

	座長・司会	時間	タイトル	講演発表者		連名著者
一般講演	阿部浩也	10:30-10:45	第3周期・第4周期金属元素の融点・沸点と化学結合性	都筑貴文	大阪大学大学院工学研究科	高原 渉・浅井 知
		10:45-11:00	有限体積法と非圧縮性SPH法を用いたFCAWシミュレーション	藤本貴大	大阪大学接合科学研究所	古免久弥・茂田正哉・田中 学・ 迎井直樹・鈴木 励一
		11:00-11:15	キーホールプラズマアーク溶接における溶融池の形成機構	ヌエン ヴァン アン	大阪大学接合科学研究所	田代真一・田中 学
		11:15-11:30	Experimental Study of the Influence of Rare Earth Metal on the Plasma Properties of CO ₂ Gas Metal Arc Welding	Titinan Methong	大阪大学接合科学研究所	茂田正哉・田中 学・池田倫正・ 松下宗生・片岡時彦
		11:30-11:45	高エネルギー密度化によって極薄板溶接を実現するティグアーク熱源の可視化	小西恭平	大阪大学接合科学研究所	茂田正哉・田中 学・村田彰久・村田唯介・Anthony B. Murphy
昼 食						
特別セッション 「電子デバイス実装1」	鎌田信雄	13:00-13:15	ビスフェノールF型エポキシ樹脂と銅との接着強度に及ぼす高温時効の影響	戸野塚悠	群馬大学大学院理工学府	荘司郁夫・小山真司・外園洋昭
		13:15-13:30	構造用接着剤による冷間圧延鋼板の接着強度に及ぼす高温高湿処理の影響	富田雄吾	群馬大学大学院理工学府	荘司郁夫・小山真司・清水誠吾
		13:30-13:45	金属フィラー含有樹脂を用いた表面実装法における気泡発生挙動	李 榮輔	大阪大学大学院工学研究科	福本信次・松嶋道也・藤本公三
		13:45-14:00	フレーク状フィラーの配向制御による導電性樹脂の熱伝導特性向上	溝上陽介	大阪大学大学院工学研究科	松嶋道也・福本信次・藤本公三
		14:00-14:15	3次元実装における多段一括積層アンダーフィル材料・工程の開発	満倉一行	日立化成(株)	峯岸知典・畠山恵一・Kenneth June Rebis・Teng Wang・ Giovanni Capuz・Fabrice Duval・Andy Miller・Eric Beyn・藤本公三
休 憩						
特別セッション 「電子デバイス実装2」	荘司郁夫	14:30-14:45	無加圧下での銀粒子焼結接合における接合層の高品質化の検討	熊田 翔	三菱電機(株)	菊池正雄・増森俊二・加柴良裕
		14:45-15:00	Sn-Ag-Bi-Inはんだへの耐熱疲労特性向上を目指した微量添加元素の効果	日根清裕	パナソニック(株)	乗峯笙汰・三原一樹・秋山真之介・上西啓介
		15:00-15:15	低融点金属薄膜を用いたSi/Cuダイボンディングにおける被接合材の寸法効果	渡邊佑人	大阪大学大学院工学研究科	多田羅哲・福本信次・松嶋道也・外園洋昭・藤本公三
		15:15-15:30	3DIC実現に向けたSn/Ag薄膜を用いた超低温低加圧接合に関する研究	岩田剛治	大阪大学大学院工学研究科	成田尚希・重本拓巳・米田聖人・ 佐藤了平
		15:30-15:45	クラウンエーテル錯体を用いたCNT薄膜トランジスタのn型ドーピング制御	遠藤 慶	大阪大学大学院工学研究科	二瓶史行・蒲 江・殿内規之・佐々木扶紗子・桑原有紀・斎藤毅・遠藤浩幸
休 憩						
一般講演	桐原聡秀	16:00-16:15	褐炭の水蒸気ガス化において生成したタール成分の分子量と構造式の規則性を利用した解析	則定和志	㈱HI検査計測	村上高広・安田 肇
		16:15-16:30	カーボン担持Co(salen)を前駆体としたCo活性種の構造変化と触媒活性への影響	中塚和希	大阪大学大学院工学研究科	吉井文晴・桑原泰隆・森浩亮・山下弘巳
特別セッション 「スマート・アディティブ・マニファクチャリング」	桐原聡秀	16:30-16:45	レーザービーム積層造形法による生体用β型Ti合金部材の組織制御	久本健太	大阪大学大学院工学研究科	石本卓也・中野貴由
		16:45-17:00	EBM法によって作製されたTiAl合金造形体の微細組織と力学特性	Liu Tianqi	大阪大学大学院工学研究科	當代光陽・安田弘行・趙 研・萩原幸司・中野貴由・池田亜矢子・近藤大介・長町悠斗・上田 実・竹山雅夫
		17:00-17:15	フラクタル凹凸を有する音響構造体の設計と三次元光造形	木佐貴祥一郎	大阪大学接合科学研究所	桐原聡秀
		17:15-17:30	ゆらぎ因子の制御を施した人口岩石の立体成型	野崎浩寿	大阪大学接合科学研究所	桐原聡秀