

## スマートプロセス学会 学術奨励賞・技術奨励賞 受賞者

### 2024年12月

学術奨励賞	内田 弘翔（大阪大学大学院工学研究科） 「Ag-Cu共晶合金を用いたAgナノポーラスシート接合材料の開発と接合性評価」 2024年度学術講演会 講演概要
学術奨励賞	佐藤 匠真（東北大学工学部） 「熱膨張による密度低下に応じた流れの加速現象の粒子法シミュレーション」 2024年度学術講演会 講演概要

### 2023年12月

学術奨励賞	八木 唯奈（大阪大学大学院工学研究科） 「界面活性剤を利用する金ナノ粒子の還元剤フリー合成」 2023年度学術講演会 講演概要
学術奨励賞	百歩 明（大阪大学大学院工学研究科） 「新規生体用スーパーハイレントロピー合金（BioSHEA）の創製」 2023年度学術講演会 講演概要

### 2022年12月

学術奨励賞	佐藤 祐理子（大阪大学大学院工学研究科） 「ガスマタルアーク溶接における溶滴移行挙動に及ぼすアーク形状の影響」 2022年度学術講演会 講演概要
学術奨励賞	飯田 健太（大阪大学接合科学研究所） 「交流ティグ溶接におけるタングステン電極の液滴飛散機構に関する一考察」 2022年度学術講演会 講演概要
学術奨励賞	西川 侑希（大阪大学大学院工学研究科） 「L-PBF法による急冷凝固に基づく生体用ハイレントロピー合金の組織制御と高機能性付与」 2022年度学術講演会 講演概要

### 2021年12月

学術奨励賞	荻野 陽輔（大阪大学大学院工学研究科） 「パルスマグ溶接プロセスの熱源および溶込み形成シミュレーション」 2021年度学術講演会 講演概要
学術奨励賞	山下 悠登（大阪大学接合科学研究所） 「非対称性を考慮したAbel逆変換法による傾斜ティグアークプラズマの分光計測」 2021年度学術講演会 講演概要
学術奨励賞	築地 慎乃輔（大阪大学接合科学研究所） 「軟鋼/アルミニウム合金異材抵抗スポット溶接中のナゲット形成過程におけるマランゴニ効果を考慮した対流現象の3次元粒子法シミュレーション」 2021年度学術講演会 講演概要

### 2020年12月

学術奨励賞	山坂 健登（群馬大学大学院） 「電気アシスト接合法を用いたA1070/C1020固相接合における通電電流の影響」 2020年度学術講演会 講演概要
学術奨励賞	深澤 孝公（大阪大学接合科学研究所） 「粒子法を用いたマグ溶接におけるスラグ輸送・定着現象の数値シミュレーション」 2020年度学術講演会 講演概要

スマートプロセス学会 学術奨励賞・技術奨励賞 受賞者

2019年12月

学術奨励賞	中村 光希（大阪大学大学院工学研究科） 「溶融ソルダインジェクション法におけるガラス-ソルダのぬれ性及び界面反応」 令和元年度学術講演会 講演概要
学術奨励賞	田中 慶吾（大阪大学接合科学研究所） 「ティグ溶接における金属蒸気輸送がタングステン電極の溶融・変形に及ぼす影響」 令和元年度学術講演会 講演概要
学術奨励賞	辰巳 和也（大阪大学接合科学研究所） 「非圧縮性SPH法を用いたマグ溶接におけるスラグ形成・輸送過程の三次元数値シミュレーション」 令和元年度学術講演会 講演概要

2019年4月

学術奨励賞	古免 久弥（大阪大学接合科学研究所） 「非圧縮性SPH法と離散要素法の連成計算手法を用いた高電流サブマージーク溶接現象の三次元数値解析」 平成30年度秋季総合学術講演会 講演概要
学術奨励賞	瓦井 健太（群馬大学大学院理工学府） 「銅フィラーを用いたフェノール系導電性ペーストの湿熱環境下での電氣的信頼性に及ぼすフィラー表面処理剤の影響」 平成30年度秋季総合学術講演会 講演概要

平成30年4月（2018年）

学術奨励賞	野崎 浩寿（大阪大学接合科学研究所） 「ゆらぎ構造の光造形とエネルギーならびにマテリアル移動の制御」 平成29年度秋季総合学術講演会 講演概要
技術奨励賞	呉 思綺（大阪大学大学院工学研究科） 「レーザ積層造形法によるステンレス鋼部材の作製と組織」 平成29年度秋季総合学術講演会 講演概要

受賞年	学術奨励賞	技術奨励賞
平成29年	熊田 翔	溝上 陽介
	小西 恭平	\
	富田 雄吾	

受賞年	学術奨励賞	技術奨励賞
平成28年	井上 暢	大橋 憲
	\	野崎 安衣

受賞年	学術奨励賞	技術奨励賞
平成27年	水野 諭	\

受賞年	学術奨励賞	技術奨励賞
平成26年	笠井 秀幸	鄭 光云
	水野 諭	村上 高広

受賞年	学術奨励賞	技術奨励賞
平成25年	亀川 孝	大國 友行
	谷口 拓弥	三本 嵩哲