシウム合金/アルミニウム合金異材FSW継手に及ぼすプラズマ電解酸化コーティングの影響	栗本鐵工所 ○高 業 飛 廖 金孫 森貞 好昭 藤井 英俊	阪大接合研	334	13:00 ～ 13:15	パルスミグアーク溶接の統合数値シミュレーション	大阪大学 ○荻野 陽輔 平田 好則 浅井 知	434	13:00 ～ 13:15	隅肉溶接継目の強度に関する実験による検討	信州大学 ○金崎信太郎 中込 忠男 金子 洋文		
115	13:15 ～ 13:30	ワイヤの供給姿勢によるレーザークラディング品質への影響	道立総研 ○櫻庭 洋平 鈴木 逸人 安田 星季 戸羽 篤也 高澤 幸治	230	13:15 ～ 13:30	1050アルミニウムとABS樹脂の摩擦攪拌接合	日本大学 ○勅使河原圭介 前田 将克 加藤 数良		335	13:15 ～ 13:30	レーザー超音波を用いた溶融池形状のその場計測に関する研究	大阪大学 ○峰 憂 野村 和史 松田 朋己 浅井 知 星 岳志 菅原 あずさ	435	13:15 ～ 13:30	隅肉溶接継目の強度に関する数値解析による検討	信州大学 ○金崎信太郎 中込 忠男 金子 洋文		
116	13:30 ～ 13:45	ファイバーワイヤを用いた高出力レーザー3D造形システムの開発 - ゼーベック効果による溶融池の温度モニタリング -	産総研 ○佐藤 宏司 瀬渡 直樹	231	13:30 ～ 13:45	摩擦攪拌接合されたアルミニウム合金/樹脂複合材料の接合界面の分析	豊橋技科大 ○安井 利明 平松 遼子 福田 無辺 福本 昌宏 徳田 善範 山口 修平 渡辺 宮川 吾	アイシン精機	336	13:30 ～ 13:45	粒子法によるアルミニウムレーザー溶接におけるパワー密度とキーホールとの関係	阪大接合研 ○川人 洋介 東洋エンジニアリング 千村 伊作 阪大接合研 村川 英一 片山 聖二	436	13:30 ～ 13:45	現場溶接型柱梁溶接接合部における梁端仕口ディテールに関する実験的研究 - (その1) ロールHの変形性能 -	元信州大学 ○巻島 淳 信州大学 中込 忠男 金子 洋文 早稲田大学 曾田五月也 大阪大学 堤 成一郎 元早稲田大学 増田 開		
117	13:45 ～ 14:00	レーザークラディングにおける粉末供給量がWC複合皮膜に及ぼす影響	阪大接合研(大阪富士工業) ○林 良彦 山崎 裕之 阿部 信行 塚本 雅裕 谷川 大地 大阪大学 安積 一幸 大阪富士工業 米山 三樹男	232	13:45 ～ 14:00	摩擦攪拌作用を用いたWC-Co超硬合金と炭素鋼の重ね接合	大阪市工研 ○長岡 亨 木元 慶久 武内 孝 阪大接合研 森貞 好昭 藤井 英俊		337	13:45 ～ 14:00	凝固モードおよび凝固形態を考慮したオーステナイト系ステンレス鋼の凝固割れ感受性に対する数値解析	大阪大学 ○小椋 智 市川 新也 才田 一幸	437	13:45 ～ 14:00	現場溶接型柱梁溶接接合部における梁端仕口ディテールに関する実験的研究 - (その2) ロールHの破壊性状及び歪分布 -	元早稲田大学 ○増田 開 信州大学 中込 忠男 金子 洋文 早稲田大学 曾田五月也 大阪大学 堤 成一郎 元信州大学 巻島 淳		
118	14:00 ～ 14:15	新しい水処理用光触媒プレートの開発	日本大学 ○田村 賢一 北芝電機 菅野 昌樹	233	14:00 ～ 14:15	摩擦攪拌接合によるFe-Al異種金属継手強度の発現機構の解析的検討	大阪大学 大阪大学(豊川紅工業) 大阪大学 ○鈴木 礼士 波多野 遼一 佐野 智一 小椋 智夫 廣瀬 明夫 庄司 博人 大畑 充			14:00 ～ 14:15	休 憩				14:00 ～ 14:15	休 憩		

第1会場 (1階「バンケットホール(インペリアル) キング」)				第2会場 (1階「バンケットホール(インペリアル) クィーン」)				第3会場 (1階「長峰」)				第4会場 (3階「烏帽子」)					
14:15 ～ 14:30		休 憩		14:15 ～ 14:30		休 憩		オーガナイズドセッション <3-8> テーマ「溶接部性能保証のためのシミュレーション技術の開発」(2) 座 長 佐 野 智 一 (阪大)				継手強度 (11) <4-9> 座 長 芹 澤 久 (阪大)					
レーザー異材・樹脂接合 <1-5> 座 長 川 人 洋 介 (阪大)				FSWプロセス <2-7> 座 長 佐 藤 裕 (東北大)				338 14:15 ～ 14:30		溶融池の凝固現象における熱及び物質移動の可視化 -二重拡散対流と凝固組織- 富山大学		○山根 岳志 柴柳 敏哉 青山 拓矢 廣瀬 周平 渡辺 明誉 吉田 正道		338 14:15 ～ 14:30		デジタル画像相関法による突合せ溶接継手の局所的大変形挙動の計測 阪大接合研 ○北村 拓也 近畿大学 堤 成一郎 崎野良比呂	
119 14:30 ～ 14:45		鋼とアルミニウム合金のレーザー溶接における溶接施工条件の影響 最新レーザー技研 ○沓名 宗春 三重大学 尾崎 仁志		234 14:30 ～ 14:45		中空構造体の摩擦攪拌接合 阪大接合研 ○武岡 正樹 森貞 好昭 孫 玉峰 藤井 英俊		339 14:30 ～ 14:45		サイドビード割れ試験によるステンレス鋼溶接部の高温割れに関する力学的検討 大阪府大 柴原 正和 大阪大学 ○大宅 夏海 山田 祐介 生島 一樹 森 裕章		339 14:30 ～ 14:45		表面処理を施したアルミニウム合金と樹脂の異材接合体の破壊形態と接合強度 長岡技科大 ○小山内翔太 石川工高専 倉部 洋平 長岡技科大 宮下 幸雄 大塚 雄市			
120 14:45 ～ 15:00		Tmレーザーによる透明アクリル樹脂の溶着技術に関する研究 広島県立総研 ○大田 耕平 広島大学 門 格史 羽原 雄太 真鍋 幸男 池田 弘昭		235 14:45 ～ 15:00		中炭素鋼の組織と機械的特性に及ぼすクロム粒子添加摩擦攪拌粉末プロセスの影響 阪大接合研 ○孫 伽間 森貞 好昭 劉 恢弘 藤井 英俊		340 14:45 ～ 15:00		二相鋼の延性き裂成長抵抗に及ぼすメゾ・マクロ材料特性の影響 大阪大学 ○庄司 博人 阪大接合研 南 二三吉 大阪大学 大畑 充		340 14:45 ～ 15:00		インサート材を用いたアルミ合金/CFRP摩擦重ね接合継手の強度特性 石川工高専 ○倉部 洋平 長岡技科大 加藤 亨 日本軽金属 宮下 幸雄 堀 久司			
121 15:00 ～ 15:15		レーザーによるチタンと鉄の異材接合に関する研究 (第1報) 産総研 ○瀬渡 直樹 日本チタン協会 長谷 泰治 上瀧 洋明		236 15:00 ～ 15:15		摩擦攪拌を利用した局所的なグリーンコンポジット化手法の検討 長岡技科大 ○宮下 幸雄 石川工高専 山下 太隆 日本軽金属 倉部 洋平 堀 久司		341 15:00 ～ 15:15		材料の繰返し弾塑性挙動を考慮した溶接継手の疲労寿命予測技術 阪大接合研 ○堤 成一郎							
				237 15:15 ～ 15:30		ジルコニアナノ粒子添加摩擦攪拌プロセスによる超微細粒Mg合金の創製 大阪市工研 ○木元 慶久 阪大接合研 長岡 博行 渡辺 真男 福角 武内 森貞 好昭 藤井 英俊											
15:15 ～ 16:00		休 憩		15:30 ～ 16:00		休 憩		15:15 ～ 16:00		休 憩		15:00 ～ 16:00		休 憩			
16:00 ～ 17:00		特別講演「世界遺産・富岡製糸場にみる産業イノベーション」 南雲 正和 氏 群馬県生産性本部事務局長・前橋学市民学芸員 司会 南 二三吉 会長 (第1会場：1階「バンケットホール(インペリアル) キング」)															
18:00 ～ 20:00		懇 親 会 (HOTEL 天坊 2階 「五万石」)															

ワークショップ：13:00～15:30
場 所：HOTEL 天坊 9階「スカイホール天の川」
テーマ：「実用金属材料の溶接・切断の実際と勘所」
司 会：(株)神戸製鋼所 小川 亮 (溶接学会東部支部)
内 容：
1. 13:00～13:30 「TIGアーク溶接の勘所」 神鋼溶接サービス(株) 後山 末男
2. 13:30～14:00 「アルミニウム材の補修基盤技術について」 (一社)軽金属溶接協会 笹部 誠二
3. 14:00～14:30 「レーザー溶接の実際と勘所」 (国研)産業技術総合研究所 瀬渡 直樹
4. 14:30～15:00 「プラズマ切断の実際と勘所」 小池酸素工業(株) 田所 修
5. 15:00～15:30 「レーザー切断の実際と勘所」 日酸TANAKA(株) 上木原洋丘

第1会場 (1階「バンケットホール(インペリアル) キング」)				第2会場 (1階「バンケットホール(インペリアル) クイーン」)				第3会場 (1階「長峰」)				第4会場 (3階「烏帽子」)			
レーザ溶接現象 <1-6>				FSSW <2-8>				ろう接 <3-9>				破壊 (I) <4-10>			
座長 山岡弘人 (IHI)				座長 小椋智 (阪大)				座長 瀬知啓久 (鹿児島県工技)				座長 岡野成威 (阪大)			
122	9:00 ～ 9:15	レーザ誘起ブルームの構造とレーザ伝播に及ぼす影響	阪大接合研 ○水谷 正海 片山 聖二 川人 洋介	238	9:00 ～ 9:15	FSSWによる電磁接触器用接点の接合	日立製作所 ○平野 聡 中村 清美 小島 利晴 日立産機システム 染野 忠信	342	9:00 ～ 9:15	アルミニウムのTLP接合に及ぼすインサート材の厚さの影響	九州工大 ○郭 昊明 山口 富子 西日本工大 西尾 一政	441	9:00 ～ 9:15	サブサイズシャルピー試験片の切欠き応力場の3次元有限要素解析	阪大接合研 ○高嶋 康人 名古屋大学 廣畑 幹人 阪大接合研 南 二三吉
123	9:15 ～ 9:30	三次元X線透視その場観察法に基づく高輝度・高出力レーザによるステンレス鋼の貫通溶接と非貫通溶接の湯流れ	阪大接合研 ○中西 基 川人 洋介 上村 洋輔 中田 光紀	239	9:15 ～ 9:30	5052/SPCC回転ツール点接合継手強度に及ぼす接合条件の影響	三重大学 ○山本 湧二	343	9:15 ～ 9:30	EBSD法によるステンレス鋼ろう付部組織の解析	東海大学 ○篠田 有作 石原 雅人 岩田 昌也 松尾 鮎 日立金属 備前 義雄	442	9:15 ～ 9:30	ワイブル応力を用いた強度急変部を有する接合部の脆性破壊限界評価	大阪大学 阪大接合研 JFEスチール ○伊藤 勇佑 高嶋 康人 半田 恒久 伊木 大井 大井 健次 南 二三吉
124	9:30 ～ 9:45	高精度キーホール深さ測定装置によるレーザ溶接時のキーホール深さ計測	ナ・デックス ○住森 大地 出口 貴大 野村 直光 亀井 聖二 片山 正海 水谷 洋介 阪大接合研	240	9:30 ～ 9:45	摩擦アンカー接合による合金化溶融亜鉛めっき鋼2枚重ね継手の機械的性質	広島県立総研 ○坂村 勝 松葉 剛 山本 健博 竹保 功 池田 義 船木 開 阿部 豊 藤井 英俊 阪大接合研	344	9:30 ～ 9:45	X線透過を利用したろう付過程のその場観察	東海大学 ○廣野 彬人 安藤 有紀 小澤 菜月 齋藤 大志 藤宮 靖幸 澤金 文雄	443	9:30 ～ 9:45	C(T)試験片における回転変形挙動の明確化とCTOD算定式の提案	東京大学 ○川畑 友弥 元上智大学 栗飯原周二 萩原 行人
125	9:45 ～ 10:00	X線位相コントラスト法を用いたアルミ合金のレーザ溶接現象	日立製作所 ○宮城 雅徳 川人 洋介 阪大接合研	241	9:45 ～ 10:00	摩擦攪拌点接合継手の機械的性質におよぼすツール摩耗の影響	近畿大学 ○生田 明彦	345	9:45 ～ 10:00	新羅時代の金製耳飾りの接合部の金属学的解析と復元	東京理大 ○大橋 修 文化学園大 成井 美穂 東京芸大 相原 健作 山梨県宝石美専 穂坂 雅喜 高麗美術館 藤井 和夫	444	9:45 ～ 10:00	微小試験片による破壊靱性評価のあり方とその妥当性検証	大阪大学 ○高橋 準也 大阪大学 大畑 充南 阪大接合研 JFEスチール 貞末 照輝 伊木 倫正 池田 倫正
126	10:00 ～ 10:15	キーホール側面から観察したスパッタ飛散現象	新日鐵住金 ○徳永 仁寿 爲實 巧 宮崎 康信	242	10:00 ～ 10:15	摩擦攪拌点接合用ツールの摩擦攪拌接合への適用	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 小橋 泰三	346	10:00 ～ 10:15	銀ナノペーストを用いた宝飾用ダイヤモンドの赤外線照射接合部のFTIR評価	東京工大 ○望月 萌 山崎 敬久	445	10:00 ～ 10:15	へき開破壊限界に及ぼす上部ベイナイトの微視組織特性の影響の予測手法	大阪大学 ○高橋 良輔 大阪大学(現日立造船) ト ショウ 大阪大学 大畑 充南 阪大接合研 東京大学 南 二三吉 栗飯原周二
127	10:15 ～ 10:30	粒子法を用いたレーザ溶接時における湯流れについての考察	阪大接合研 ○野中 雄太		10:15 ～ 10:30	休憩			10:15 ～ 10:30	休憩			10:15 ～ 10:30	休憩	
10:30 ～ 10:45	休憩				10:30 ～ 10:45	摩擦圧接 <2-9>	座長 坂村 勝 (広島県総研)		10:30 ～ 10:45	固相接合 <3-10>	座長 宮澤 靖 幸 (東海大)		10:30 ～ 10:45	破壊 (II) <4-11>	座長 川畑 友 弥 (東大)
128	10:30 ～ 10:45	レーザ溶接 <1-7>	座長 尾崎仁志 (三重大)	243	10:30 ～ 10:45	摩擦スタッド接合したA5083継手の接合現象と引張強度に及ぼす圧接条件の影響	兵庫県立大 ○佐野 幸男 木村 真晃 日下 正広 海津 浩一	347	10:30 ～ 10:45	平板状6ターンコイルによるAl/Fe薄板の電磁圧接	都立高専 ○相沢 友勝	446	10:30 ～ 10:45	火災を受けた橋梁用鋼材のシャルピー吸収エネルギーに及ぼす試験片寸法の影響	名古屋大学 ○廣畑 幹人 阪大接合研 高嶋 康人 南 二三吉
128	10:45 ～ 11:00	厚板二相ステンレス鋼突合せレーザ積層溶接システムの開発	阪大接合研(日立造船) ○阿部 洋平 日立造船 山崎 洋輔 日置 幸男 阪大接合研(日立造船) 中谷 光良	244	10:45 ～ 11:00	OFC/SUS304摩擦圧接継手の継手強度に及ぼす摩擦時間とアプセット圧力の影響	兵庫県立大 ○小原 広暉 木村 真晃 日下 正広 海津 浩一	348	10:45 ～ 11:00	複合的な発熱反応を利用したアルミニウムの瞬間接合とその組織評価	大阪大学 ○松田 朋己 佐野 智一 廣瀬 明夫	447	10:45 ～ 11:00	球状黒鉛鋳鉄を用いたテンション構造接合部の破壊性に関する実験的検討	信州大学 ○堀場 亮佑 中込 忠男 金子 洋文 日之出水道機器 佐伯英一郎
129	11:00 ～ 11:15	ステンレス薄鋼板レーザ溶接時における補助加熱による溶接凝固割れ防止効果の実験的検証	新日鐵住金 ○菊池 庄太	245	11:00 ～ 11:15	薄板鋼板の線形摩擦接合	阪大接合研 ○黒岩 良祐 青木 祥宏 藤井 英俊 村山 元 新日鐵住金 泰山 正則	349	11:00 ～ 11:15	Si微粒子ペーストとAlを用いたSiC接合における再溶融温度を高温維持した接合温度低減	阪大接合研 ○寺田 俊一 小濱 和之 山本 啓 伊藤 和博	448	11:00 ～ 11:15	球状黒鉛鋳鉄を用いたテンション構造接合部の破壊性に関する解析的検討	信州大学 ○堀場 亮佑 中込 忠男 金子 洋文 日之出水道機器 佐伯英一郎

第1会場 (1階「バンケットホール(インペリアル) キング」)				第2会場 (1階「バンケットホール(インペリアル) クィーン」)				第3会場 (1階「長峰」)				第4会場 (3階「烏帽子」)				
130	11:15 ～ 11:30	局所減圧効果がレーザー溶接に及ぼす影響 (第3報)	IHI ○渡辺 康介 西岡 祐人 松本 直幸 村上 優 松坂 文夫	246	11:15 ～ 11:30	線形摩擦接合におけるバリ生成	○青木 祥宏 黒岩 良祐 藤井 英俊	350	11:15 ～ 11:30	Interfacial strength evolution of solid state bonding between dissimilar metals at low temperatures	東京大学 ○Pongmorakot Kitipan 南部 将一 小関 敏彦	449	11:15 ～ 11:30	二相鋼の強度・延性破壊抵抗に及ぼす微視組織特性の影響予測	大阪大学 ○日野 慶一 庄司 博人 南 二三吉 松野 崇 大畑 充	
131	11:30 ～ 11:45	レーザー溶接におけるシームトラッキング技術の研究	前田工業 ○前田 利光 鳥越 功 光産業創生大 杵名 宗春	247	11:30 ～ 11:45	摩擦圧接法によるバリなし鋼管継手作製のための接合端部形状の検討	兵庫県立大 ○岩本 舟平 木村 真晃 宮下 重和 高橋 雅士 日下 正広 海津 浩一	351	11:30 ～ 11:45	Al大気中自発的溶融凝固接合における接合時間短縮に関する検討	三重大学 ○児玉 聖也	450	11:30 ～ 11:45	梁部材の延性破壊性能に対する板厚方向の強度傾斜の影響	大阪大学 ○野路 草太 高嶋 康人 石井 匠 木下 智裕 中島 孝一 南 二三吉	
132	11:45 ～ 12:00	レーザー加熱による無溶融接合	阪大接合研 ○氷見 太 川人 洋介 阿南工高専 西本 浩司 三重大学 川上 博 阪大接合研 井上 裕滋	248	11:45 ～ 12:00	チタン合金とニッケル合金の異材摩擦圧接に及ぼすインサート材の影響	○今井 智也 小椋 智 才田 一幸					11:45 ～ 12:00	休憩			
133	12:00 ～ 12:15	水中レーザー溶接における水素生成	大阪大学 ○横田 哲士 水見 太 川人 洋介 ウルクンダイノ 浩司 阿南工高専 西本 浩司 三重大学 川上 博士	249	12:00 ～ 12:15	アルミニウム合金の高周波線形摩擦接合法の開発	大阪大学 ○最上 英雄 松田 朋己 佐野 智一 廣瀬 明夫 吉田 諒 堀 久司					破壊 (III) <4-12> 座長 伊木 聡 (JFEスチール)				
	12:15 ～ 13:00	休憩							11:45 ～ 13:00	休憩		451	12:00 ～ 12:15	延性損傷限界に及ぼす組合せ応力場の影響予測のための数理損傷モデルの提案	大阪大学 ○多谷 大輔 大畑 博人 南 二三吉 今井 康人 坂上 貴士	
レーザー表面加工 <1-8> 座長 塚本 雅裕 (阪大)									マイクロ接合 <3-11> 座長 山崎 敬久 (東工大)				452	12:15 ～ 12:30	高強度鋼レーザー溶接部の破壊試験におけるFPD挙動	大阪大学 ○廣田 佳 多谷 大輔 庄司 博人 南 二三吉 大畑 充 JFEスチール 半田 恒久 IHI 猪瀬幸太郎
134	13:00 ～ 13:15	摩擦攪拌接合継手への適用を目指したアルミニウム合金7075のフェムト秒レーザーピーニング	大阪大学 ○川嶋 光将 佐野 智一 廣瀬 明夫 堤 成一郎 沖繩工高専 政木 清孝 日本軽金属 堀 久司					352	13:00 ～ 13:15	低銀系鉛フリーはんだの接合信頼性に及ぼすBi, In添加の影響	大阪大学 ○中西 浩平 松田 朋己 佐野 智一 廣瀬 明夫 皆川 円正 岡本 英	453	12:30 ～ 12:45	損傷モデルによる予歪劣化材の延性き裂発生・進展抵抗の予測	大阪大学 ○小辻 成美 山田 卓 庄司 博人 大畑 充 南 二三吉 加藤太一郎 谷川 博康	
135	13:15 ～ 13:30	フェムト秒レーザーピーニングによる2024アルミニウム合金の疲労特性向上	大阪大学 ○詠村 高之 松田 朋己 佐野 智一 廣瀬 明夫 堤 成一郎 島根大学 菅 敬 沖繩工高専 荒河 美 東芝(現JST) 佐野 清孝 佐野 雄二					353	13:15 ～ 13:30	Sn-Ag薄膜を用いた3DIC用Cu直接接合技術に関する研究	大阪大学 ○岩田 剛治 成田 尚希 重本 巧巳 米田 聖人 佐藤 了平	454	12:45 ～ 13:00	Numerical study of the Lode angle effect on the ductile damage evolution	阪大接合研 ○Fincato Riccardo 堤 成一郎	
136	13:30 ～ 13:45	レーザー照射による鋼の表面改質	九州工大 ○唐 明忠 山口 富子 西日本工大 西尾 一政					354	13:30 ～ 13:45	錫めっき銅線と銅箔の低温マイクロ接合に関する基礎的検討	大阪大学 ○森 健太 光成 秀樹 森 裕章 藤井 啓道 増田 敦士 池田 順治					
137	13:45 ～ 14:00	炭素添加レーザー溶融焼入れ性におよぼす鋼種の影響	三重大学 ○松月 直紀					355	13:45 ～ 14:00	CuOペーストを用いたCu-Cu接合におけるCuOの還元過程の検討	大阪大学 ○八尾 崇史 松田 朋己 佐野 智一 廣瀬 明夫 石井 克典 森川 千晶 大淵 屋代 敦司 恒					
138	14:00 ～ 14:15	青色レーザーの各種金属の吸収特性および焼入性	阪大接合研 ○吉田 涼平 氷見 太 川人 洋介 中島 悠也 塩川 国夫					356	14:00 ～ 14:15	酸化銀還元によりその場生成した銀ナノ粒子の焼結を利用した金属-AIN接合	大阪大学 ○本山 啓太 松田 朋己 佐野 智一 廣瀬 明夫					
	14:15 ～ 14:30	休憩							14:15 ～ 14:30	休憩						

第1会場 (1階「バンケットホール(インペリアル) キング」)

第2会場 (1階「バンケットホール(インペリアル) クィーン」)

第3会場 (1階「長峰」)

第4会場 (3階「烏帽子」)

レーザ切断・フォーミング <1-9>

座長 木谷 靖 (JFEスチール)

超音波接合 <3-12>

座長 木村 真 晃 (兵庫県立大)

139	14:30)	アシストガスフリーレーザ切断の溶融金属排出過程におよぼす切断条件の影響	三重大学	○山本 研治 鈴木 実平 川上 博士 尾崎 仁志
	14:45			
140	14:45)	ねじれ曲面成形精度の部分加熱による改善	九州工大 九州工大(現日本精工) 九州工大	○谷廣 駿典 羽田 亮平 中川 翔太 秋山 哲也 北村 貴典
	15:00			
141	15:00)	縦収縮を利用した曲面加工法における加熱順序の違いが曲率に及ぼす影響の解明	九州工大 九州工大(現日立製作所) 九州工大(現WDB工学) 九州工大	○福村 佳孝 岸 大祐 清水 忠 秋山 哲也 北村 貴典
	15:15			
142	15:15)	アルミニウム合金および銅材の重ね継手における電気抵抗の測定	神戸製鋼所 サントエンジニアリング	○後藤 崇志 松本 剛 青木 拓朗 永田 康弘 松浦 大輔
	15:30			

357	14:30)	A1070材の気中固相接合における超音波振動および接合温度の影響	日本サーモニクス 山梨大学	○長田 智司 後藤 秀広 園家 啓嗣 阿部 壮志 中村 正信
	14:45			
358	14:45)	アルミニウム合金の超音波接合部における機械特性と界面現象	東北大学 大阪大学 ケーヒン 新潟大学 新潟大学 日本サーモニクス 矢崎総業 超音波工業 日本大学 村田製作所	○藤井 啓道 小椋 慎哉 齋藤 朋裕 佐々木 木 長田 智司 杉山 善崇 濱田 賢祐 前田 将克 矢野 公也
	15:00			
359	15:00)	アルミニウム合金の超音波接合における接合部の拡大機構	新潟大学	○佐々木朋裕 千代澤卓也 上村 巧 宮崎 修平
	15:15			

会場の御案内

会場：群馬県・伊香保温泉 HOTEL天坊（群馬県渋川市伊香保 396-20）
 Tel：0279-72-3880 Fax：0279-72-4611 http://www.tenbo.com/



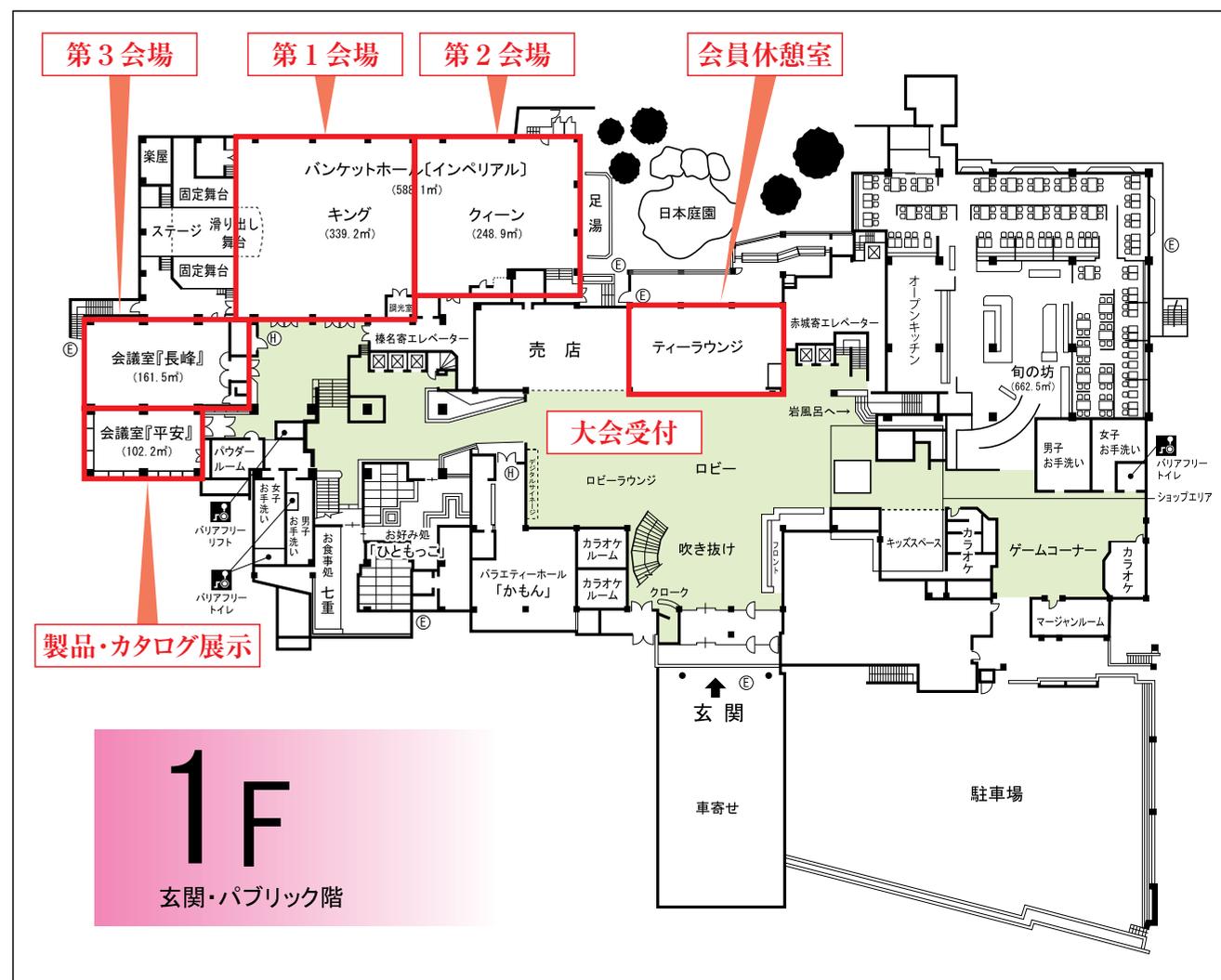
アクセス方法

電車の方	東京駅	上越新幹線	高崎駅	上越線	渋川駅	バス	見晴下	徒歩	HOTEL天坊
		50分		25分		約7km		3分	
	新宿駅	湘南新宿・高崎線	高崎駅	上越線	渋川駅	バス	見晴下	徒歩	HOTEL天坊
		1時間45分		25分		約7km		3分	
新潟の方	新潟駅	上越新幹線	高崎駅	上越線	渋川駅	バス	見晴下	徒歩	HOTEL天坊
		1時間35分		25分		約7km		3分	
金沢の方	金沢駅	北陸新幹線	高崎駅	上越線	渋川駅	バス	見晴下	徒歩	HOTEL天坊
		2時間		25分		約7km		3分	
お車の方	練馬IC	関越自動車道	渋川・伊香保IC	県道33号線	HOTEL天坊				
		103km		約9km					
新潟西IC	新潟西IC	北陸・関越自動車道	渋川・伊香保IC	県道33号線	HOTEL天坊				
		194km		約9km					
バスの方	新宿駅新南口	JR高速バス	伊香保温泉	徒歩	HOTEL天坊				
		2時間34分		3分					
飛行機の方	羽田空港	東京モノレール	浜松町駅	山手線	東京駅	(東京駅からの電車を利用)			
		15分		6分					
	新潟空港	リムジンバス	新潟駅	(新潟駅からの電車を利用)					
		45分							

JR渋川駅からのアクセス

JR 渋川駅より伊香保温泉行きの路線バスを利用し「見晴下バス停」で下車。(25分間隔)
 伊香保温泉周遊フリー乗車券(1日券：800円および2日券：1,200円)が便利です。
 関越交通：Tel：0279-24-5115 http://www.kan-etsu.net/

会場配置図

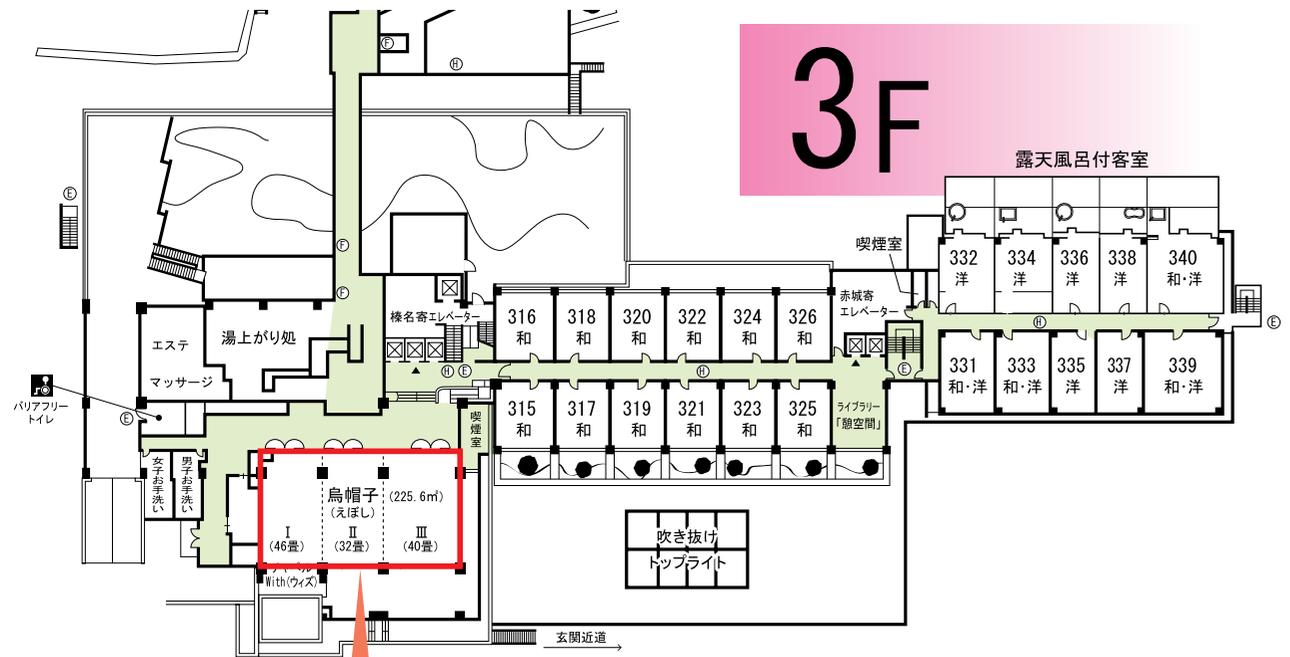


1F

玄関・パブリック階

大会受付	1階	ロビー
講演会 第1会場	1階	バンケットホール(インペリアル) キング
講演会 第2会場	1階	バンケットホール(インペリアル) クイーン
講演会 第3会場	1階	長峰
講演会 第4会場	3階	烏帽子
ポスター発表会場	9階	スカイホール天の川
製品・カタログ展示	1階	平安
会員休憩室	1階	ティーラウンジ

3F



第4会場

ポスターセッション会場

9F

