

<九州大学エネルギー研究教育機構 (Q-PIT) ><ポスター発表会>

エネルギー研究教育機構 令和2年度博士課程支援プログラム受賞者、および国際共同研究海外学生・研究者によるポスター発表

<公開> 2021年1月22日(金曜日)より公開開始

<言語> 日本語 および 英語

<URL> <https://q-pit-ew.kyushu-u.ac.jp/ja/poster>

【受賞者】

ポスター番号	所属	氏名	研究タイトル
金賞-1	経済学府	中石 知晃	パラメトリックフロンティア分析法による限界削減費用の推計に基づいた中国石炭火力発電所 316 基の戦略的な CO ₂ 及び SO ₂ 排出量削減政策
銀賞-2	工学府	本石 祐輝	拡張 π 系芳香族カチオンの集積による高アニオン伝導性とアルカリ安定性の両立がもたらすアニオン交換膜型燃料電池の発展
銀賞-3	総合理工学府	西尾 陽	Na イオン電池用 Cr 含有ポリアニオン系正極材料の充放電反応機構解明
銅賞-4	工学府	Islam Mir Shariful	Carbon-di-oxide utilization for fast algae cultivation
銅賞-5	工学府	河原 康仁	その場引張 TEM 観察による Al-Mg-Si 系合金の析出強化に及ぼす Cu 添加の影響の解明
銅賞-6	生物資源環境科学府	石田 紘一郎	界面反応により局所的に表面改質されたセルロースナノファイバーの自己組織化
銅賞-7	統合新領域学府	SELYANCHYN Olena	Sulfonic acid-crosslinked nanocellulose as a novel polymer electrolyte membrane for hydrogen fuel cells
奨励賞-8	工学府	池田 京	固体触媒中のヒドリドが窒素還元反応に及ぼす影響の理論化学的な考察
奨励賞-9	工学府	松川 祐子	新規ニッケル-チオール錯体の簡便な作製法と硫化物前駆体としての利用
奨励賞-10	総合理工学府	河内 裕一	ヘリコン波プラズマにおけるイオンセンシティブプローブ計測の検討
奨励賞-11	工学府	辻川 皓太	機械学習による次世代型燃料電池材料の熱膨張率予測プログラムの開発
奨励賞-12	経済学府	緒方 鞠	データ包絡分析法を用いた日本のバイオディーゼル製造プラントの生産効率性分析
奨励賞-13	工学府	Rahman Md Matiar	Synthesis of rice straw derived activated carbon for capturing carbon dioxide
奨励賞-14	総合理工学府	小林 大輝	プラズマ中における大域構造振動と局所乱流の相互作用の探究
奨励賞-15	理学府	相本 雄太郎	分子性触媒による酸素生成反応の素過程抽出に基づく反応機構解析

九州大学エネルギーウィーク 2021

奨励賞-16	工学府	Tu Hoan Phuc	Synthesis of flowerlike Ce _{1-x} Zr _x O ₂ as catalyst support for hydrogen production from biogas
奨励賞-17	経済学府	鬼頭 みなみ	航空機の使用年数と買い替えサイクルの変化が環境と経済に与える影響
奨励賞-18	総合理工学府	山口 忠則	海洋数値モデルによって明らかになった 2019 年秋季のケンサキイカ不漁と海況との関係
奨励賞-19	総合理工学府	児島 富彦	レーザー核融合推進の実現に向けた磁気ノズルにおける磁力線からのプラズマ離脱（デタッチメント）に関する数値解析
奨励賞-20	総合理工学府	RUI XIAOTIAN	Design, Synthesis of Carbazole Dendrimer with Doublet-Excited Luminescent Radical as Core
奨励賞-21	システム情報科学府	Ahmad Hasan Elsayed Mansour Gendia	Energy-Efficient Reinforcement Learning-Based UE Pairing in Non-Orthogonal Multiple Access Wireless Communication Systems
奨励賞-22	工学府	張 馳	Cross-country evidence on multi-tier electricity accessibility, perceived inequality, and subjective well-being
奨励賞-23	工学府	Zhang Nan	Mitigation of hydrogen embrittlement by addition of ammonia impurity
奨励賞-24	工学府	Yasir Arafat Hutapea	Development of High Oxygen Barrier PEM for Durable PEFC Systems
奨励賞-25	統合新領域学府	田島 正俊	バッテリーボウルを用いた水系 Na イオン電池
奨励賞-26	総合理工学府	RUPAM TAHMID HASAN	Characterization of Two Fumarate based MOFs for Water based Adsorption Heat Pumps
奨励賞-27	総合理工学府	MD RAUF UL KARIM KHAN	Simplified Process of In-Ga-Zn-O Thin-film transistor utilizing Selective Etching of Copper Source and Drain

【国際共同研究海外学生・研究者】

ポスター番号	所属	氏名	研究タイトル
G-1	ジョモ・ケニヤッタ大学 (ケニア)	Milton Utwolo Alwanga	Governance Reforms and Rural Electrification in Kenya
G-2	シドニー工科大学 (オーストラリア)	Joseph Wyndham	Ethics of algorithmic decision making on the smart grid
G-3	ルーバンカトリック大学 (ベルギー)	Jian Wang	Synthesis of Unsolvated MxB ₁₂ H ₁₂ (M=Na, K, Mg) by a Facile Autoclave Route
G-4	シェフィールド大学 (イギリス)	Peng Luo	A Novel Dynamic Avalanche Free Super-Junction Trench Clustered IGBT for High Power Applications