2026年度 スマートプロセス学会 学術講演会 プログラム（2026年11月5日）

A会場（10階 ホール1＋2）

セッション： エレクトロニクス1
座長： 濱田 真行 （大阪産業技術研究所）

	時間	タイトル	講演発表者		共著者
1	9:30-9:45	レーザ入熱がはんだ接合部の微細組織に与える影響	池上 優希	大阪大学	巽裕章・竹中啓輔・飯岡諒・佐藤雄二・塚本雅裕・西川宏（大阪大学接合科学研究所）
2	9:45-10:00	NiおよびGe添加Sn-Sb-Agはんだ/Cu界面におけるCu_3Sn層の成長抑制効果	須黒 拓斗	群馬大学	小林竜也・荘司郁夫（群馬大学）・三ツ井恒平・渡邉裕彦（群馬大学・富士電機(株)）
3	10:00-10:15	低温実装用Sn/Bi-Sb積層めっきの作製および溶融後のはんだの機械的特性	長嶋 由宇	群馬大学	荘司郁夫・小林竜也 (群馬大学)
4	10:15-10:30	Niろうによるステンレス鋼のろう付特性に及ぼすFe-Al合金粉末添加の影響	入江 優太	群馬大学	小林竜也・荘司郁夫（群馬大学）・広橋順一郎・井上勝文・和氣庸人（(有)和氣製作所）・山本巨紀（(株)カンドリ工業）
	10:30-10:40	休憩 10分			

セッション： エレクトロニクス2
座長： 松嶋 道也（大阪大学）

	時間	タイトル	講演発表者		共著者
5	10:40-10:55	銅/液晶ポリマー接合体における接合雰囲気と破壊形態の関係	関塚 毅人	群馬大学	荘司郁夫・小林竜也（群馬大学）・多田邦生・上島稔・山田真司（(株)ダイセル）
6	10:55-11:10	試験温度がAl/エポキシ樹脂接着界面の高温高湿劣化に及ぼす影響	星野 新	群馬大学	荘司郁夫・小林竜也（群馬大学）・舩富郁也・大橋恭平・酒井琉暉（エスペック(株)）
7	11:10-11:25	ナノインプリントによる再配線層のトレンチ・ビアー括形成における欠陥低減	田中 勇登	パナソニック ホールディングス(株)	隈川隆博・鶴田崇・山村龍平・持田篤範・櫻井大輔（パナソニック ホールディングス(株)）
	11:25-12:30	昼食 休憩 65分			

表彰式／受賞記念講演
司会/前半座長： 荻野 陽輔（大阪大学）　後半座長： 三上 欣希（大阪大学）

	12:30-12:50	会長挨拶： 田中 学 表 彰 式 ： 論文賞・Best Review Paper賞・学術奨励賞			
8	12:50-13:10	■論文賞 GISを用いた竹バイオマス資源の利用可能量推計	井田 民男	近畿大学 バイオコークス研究所	金田奈実（(元)近畿大学）・井上昭夫（近畿大学）・柏原友（日鉄エンジニアリング(株)）・坂田裕輔（近畿大学）
9	13:10-13:30	■論文賞 ステンレス鋼のレーザ溶接におけるリング状ビーム径がキーホール挙動およびスパッタ発生機構に与える影響	茅原 崇	古河電気工業(株)・大阪大学	田邉猛（古河電気工業(株)）・竹中啓輔・佐藤雄二・塚本雅裕（大阪大学接合科学研究所）
10	13:30-13:50	■論文賞 高圧粉末圧縮法によるCu-SnAgCu成形シートを用いた液相拡散接合層の信頼性評価	坂本 一三	大阪大学	巽裕章・西川宏（大阪大学接合科学研究所）
	13:50-14:00	休憩 10分			
11	14:00-14:20	■Best Review Paper賞 超硬合金（WC-Co）のレーザメタルデポジションにおける気孔欠陥の原因究明と抑制技術の開発	山口 拓人	大阪産業技術研究所	田中慶吾・陶山剛・荻野秀樹（大阪産業技術研究所）
12	14:20-14:40	■Best Review Paper賞 地産地消に適合する分散型バイオマスガス化システム	義家 亮	岐阜大学	
13	14:40-15:00	■Best Review Paper賞 Additive Manufacturingプロセスを活用した材料革新事例	岩崎 勇人	川崎重工業(株)	渡邉健太郎・小野裕貴・日比野真也・高梨直人・森橋遼・藤光利茂（川崎重工業(株)）
14	15:00-15:20	■Best Review Paper賞 AM用金属粉末の技術開発	柳本 勝	山陽特殊製鋼(株)	相川芳和（山陽特殊製鋼(株)）
	15:20-15:30	休憩 10分			

セッション： 溶接
座長： 福本 信次（大阪大学）

15	15:30-15:45	Ar－N_2ティグ溶接中の電極変形に関与する金属蒸気輸送機構の数値解析的検討	古免 久弥	大阪大学 接合科学 研究所	田中慶吾・山口拓人（大阪産業技術研究所）・田中学（大阪大学接合科学研究所）
16	15:45-16:00	擬似火星大気下での交流GTAに及ぼす電極極性および周囲圧力の影響	佐立 優心	大阪大学 接合科学 研究所	古免久弥・田中学（大阪大学接合科学研究所）・正箱信一郎・山下智彦・津守伸宏（香川高等専門学校）
17	16:00-16:15	電流経路制御されたワイヤアーク積層造形プロセスの入熱計測	古久保 隆星	大阪大学	佐野智一・荻野陽輔（大阪大学）
18	16:15-16:30	電流経路・電流波形による溶滴・溶融池挙動の制御に基づく微細ワイヤアーク積層造形プロセスの検討	波左間 鯨太	大阪大学	佐野智一（大阪大学）・門田圭二（大阪大学ダイヘン溶接・接合協働研究所）・小野貢平（(株)ダイヘン）・荻野陽輔（大阪大学）

B会場（10階 ホール3＋4）

セッション： 環境1
座長： 渕端 学 （近畿大学）

	時間	タイトル	講演発表者		共著者
19	9:30-9:45	AI押出材接着継手の高温高湿劣化挙動に及ぼすレーザ表面処理の影響	首藤 悠華	群馬大学	小林竜也・荘司郁夫（群馬大学）・片山太郎・本田彩夏（(株)SUBARU）
20	9:45-10:00	マイクロファイバーセルロース混合バイオコークスの機械的特性	姜 亦姚	近畿大学	水野諭・井田民男（近畿大学バイオコークス研究所）
21	10:00-10:15	Characterization of buckwheat husk bio-coke after torrefaction pre-treatment	Norain Binti Abdullah	近畿大学 バイオコークス研究所	井田民男（近畿大学バイオコークス研究所）
22	10:15-10:30	Assessing Wood Powder-Derived Bio-Coke as a Potential Biomass Material	Maisarah Binti Mat Rajab	近畿大学 バイオコークス研究所	Nur Syahirah Binti Kamal Baharin（Malaysia-Japan International Institute of Technology）・Norain Binti Abdullah・水野諭・井田民男（近畿大学バイオコークス研究所）
	10:30-10:40	休憩 10分			

セッション： 環境2
座長： 井田 民男（近畿大学）

	時間	タイトル	講演発表者		共著者
23	10:40-10:55	菜種油－水エマルジョン燃料の性状の違いがディーゼル機関の運転特性に及ぼす影響	山村 友人	近畿大学	渕端学（近畿大学）
24	10:55-11:10	Fe–Cu–Sn–C融体から発生するダストの組成・形態に及ぼすアークプラズマ照射の影響	郡司 崇秀	東京大学・東北大学	杉本真（東北大学）・伊藤剛仁（東京大学）・茂田正哉・宗岡均（東北大学）
25	11:10-11:25	Sn-58BiおよびSn-40Bi合金の機械的特性に及ぼす温度の影響	岡山 千紘	群馬大学	小林竜也・荘司郁夫（群馬大学）
	11:25-12:30	昼食 休憩 65分			

セッション：AM
座長： 巽 裕章（大阪大学）

26	15:30-15:45	レーザ粉末床溶融結合法におけるレーザビームプロファイルが造形品質に及ぼす影響	山口 法	大阪大学	松尾悠矢（近畿大学）・竹中啓輔（大阪大学接合科学研究所）・國峯崇裕（金沢大学）・山下順広（福井大学）・佐藤雄二（大阪大学接合科学研究所）・吉田実（近畿大学）・塚本雅裕（大阪大学接合科学研究所）
27	15:45-16:00	L-PBF法による結晶方位制御に基づく自在なIN718のヤング率異方性設計	星野 壮希	大阪大学	石本卓也（富山大学・大阪大学）・中野貴由（大阪大学）
28	16:00-16:15	L-PBFによるMg-Zn-Y合金の微細組織と力学特性の変化	大川 翔	大阪大学	小笹良輔（大阪大学）・荻原幸司（大阪大学・名古屋工業大学）・松本敏治（(株)戸畑製作所）・中野貴由（大阪大学）
29	16:15-16:30	エレクトロスラグ溶接部における温度履歴評価のための熱源モデルの構築	藤原 俊介	大阪大学	三上欣希（大阪大学接合科学研究所）・荒木田椋太（JFEスチール(株)）

＊プログラムの内容は変更になる場合があります。