

第57回（平成30年度）  
下中科学研究助成金

平成31年2月21日  
公益財団法人下中記念財団  
理事長 藤井卓也

第57回（平成30年度）下中科学研究助成金につきましては、当審査委員会におきまして慎重に審査いたしました結果、別記30件、30名に対し、研究助成金として各30万円を授与することに決定いたしました。

下中科学研究助成金審査委員会

委員長	金子明石	（元常磐大学国際学部教授）
委員	青木清	（上智大学名誉教授・人間総合科学大学名誉教授）
同	中尾征三	（前公益社団法人東京地学協会事務局長）
同	清原洋一	（文部科学省初等中等教育局主任視学官）

## 第57回(平成30年度)下中科学研究助成金取得者

氏名	研究課題	所属名(所在地)
山崎 辰也	公民学習におけるGIS(地理情報システム)の活用に関する研究 ー身近な地域データの読み解きを通してー	北海道北見北斗高等学校 北海道北見市北斗町1-1
松本 理祐	農業用ドローンを活用した果樹の溶液受粉の研究	青森県立名久井農業高等学校 青森県三戸郡南部町大字下名久井字下諏訪平1
駒場 俊博	児童はいかに疑問を見いだすのか ー見いだす疑問と環境の 関連性ー	つくば市立吾妻小学校 茨城県つくば市吾妻2-16
丹羽 孝良	植物電池の教材化とその授業実践を基にした「海藻電池」という 発展的な教材開発のための実践研究	桐生市立新里中学校 群馬県桐生市新里町山上827
今井奈緒美	ウミホタルの発光条件	大妻嵐山中学校高等学校 埼玉県比企郡嵐山町菅谷558
橋本 悟	ヒラメ生産工場 ー陸上養殖に向けてのー提案ー	浦和実業学園中学校・高等学校 埼玉県さいたま市南区文蔵3-9-1
高橋 拓也	教室で地層観察を可能にする ーVR教材の開発ー	船橋市立旭中学校 千葉県船橋市旭町2-23-1
高松 美紀	探究学習における概念的理解の有効性に関する研究 ー国際バカ ロレアのカリキュラムと授業実践の検討を通してー	東京都立国際高等学校 東京都目黒区駒場2-19-59
西川 洋史	アレルギー疾患モデル培養マスト細胞の理科教材化の試み	東京学園高等学校 東京都調布市入間町2-28-20
木浪 信之	砂鉄の分析による生成鉄の産地特定と砂鉄の母岩探索に関する 研究	神奈川県立横須賀高等学校 神奈川県横須賀市公郷町3-109
岩崎 利勝	理科が身近で、日常生活に役立つと考えることで、生徒が意欲的に 取り組む理科授業の工夫 ー物理・生物・地学分野での実践を通してー	高岡市立中田中学校 富山県高岡市中田260
古屋 達朗	個別最適化された学びを支援する人工知能の構築	山梨市立笛川小学校 山梨県山梨市牧丘町窪平1200
宮本由美子	小学校ALTと学級担任のTeacher Talkの分析 ー児童の理解を 支援するための手立てへの気付きに関する考察ー	上田市教育委員会 長野県上田市天神1-8-1 5F
矢追 雄一	守れ!ふるさとのカスミサンショウウオ ー環境DNAとGISを用いた 生息地の発見ー	岐阜県立岐阜高等学校 岐阜県岐阜市大縄場3-1
廣澤 一徳	新入生用課題の開発(インターネットを用いた課題解説動画の 配信)と学習意欲の高揚について	静岡県立静岡西高等学校 静岡県静岡市葵区牧ヶ谷680-1
岸原 美佳	仲間と学び合い、よりよく生きる生徒の育成 ー多様な価値に気 付き、互いに深め合える道徳の授業を通してー	弥富市立弥富中学校 愛知県弥富市鎌島7-52-2
上村 雄二	2ストロークエンジン製作による各工作法の連携実習教材の開発	三重県立津工業高等学校 三重県津市半田534
中島 哲人	鉛フリーのペロブスカイト型太陽電池の研究	大阪産業大学大阪桐蔭高等学校 大阪府大東市中垣内3-1-1
赤川 峰大	証明の萌芽としての小学校算数科における説明構成力の研究	神戸大学附属小学校 兵庫県明石市山下町3-4
阿部 志朗	ARアプリケーションを活用した高校生による地域の魅力発信コンテ ンツの開発	島根県立益田翔陽高等学校 島根県益田市高津3-21-1
高橋 和成	氷河期のスギ逃避地におけるスギ樹皮に常在する粘菌群衆の解明 ースギの長寿に粘菌が関わっているのかー	岡山理科大学附属高等学校 岡山県岡山市北区理大町1-1
児玉伊智郎	画像解析の技術を利用した顕微鏡観察	山口県立山口高等学校 山口県山口市糸米1-9-1

中林 英人	昆虫ウリハムシの採餌の定位行動に関する研究	山口県立柳井高等学校 山口県柳井市古開作611-1
永井 英一	気象庁の気象データを活用した局地風の研究	未来高等学校 愛媛県松山市一番町1-1-3
久保 善嗣	災害時に恐慌状態の人々が引き起こす二次災害を防ぐ方法の創造 －生物集団から解き明かす恐慌状態の本質－	福岡県立筑紫中央高等学校 福岡県大野城市中央2-12-1
浦郷 淳	算数の学習評価に関する力量形成のための研修方法に開発に関する研究	佐賀大学教育学部附属小学校 佐賀県佐賀市城内2-17-3
串間 宗夫	工業高校定時制ものづくり実習の教材内容に関する研究	宮崎県立宮崎工業高等学校 宮崎県宮崎市天満町9-1
草水 博己	アニマルウェルフェアを配慮した採卵鶏の行動様式に関する研究	鹿児島県立市来農芸高等学校 鹿児島県いちき串木野市湊町160
加藤 司	水産高校における技能伝承に基づく技能動画教材の開発と評価 －熟練教員の技能の教材化と技能動画を使用した授業の実践－	沖縄県立沖縄水産高等学校 沖縄県糸満市西崎1-1-1
與那嶺 創	ウデナガカクレダコの他種認識 －タコはヒトの顔を覚えることができるのか－	沖縄県立コザ高等学校 沖縄県沖縄市照屋5-5-1