

2024 年度 試験研究助成 一覧

<インドネシア>

No	大学名 University	研究テーマ Project Title	研究者 Researcher
1	インドネシア大学	Repurposing AC LED bulb waste into functional solar-powered DC LED bulb (交流LED電球の廃棄物の、機能的な太陽電池式直流LED電球への再利用)	Ir. Chairul Hudaya S.T., M.Eng., Ph.D., IPM
2	UNIVERSTIAS INDONESIA	Development of composite polymer hydrogen pressure vessel for mobility purpose (モビリティ用高分子複合水素圧力容器の開発)	Prof. Dr. Yudan Whulanza S.T., M.Sc.
1	バンドン工科大学	Rational Design of Green Catalysts for the Utilization of CH ₄ and CO ₂ as Liquid Fuel of Methanol (CH ₄ と CO ₂ をメタノール液体燃料として利用するためのグリーン触媒の合理設計)	Muhammad Haris Mahyuddin
2	INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG	Process Integration of CO ₂ Nanobubble Contactor System and Microalgal Photobioreactor to Enhance the Decarbonization (脱炭酸を促進するCO ₂ ナノバブルコンタクターシステムと微細藻類光バイオリアクターのプロセス統合)	Elvi Restiawaty
1	ボゴール農業大学 INSTITUT PERTANIAN BOGOR	Optimum composition of fly ash bottom ash (FABA) and organic materials in passive treatment of acid mine drainage (酸性鉱山廃水の受動的処理における飛灰と焼却主灰(FABA)と有機物の最適組成)	Irdika Mansur
2		Long-term habitat management of Varanus komodoensis on Flores Island (フローレス島におけるコモドオオトカゲの長期生息地管理)	Angga Irfandi Yudistira
3		Monitoring Mangroves, Waterbirds and reptiles of Pulau Rambut Wildlife Sanctuary, five years after oil spill (原油流出から5年後のランブト島の野生生物保護区のマングローブ、水鳥、爬虫類の生態調査)	Ani Mardiasuti
4		Combination of reject coal biochar and chicken manure as rice commodity rice plants soil amelioration in Karawang Regency (カラワン県における石炭バイオ炭と鶏糞堆肥の組合せによる水稻の土壌改良)	Arief Hartono
5		Maximizing the adsorption of micronutrients Fe Mn Cu Zn in biochar-based slow-release compound fertilizer (バイオ炭ベースの緩効性化成肥料における微量栄養素 Fe Mn Cu Znの最大吸着量)	Dr. Ir. Iskandar

<マレーシア>

No	大学名 University	研究テーマ Project Title	研究者 Researcher
1	サラワク 大学 UNIVERSITI MALAYSIA SARAWAK	Solar-powered organic waste dehydrators for better food waste management (食品廃棄物管理向上を目的とした太陽電池式有機廃棄物脱水機)	Siti Nor Ain Binti Musa
2		Performance of kraft press paper in transformers with the presence of multi walled carbon nanotube (MWCNT) based on palm oil methyl ester (POME) (パーム油メチルエステル(POME)を基とした多層カーボンナノチューブ(MWCNT)存在下の変圧器におけるクラフトプレス紙の性能)	Nutul Izzati Binti Hashim
3		Enhancing energy efficiency through adaptive iterative learning control with PI (PID 制御を用いた適応的の反復学習によるエネルギー効率向上)	Ts Dr Maimum Huja Husin
4		Development of index for indoor occupational environmental stress assessment in SMES industry (中小企業における室内作業環境ストレス評価指標の開発)	Mohd Azrin Bin Mohd Said
5		From sago pith to bioplastics: Study on mechanical and thermophysical properties (サゴ椰子の髄からバイオプラスチック: 機械的及び熱物理的特性に関する研究)	Dr Mahshuri Yusof
6		Assessing the tribological characteristics of used motor oil from local automotive workshops (自動車整備工場から排出される使用済み自動車オイルの摩擦学的特性評価)	Ts. Dr Aidil Azli Bin Alias
7		Feasibility study of Archimedes wind turbine in Sarawak Borneo (ボルネオ島サラワクにおけるアルキメデス型風力タービンの事業性評価)	Hishammudin Afifi bn Huspi