

2021年度 助成一覧 (2020年度採択)

1. 研究助成

		(申請)	採択	助成金額
新 規	自然科学	(37件)	23件	3,380万円
	人文・社会科学	(17件)	8件	1,110万円
	小計	(54件)	31件	4,490万円
継 続	自然科学	(10件)	10件	1,025万円
	人文・社会科学	(9件)	9件	965万円
	小計	(19件)	19件	1,990万円
採択合計		(73件)	50件	6,480万円

2. 研究者交流援助

		(申請)	採択	援助金額
派遣	短期	(1件)	1件	170万円
	長期	(4件)	2件	668万円
招へい	短期	(1件)	1件	183万円
受入れ	長期	(2件)	0件	0万円
採択合計		(8件)	4件	1,021万円

3. 国際共同研究援助

		(申請)	採択	援助金額
新 規		(5件)	2件	1,185万円
継 続		(3件)	3件	1,285万円
採択合計		(8件)	5件	2,470万円

4. 国際研究集会援助

	(申請)	採択	援助金額
採択合計	(14件)	14件	700万円

2021年度助成総計 (1 + 2 + 3 + 4) 73件 1億 671万円

1. 2021年度 研究助成 採択者及び助成金額一覧

(1) 新規

No.	推薦組織・機関	氏名	所属機関・職名	研究課題	助成金額 (万円)
1	日本音響学会	オクノ タケン 奥園 健	神戸大学大学院 工学研究科 助教 (建築・環境音響学)	音響材料の周波数・入射角依存性を考慮した時間領域有限要素法による室内音響解析に関する研究	105
2	土木学会	イケハヤシ 池畑義人	日本文理大学 工学部 教授 (環境流体力学)	生物生息場としての潮間帯干潟の新しい評価手法の開発と将来変化予測	145
3	土木学会	イトウ ダイチ 伊藤大知	早稲田大学 創造理工学部 助手 (地盤工学)	高レベル放射性廃棄物地層処分におけるベントナイト系緩衝材の乾燥密度・含水比分布の経時変化に関する研究	120
4	土木学会	カヨウ テロ 加用千裕	東京農工大学大学院 農学研究院 准教授 (土木環境システム)	気候変動対策に向けた土木分野における木材利用の実態解明と将来予測	170
5	土木学会	スズキ ケイ 鈴木啓悟	福井大学 学術研究院 准教授 (構造力学)	PC橋梁のテンドン破断検知を目的としたリアルタイムモニタリング手法の開発	210
6	土木学会	マエカワ ヒロユキ 前川宏一	横浜国立大学大学院 都市イノベーション研究院 教授 (コンクリート工学)	コンクリート製浮体による洋上風力発電施設の開発	135
7	日本建築学会	リ ツウゴウ 李 柱国	山口大学大学院 創成科学研究科 教授 (建築材料学)	耐酸腐食性に優れるコンクリートの開発	185
8	日本建築学会	カンノ ヨシヒロ 寒野善博	東京大学大学院 情報理工学系研究科 教授 (応用力学)	データ駆動型の構造最適化手法の創成	85
9	日本建築学会	シライ カズカ 白井和貴	北海道大学大学院 工学研究科 准教授 (建築構造学)	PNSDコネクテッド連棟構造の制震効果に関する研究	120
10	日本建築学会	ナカジマ シロウ 中島史郎	宇都宮大学 地域デザイン科学部 教授 (木質構造)	マルチプル効果とロードシェアリングを考慮したNail Laminated Timberの曲げ強度の評価	205

No.	推薦組織・機関	氏名	所属機関・職名	研究課題	助成金額(万円)
11	日本建築学会	ヨシオカトモカズ 吉岡智和	九州大学大学院 芸術工学研究院 准教授 (建築構造学)	深層学習を用いたRC壁の被害写真に基づく地震時応答予測法に関する研究	120
12	日本建築学会	タカダ サトル 高田 暁	神戸大学大学院 工学研究科 准教授 (建築学)	非定常温冷感予測式の個人差対応アルゴリズムの開発による居住環境の快適性向上に関する研究	130
13	日本建築学会	ツカモト ヨシハル 塚本由晴	東京工業大学 環境・社会理工学院 教授 (建築)	資源的人を想定した建築・都市・農村の新たな関係	120
14	日本都市計画学会	ホンマ ユウダイ 本間裕大	東京大学 生産技術研究所 准教授 (社会システム工学)	複数供給形態のベストミックスによる低炭素モビリティの中長期的インフラ配置計画	125
15	農業農村工学会	キムラ ノブアキ 木村延明	農業・食品産業 技術総合研究機構 上級研究員 (農業水理工学)	転移学習の導入によって、深層学習のデータ量・質に関する弱点を克服するための水位予測手法の開発	100
16	農業農村工学会	ヤマモトハルヒコ 山本晴彦	山口大学大学院 創成科学研究科 教授 (環境防災学)	令和期に洪水災害に見舞われた牛津川・球磨川における水害リスク評価と遊水地導入に関する住民意識調査	135
17	農業農村工学会	ノダ ケイゴ 乃田啓吾	岐阜大学 応用生物科学部 助教 (水利環境学)	ため池群の提供する生態系サービス評価手法の提案	155
18	日本海洋学会	ハヤシ ミツル 林 美鶴	神戸大学 内海域環境教育 研究センター 准教授 (海洋学)	津波により閉鎖性海域の低次生産過程で起こり得るレジーム変化の予測研究	145
19	日本機械学会	コモトリ ジュン 小茂鳥 潤	慶応義塾大学 理工学部 教授 (材料工学)	メカノケミカル反応を応用した金属材料の高度化プロセス	145
20	地盤工学会	チャイ ジンチュン 柴 錦春	佐賀大学 理工学部 教授 (地盤工学)	羽付バーチカルドレーンの開発とその圧密度計算法	195

No.	推薦組織・機関	氏名	所属機関・職名	研究課題	助成金額(万円)
21	地盤工学会	アジズル・モクスト	山口大学大学院 創成科学研究科 准教授 (地盤工学)	埋立廃棄物中の塩濃度を低減するためのバイオレメディエーション技術の開発	145
22	地盤工学会	オウ カイリュウ 王 海龍	早稲田大学 理工学術院 准教授 (地盤工学)	極薄供試体を用いるベントナイト膨潤圧実験法の確立およびデータベースの構築	210
23	地盤工学会	タニ カズオ 谷 和夫	東京海洋大学 学術研究院 教授 (地盤工学)	海底地盤を迅速・安価に調べるサンプリング兼サウンディング試験の開発	175
24	早稲田大学 スマート 社会技術 融合研究 機構	ワシツ アユ 鷺津明由	早稲田大学 社会科学総合学術院 教授 (環境経済学)	食生活から見たスマートシティの在り方に関する考察：産業連関的環境家計簿分析を用いて	150
25	早稲田大学 大学院 環境・ エネルギー 研究科	ノヅ タカシ 野津 喬	早稲田大学大学院 環境・エネルギー研究科 准教授 (公共政策分析)	都市と農村の共生・対流を通じた再生可能エネルギー事業の主体と場の形成に関する研究	60
26	九州大学 大学院 人文科学 研究院	フクナガマサヒロ 福永将大	九州大学大学院 人文科学研究院 助教 (考古学)	元寇防塁周辺の土地利用史からみた蒙古襲来の考古学的研究	220
27	東京大学 社会科学 研究所	ホシロ ヒロユキ 保城広至	東京大学 社会科学研究所 教授 (国際関係論)	国益と政府開発援助：「質の高いインフラストラクチャー」をめぐる	110
28	京都大学 地球環境 学堂	モロミ トオル 諸富 徹	京都大学大学院 経済学研究科 教授 (財政学)	人口減少下の都市における社会資本の持続的経営基盤としての「日本版シュタットベルケ」の最適な制度設計に関する研究	115
29	名古屋大学	フルバシダアキ 古橋忠晃	名古屋大学 総合保険体育 科学センター 准教授 (精神医学)	「ひきこもり」のウェブ診察制度の構築	220
30	名古屋大学	ナカムラシイチロウ 中村晋一郎	名古屋大学大学院 工学研究科 准教授 (国土デザイン学)	越境導水によって生じる「供給－需要サイクル」の発現過程とメカニズムの解明	70

No.	推薦組織・機関	氏名	所属機関・職名	研究課題	助成金額 (万円)
31	東北大学 大学院 経済学 研究科	マサダ サトル 増田 聡	東北大学大学院 経済学研究科 教授 (地域計画)	人口減少・高齢化時代における農山村の自立した地域社会システム形成に向けた日仏比較研究－フランスの農村回帰にみる積極的移住者「ネオルーラル」に注目して－	165
研究助成（新規） 計 31 件					4,490

(2) 継 続

No.	推薦組織・機関	氏名	所属機関・職名	研究課題	助成金額(万円)
1	土木学会	オザワ ミツオ 小澤満津雄	群馬大学大学院 理工学府 准教授 (コンクリート工学)	火災時におけるコンクリート用補修材料の爆裂評価法の開発	140
2	土木学会	スズキ トヨキ 鈴木素之	山口大学大学院 創成科学研究科 教授 (地盤工学)	貯水位変動を受けた溜池堤体からの細粒土粒子の漏出進行メカニズムの解明	75
3	土木学会	ヤマナカ シル 山中 稔	香川大学 創造工学部 教授 (地盤工学)	近世城郭石垣が有するせん断および土圧抵抗力に関する実証的研究	110
4	日本建築学会	スギモトクニヨシ 杉本訓祥	横浜国立大学大学院 都市イノベーション研究院 准教授 (建築構造)	スラブ付き鉄筋コンクリート梁部材の主筋とコンクリート間の付着挙動が復元力特性に及ぼす影響	120
5	日本建築学会	ナカノ タカハル 中野尊治	大阪大学大学院 工学研究科 助教 (建築構造学)	不整形基盤をもつ軟弱地盤層に建設された建造物の耐震評価技術の開発	115
6	日本建築学会	マツイ リョウタ 松井良太	北海道大学大学院 工学研究院 准教授 (建築学)	鋼材ブレースの塑性変形性能を定量化した崩壊解析手法のための部材モデルの提案	55
7	日本建築学会	カウ タカアキ 加藤孝明	東京大学 生産技術研究所 教授 (地域安全システム学)	市街地延焼シミュレーションモデルの横断的特性分析と検証方法の確立	105
8	空気調和・衛生工学会	トヨサダ カナコ 豊貞佳奈子	福岡女子大学 国際文理学部 准教授 (建築設備)	住宅における衛生器具のユニバーサルデザイン化のための基本要素抽出と標準化	145
9	日本都市計画学会	マツモトクニヒコ 松本邦彦	大阪大学大学院 工学研究科 助教 (都市・地域計画)	観光・活性化が進行する伝統的集落におけるオーセンティシティ継承のための計画論	80
10	日本都市計画学会	イズミヤマリ 泉山墨威	日本大学 理工学部 助教 (都市工学)	ストリートにおけるシティベンチ政策の実態と効果ー国内のベンチ政策改善に向けた、海外都市のシティベンチ政策の戦略・密度・アクティビティ分析ー	80

No.	推薦組織・機関	氏名	所属機関・職名	研究課題	助成金額(万円)
11	早稲田大学文学学術院	ジョウクラ マサヨシ 城倉正祥	早稲田大学文学学術院教授 (東アジア考古学)	古墳中期巨大前方後円墳の設計原理に関する考古学的研究－最新の三次元測量・地中レーダー探査の成果から－	145
12	早稲田大学創造理工学研究科	ササキ ヨウ 佐々木葉	早稲田大学創造理工学研究科教授 (景観デザイン)	「潟普請」の推進による湿地都市新潟の戦略的地域社会デザインの実践	45
13	早稲田大学人間科学学術院	サトウ マサユキ 佐藤将之	早稲田大学人間科学部准教授 (環境心理学)	高齢者子どもの居合わせからみた幼老複合環境の探求	85
14	東京大学史料編纂所	クロシマ サトル 黒嶋 敏	東京大学史料編纂所准教授 (歴史学)	正保琉球国絵図の研究資源化とデジタルアーカイブの構築	140
15	東京大学史料編纂所	マツカタ フユコ 松方冬子	東京大学史料編纂所准教授 (日本近世史)	外交の世界史の構築－15～19世紀ユーラシアにおける交易と政権による保護・統制－	130
16	東京大学史料編纂所	エハラ マサハル 榎原雅治	東京大学史料編纂所教授 (日本中世史)	歴史史料による日本中世村落景観の復元とその長期持続に関する研究	95
17	京都大学経済研究所	モリ トモヤ 森 知也	京都大学経済研究所教授 (都市・地域・空間経済学)	都市集積と地域経済圏形成の要因分析：理論・実証分析枠組の開発と応用	120
18	東京藝術大学大学院美術研究科	ウエノ カツヒサ 上野勝久	東京藝術大学大学院美術研究科教授 (建築学)	近世建築における特異な形態の本堂内宮殿(厨子)に関する建築史的研究	85
19	一橋大学大学院経営管理研究科	ナカジマケンタロウ 中島賢太郎	一橋大学大学院経営管理研究科准教授 (経済学)	大規模スマートフォンGPS位置情報データを用いた都市経済モデル構築と都市交通インフラ評価	120
研究助成（継続） 計 19 件					1,990

研究助成	合計	50 件	6,480
------	----	------	-------

2. 2021年度 研究者交流援助 採択者及び援助金額一覧

(1) 研究者海外派遣援助

No.	推薦 組織・機関	氏名 所属機関・職名	研究課題	派遣先	派遣期間	援助金額 (万円)
1	東京大学大学院 新領域創成科学 研究科	コイズミ ヒロユキ 小泉宏之 東京大学大学院 新領域創成科学 研究科 准教授	超小型推進機を駆使した キューブサット大規模コン ステレーションの最適化研 究	アメリカ (マサチュー セッツ工科大 学)	2021.05.01 ～ 2022.02.28 (304日) (長期)	334
2	東北大学 災害科学研究所	ウチダ ハルコ 内田典子 東北大学 災害科学研究所 助教	グリーンインフラ価値の定 量化に資する環境DNAによ る生物多様性解析フロー構 築	ドイツ (ライプニッツ 淡水生態系・ 内水面漁業 研究所)	2021.08.01 ～ 2022.07.31 (365日) (長期)	334
3	北海道大学 スラブ・ユーラ シア研究セン ター	ノダ モチキ 野町素己 北海道大学 スラブ・ユーラシ ア研究センター 教授	多言語使用状況における消 滅危機言語の使用環境の保 全と発展：スラブ系少数話 者言語を題材に	アメリカ (オハイオ州立 大学・ カンザス大学・ ミシガン大学)	2022.02.09 ～ 2022.05.09 (90日) (短期)	170
派遣 計 3件						838

(2) 外国人研究者招へい援助

No.	申請者		研究課題	招へい研究者	招へい期間	援助金額 (万円)
	推薦 組織・機関	氏名 所属機関・職名		氏名(国籍) 所属機関・職名		
1	大阪大学大学院 言語文化研究科	ムラカミ タカユキ ヨコタ村上孝之 大阪大学大学院 言語文化研究科 准教授	都市におけるコロナとの闘 い「プライベートな空間は 家族にとって現実的なシェ ルターなのか、空想的なの か」—現代映画・小説を基 にした観察	ボリス・ ラーニン (ロシア) 国立演劇大学 教授	2022.03.31 ～ 2022.06.28 (90日) (短期)	183
招へい 計 1件						183

研究者交流援助	合計 4件	1,021
---------	-------	-------

3. 2021年度 国際共同研究援助 採択者及び援助金額一覧

(1) 新 規

No.	氏 名	所属機関・職名	研 究 課 題	海外研究者グループ 代表者	援助金額 (万円)
1	タベ シンイチ 田邊新一	早稲田大学 理工学術院 教 授 (建築環境学)	室内環境が良質な睡眠に与える影響に関する研究	デンマーク工科大学 准教授 パウエル・ワルゴッキ (デンマーク)	645
2	インダ テツヤ 石田哲也	東京大学大学院 工学系研究科 教 授 (コンクリート工学)	石炭灰・焼却灰を用いたジオポリマー骨材の開発および鉄筋コンクリート構造物への適用性に関する研究	香港理工大学 教授 戴 建国(ダイ ケンコク) (香港・中国)	540
国際共同研究援助 (新規) 計 2 件					1, 185

(2) 継 続

No.	氏 名	所属機関・職名	研 究 課 題	海外研究者グループ 代表者	援助金額 (万円)
1	カウ ヒロノリ 加藤浩徳	東京大学大学院 工学系研究科 教 授 (交通計画)	東南アジアにおけるICTを活用した車両配車アプリケーションの社会に与える影響に関する研究	チュラロンコン大学 准教授 サクシス・チャレムポン (タイ)	415
2	クラタ マサヒロ 倉田真宏	京 都 大 学 防 災 研 究 所 准 教 授 (建築耐震構造)	施工慣習・品質の地域性に柔軟に適合する建築構造の開発：中南米・オセアニア地域における高性能鋼構造の開発	メキシコ自治大学 教授 ティツィアーノ・ペレア (メキシコ)	450
3	マツモト タカシ 松本高志	北海道大学大学院 工 学 研 究 院 教 授 (橋梁工学)	UHPFRC複合構造による橋梁構造物の疲労・環境耐久性向上に関する国際連携	チェコ工科大学 教授 カベレ・ペトル (チェコ)	420
国際共同研究援助 (継続) 計 3 件					1, 285

国際共同研究援助	合 計 5 件	2, 470
----------	---------	--------

4. 2021年度 国際研究集会援助採択者及び援助金額一覧

No.	会議名	期 間	開催地	申請者	援助金額 (万円)
1	第25回イオンビーム分析 (IBA) 国際会議	21. 10. 09 ～ 21. 10. 15	富山県	京都大学大学院 工学研究科 准教授 松尾二郎	50
2	アジア環太平洋地域信号情報処理学会 年次サミット2021	21. 12. 14 ～ 21. 12. 17	東京都	関西大学 システム理工学部 教授 梶川嘉延	50
3	第2回圧入工学に関する国際会議 2021	21. 6. 19 ～ 21. 6. 20	高知県 (オンライン 開催)	金沢大学 理工学域 教授 松本樹典	50
4	第6回ソフトマター国際会議	21. 12. 12 ～ 21. 12. 16	大阪府	京都大学大学院 工学研究科 教授 山本量一	50
5	第7回エネルギー物質とその応用技術 に関する国際シンポジウム 2021	21. 11. 15 ～ 21. 11. 19	東京都	慶應義塾大学 理工学部 教授 松尾亜紀子	50
6	第24回二次元電子系国際会議／第20回 半導体超構造国際会議 合同国際会議 (略称 EP2DS24/MSS20)	21. 10. 31 ～ 21. 11. 5	富山県	東京大学大学院 工学系研究科 教授 田中雅明	50
7	第21回絶縁材料の照射効果に関する国 際会議	21. 8. 29 ～ 21. 9. 3	福岡県	九州大学大学院 工学研究院 准教授 安田和弘	50
8	環境調和型設計とインバースマニュ ファクチャリングに関する国際シンポ ジウム	21. 12. 01 ～ 21. 12. 03	奈良県	大阪大学大学院 工学研究科 教授 小林英樹	50
9	第19回液晶光科学国際会議 (OLC2021)	21. 9. 26 ～ 21. 10. 1	沖縄県	京都大学大学院 理学研究科 教授 山本 潤	50
10	第5回電動車両技術国際会議	21. 5. 24 ～ 21. 5. 26	神奈川県	東京大学大学院 新領域創成科学研究科 准教授 藤本博志	50
11	第13回フォトニック結晶国際シンポジ ウム	22. 3. 28 ～ 22. 3. 31	東京都	東京大学 生産技術研究所 教授 岩本 敏	50
12	第32回 IEEE インテリジェントビーク ル国際シンポジウム	21. 7. 11 ～ 21. 7. 15	愛知県	名古屋大学 未来社会創造機構 教授 武田一哉	50
13	2021年 国際固体素子・材料コンファ レンス	21. 9. 6 ～ 21. 9. 9	北海道 (オンライン 開催)	北海道大学大学院 情報科学研究科 教授 本久順一	50
14	第16回DOCOMOMO国際会議2020+1東京	21. 8. 29 ～ 21. 9. 2	東京都	東京理科大学 理工学部 教授 山名善之	50
国際研究集会 合計 14件					700