

2022 年度 教育研究活性化経費の評価結果について

本経費は、学内予算を競争的に配分し、特色ある教育・研究の活性化等を図ることを目的に 2000 年度から導入されたものです。採択された課題については、その実施期間終了の翌年度に評価を実施することになっていきます。2021 年度に終了した教育・研究課題（25 件）について、成果報告会を開催するとともに、執行部等を評価委員とする評価を実施しましたので、その結果を公表します。

教育研究活性化経費の概要

1. 趣旨

- ・ 本学における学術研究の発展に資する、今後活躍が期待される若手教員に、必要な研究経費を配分するもの。
- ・ 本学の学術的プレゼンスを向上させ、独自性を出すことを目的とした各系・総合教育院・研究所等で実施する教育関係プロジェクトに対し、必要な経費を配分するもの。
- ・ 学長が指定する重点分野に関連する、大学として推進すべき研究プロジェクトに対して必要な経費を配分するもの。

2. プロジェクト類型

若手研究	100 万限度
教育関係	
重点分野	

評価について

1. 評価方法について

報告者は、成果報告書を作成するとともに、成果報告会にて評価委員に対し成果を発表する。評価委員は、書面及び成果発表に基づき、評価を実施する。

2. 評価委員

学長、理事、学長の指定する副学長

3. 評価の観点

1. 当初計画の達成度
2. 教育研究成果

4. 評価の採点方法

評価の観点について総合的に判断し、各評価委員 5 点満点で採点の上、平均点を算出し、以下のとおり 4 段階にて評価結果を表す。

4.0 点以上 = A

2.5 点以上 4.0 点未満 = B

1.0 点を超えて 2.5 点未満 = C

1.0 点 = D

<2022年度（2021年度採択者分）教育研究活性化経費評価結果>

区分	所属	氏名	課題名	評価
若手	機械工学系	岡本 俊哉	高速・高感度分析を指向した高密度集積自律遠心マイクロ分注機構の開発	A
若手	機械工学系	足立 望	微小力学応答解析に基づく転位形成機構におよぼす合金元素の影響	A
若手	機械工学系	岸本 龍典	単一シナプス計測に向けたマイクロ・ナノ流体デバイスの開発	B
若手	電気・電子情報工学系	勝見 亮太	超放射現象を活用した超高感度ダイヤモンド磁気量子センサーの開発	A
若手	電気・電子情報工学系	引間 和浩	複合顆粒を用いた電極複合体の微構造制御と全固体電池の構築	A
若手	電気・電子情報工学系	針谷 達	CO2ガスを原料としたプラズマジェットCVD法による機能性炭素膜の作製	B
若手	電気・電子情報工学系	坂東 隆宏	プラズマ処理水作成の外部磁場による制御と花の成長促進効果への影響	B
若手	電気・電子情報工学系	崔 容俊	フィルタフリー多波長検出センサが融合された小型LSPRバイオセンサシステムの開発（ウイルス感染症の早期診断に向けて）	A
若手	電気・電子情報工学系	川島 朋裕	広帯域部分放電計測技術と機械学習による高電圧絶縁系の欠陥種の識別	A
若手	情報・知能工学系	田村 秀希	自律型モビリティを用いたヒト行動特性の解明	A
若手	情報・知能工学系	松田 勇祐	一・三人称複合視点を用いたVR空間内における作業容易性の向上に関する研究	A
若手	応用化学・生命工学系	荒川 優樹	エステル結合を鍵とする屈曲型液晶分子材料の開発	A
若手	建築・都市システム学系	崔 明姫	新型コロナウイルス感染症による観光業の経済的被害と回復状況に関する実態調査研究	A
若手	建築・都市システム学系	内藤 直人	粒状体流動層の拡がり機構解明に向けた基礎的研究	A
若手	建築・都市システム学系	豊田 将也	中小河川の河口域における複合氾濫リスクの評価	A
若手	総合教育院	Tan Wai Kian	Controlled incorporation of carbon nanotubes by electrostatic integrated nanoassembly for conductive composites fabrication	A
若手	総合教育院	岩内章太郎	共生社会のための哲学的研究：意味の場の存在論を手がかりにして	B
若手	IT活用教育センター	Lin Jingjing	The CLEAR Initiative: To Foster Digital Changes in University-Level STEMEducation and Faculty Development by Promoting Active Learning	A
教育	建築・都市システム学系	浅野純一郎	PBL型実務訓練によるキャンパス長期ビジョン実践にむけたトライアル	A
教育	高専連携地方創生機構	市坪 誠	カーボンニュートラル・モノづくり人材育成のための教材開発	A
教育		若原 昭浩	「連携教育プログラム」推進のための5高専専攻科連携の高度化	A
重点①	電気・電子情報工学系	八井 崇	PCRフリーウイルス検出を可能とするダイヤモンドナノレーザの開発	A
重点①	建築・都市システム学系	島崎 康弘	健康・省エネを実現する住宅換気システムに関する基礎的研究	B
重点②	電気・電子情報工学系	滝川 浩史	バイオマス発電の効率改善に向けたバイナリーシステムの導入効果検討	B
重点②	電気・電子情報工学系	村上 義信	車載用電力機器への適用を目指した静電吸着法を用いた放熱性複合絶縁材料の高性能化	A