

平成 30 度事業報告書附属明細書

(平成 30 年 4 月 1 日から平成 31 年 3 月 31 日まで)

I 研究の助成

(1) 一般研究

準備研究 (平成 30 年度開始)	7 課題の助成 (3, 251 万円)
本格研究 1 年目 (平成 29 年度開始)	6 課題の助成 (8, 810 万円)
本格研究 2 年目 (平成 28 年度開始)	4 課題の助成 (6, 000 万円)
本格研究 3 年目 (平成 27 年度開始)	5 課題の助成 (1 億 2, 838 万円)
計	22 課題の助成 (3 億 899 万円)

(2) 特定領域研究助成

情報セキュリティ分野 (平成 30 年度開始)	2 課題の助成 (2, 250 万円)
防災分野 (平成 30 年度開始)	5 課題の助成 (4, 849 万円)
ELSI 分野 (平成 30 年度開始)	2 課題の助成 (1, 010 万円)
先端医学分野 (平成 29 年度開始)	4 課題の助成 (7, 160 万円)
社会技術分野 (平成 29 年度開始)	4 課題の助成 (5, 200 万円)
ELSI 分野 (平成 29 年度開始)	4 課題の助成 (1, 000 万円)
計	21 課題の助成 (2 億 1, 469 万円)

(3) 挑戦的研究助成

1 年目	5 課題の助成 (1, 500 万円)
2 年目	8 課題の助成 (2, 360 万円)
3 年目	13 課題の助成 (3, 616 万円)
計	26 課題の助成 (7, 476 万円)

研究助成合計額 5 億 9, 844 万円 (平成 29 年度は、5 億 4, 935 万円)

II 普及啓発

(1) 一般研究助成 成果報告書 (DVD)

- ▶ 岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 免疫学分野 鶴殿 平一郎 教授「メトホルミンによる腫瘍局所免疫疲弊解除に基づく癌免疫治療」
- ▶ 慶應義塾大学 理工学部 システムデザイン工学科 西 宏章 教授「ネットワークトラフィックに直接介入するサービス指向ルータにより展開される新たなスマートサービス」
- ▶ 東京電機大学 サイバー・セキュリティ研究所 上野 洋一郎 副所長「コンピュータの原理原則に着眼したセキュリティカーネル技術とその応用に関する研究」
- ▶ 東京大学 地震研究所 災害科学系研究部門 楠 浩一 教授「安全・安心のための即時耐震性能判定装置の開発」

- 富山大学大学院医学薬学研究部 絹川 弘一郎 教授「入退院を繰り返す心不全患者に対する重症化・再入院予防及び QOL 改善支援」

(2) 研究者インタビュー記事のホームページ掲載

- 九州大学大学院医学研究院病態制御内科学分野 小川佳宏 教授「「エピゲノム記憶」の概念の確立～生活習慣病の先制医療の実現に向けて～」(全2回)
- 大阪大学産業科学研究所 関谷毅 教授「お母さんと胎児の常時見守りセンサシートの開発 ～出産前から母子の安全安心に貢献する～」(全2回)
- 高知工科大学システム工学群 山本真行 教授「複合型インフラサウンドセンサーの面的展開による津波防災情報伝達ネットワークの構築」(全2回)
- 中央大学研究開発機構 角田篤泰 機構教授「法令工学に基づく法令作成・検証の基盤構築」(全2回)
- 東京大学大学院情報理工学系研究科 猿渡洋 教授「高次統計量制御スパース信号表現に基づく協創型音響センシング及びその社会システム応用」(全2回)
- 大阪大学大学院情報科学研究科 矢内直人 助教「スマートグリッドを利活用する匿名利用者認証プロトコル」(全1回)
- 横浜国立大学大学院環境情報研究院 白川真一 講師「最先端ブラックボックス最適化に基づくパラメータフリー深層学習技術の開発と応用」(全1回)
- 名古屋大学大学院工学研究科 藤原幸一 准教授「ウェアラブルセンシングと人工知能の融合によるクラウドてんかん発作診療支援システムの開発」(全1回)
- 奈良先端科学技術大学院大学情報科学研究科 林優一 教授「電磁波照射攻撃によるセキュリティ低下メカニズム解明と対策技術の開発」(全1回)
- 東京大学大学院情報理工学系研究科 高道慎之介 助教「深層学習に基づく音声合成と音声なりすまし検出の敵対的構築に関する研究」(全1回)
- 情報通信研究機構オープンイノベーション推進本部 天間克宏 研究員「端末間協調・相互扶助による無線リンク仮想化」(全1回)
- 東京工業大学物質理工学院 矢野隆章 助教「生体高分子の階層横断的ナノ分光分析法の開拓」(全1回)
- 慶應義塾大学薬学部代謝生理化学講座 永沼達郎 助教「皮膚疾患の発症に関わる脂質代謝系のマルチオミクス解析」(全1回)
- 東京大学先端科学技術研究センター 谷内江望 准教授「不均質な癌細胞集団を個別のクローンに解体して調べる新しいDNAバーコード生物学」(全1回)
- 静岡理工科大学理工学部建築学科 鍋島佑基 講師「ヒューマンファクターに基づいたWSSデシカントシステムの省エネ・安全自動制御技術の研究開発」(全1回)
- 鹿児島大学学術研究院理工学域工学系 高橋淳二 准教授「位置推定インフラに基づくヒト・モノ・コトの長期・精密トラッキングシステム」(全1回)
- 東京大学先端科学技術研究センター 田口純子 特任研究員「子どもによるオンラインゲーム上のまちづくりとそのロジスティクス」(全1回)

- ▶ 中央大学総合政策学部 宮下紘 准教授「超スマート社会におけるプライバシー保護の法政策研究」(全1回)
- ▶ 理化学研究所医科学イノベーション推進プログラム 桜田一洋 副プログラムディレクター 特定領域研究代表者-先端医学分野 多階層医学プラットフォーム構築のための基礎技術開発
- ▶ 理化学研究所生命システム研究センター 渡邊朋信 チームリーダー「ラマン散乱光スペクトルによる遺伝子発現予測/推定技術の開発」(全1回)
- ▶ 理化学研究所統合生命医科学研究センター 田中貴志 チームリーダー「PDLIM2 欠損マウスを用いた非アルコール性脂肪肝炎(NASH)の病因病態の解明」(全1回)
- ▶ 理化学研究所医科学イノベーション推進プログラム 川上英良 上級研究員「予防・個別医療に向けた時系列マルチモーダルデータに基づく状態遷移予測モデル構築」(全1回)
- ▶ 京都大学 iPS 細胞研究所 吉田善紀 准教授「多階層性モデルによる肥大型心筋症のリスク予測法と新規治療法の開発」(全1回)

Ⅲ 情報交流・国際交流・人材育成

29 件の助成 (2,094.7 万円)

Ⅳ 理事会・評議員会の開催

(1) 理事会

第1回理事会 平成30年5月29日

議題

1. 代表理事の職務執行状況報告
2. 平成29年度事業報告及び決算について
3. 平成29年監事監査報告について
4. 平成29年度会計監査人監査報告について
5. 定時評議員会の招集について
6. その他

臨時理事会 (理事会の決議があったものとみなされた日:平成30年6月21日)

決議事項

1. 代表理事、理事長および理事長代行の選定について
2. セコム株式会社第57回定時株主総会における議決権の行使について

第2回理事会 平成31年2月22日

議題

1. 代表理事職務執行報告について
2. 平成30年度助成金交付状況報告および特定資産取崩事前承認について
3. 資産運用状況報告について

4. 平成 31 年度事業計画およびこれに伴う収支予算等の承認について
5. 公印管理規定制定および事務局規定改定について
6. 評議員会招集について
7. その他

(2) 評議員会

第 1 回評議員会（定時評議員会） 平成 30 年 6 月 14 日

議題

1. 平成 29 年度事業報告及び決算について
2. 平成 29 年度監事監査報告について
3. 平成 29 年度会計監査人監査報告について
4. 評議員の選任について
5. 理事の選任について
6. その他

第 2 回評議員会 平成 31 年 3 月 11 日

議題

1. 平成 30 年度研究助成金交付状況および特定資産取崩事前承認の報告について
2. 資産運用状況報告について
3. 平成 31 年度事業計画及びこれに伴う収支予算等の承認について
4. 評議員選任について
5. その他

V 委員会

(1) 企画委員会

第 1 回企画委員会 平成 30 年 4 月 27 日

議題

1. 特定領域研究助成 平成 30 年度募集領域について
2. 学術集会および科学技術振興事業助成 人材育成事業への助成強化について
3. 挑戦的研究助成 メンタリングの方針について
4. シンポジウム開催に向けて
5. 企画委員会の体制について
6. その他

第 2 回企画委員会 平成 30 年 5 月 29 日

議題

1. 特定領域研究助成 平成 30 年度募集領域について
2. その他

第3回企画委員会 平成30年8月29日

議題

- 1-1. 特定領域研究助成 平成30年度募集の面接課題の決定について
- 1-2. 特定領域研究助成 贈呈式・HP作成について
2. 学術集会および科学技術振興事業助成（7月2日締切分）の審査について
3. 研究助成の剰余金の扱いに関するルール of 制定について
4. シンポジウムの開催に向けて
5. 企画委員会の体制の検討について
6. その他

第4回企画委員会 平成30年9月12日

議題

1. 特定領域研究助成 2年目継続課題の決定について

第5回企画委員会 平成30年10月22日

議題

1. 特定領域研究助成 新規採択課題の決定について
2. 挑戦的研究助成 面接課題の決定について
3. 特定領域研究助成 贈呈式の開催について
4. 助成金残金の扱いについて

第6回企画委員会 平成30年11月30日

議題

1. 挑戦的研究助成 新規採択課題の決定について
2. その他

第7回企画委員会 平成31年2月1日

議題

1. 平成30年度 挑戦的研究助成 2年目・3年目継続審査について
2. 学術集会および科学技術振興事業助成の審査について
3. 平成31年度の実施事業について
4. 設立40周年記念行事について
5. 平成31年度の収支予算について
6. その他

(2) 選考委員会

第1回選考委員会 平成30年6月27日

議題

1. 平成30年度一般研究助成面接選考課題の決定
2. 面接選考について
3. 成果報告会および研究助成贈呈式の開催について
4. 研究期間の継続延長について
5. その他

第2回選考委員会 平成30年7月18日

議題

1. 平成30年度一般研究助成 面接選考
2. 平成30年度一般研究助成 採択課題の決定
3. 今後の選考委員会日程の確認

第3回選考委員会 平成30年9月5日

議題

1. 一般研究助成 本格研究移行面接審査
2. 一般研究助成 本格研究移行課題の決定
3. 一般研究助成 本格研究移行2年目継続課題の決定
4. 研究助成剰余金の扱いのルール化について
5. 今後の選考委員会日程の確認

第4回選考委員会 平成30年12月17日

議題

1. 平成30年度 一般研究助成 本格研究3年目継続 書類審査
2. 助成金の取扱について（報告）
3. 研究期間延長審査（九州大・堀先生）について
4. 平成31年度の募集要領・研究助成申請書書式について
5. 平成31年度の年間スケジュールについて
6. コミュニティ形成について（意見交換）
7. その他

(3) 選考委員会 分科会

第1回選考委員会分科会 平成30年11月27日

議題

1. 挑戦的研究助成 新規採択面接選考
(サイバーフィジカルシステム、セキュリティ、人工知能)

第2回選考委員会分科会 平成30年11月30日

議題

1. 挑戦的研究助成 新規採択面接選考 (ELSI、生命科学)

第3回選考委員会分科会 平成31年2月1日

議題

1. 挑戦的研究助成 2年目継続面接審査及び3年目継続書類審査
(サイバーフィジカルシステム、セキュリティ、人工知能)
2. 挑戦的研究助成 2年目継続面接審査及び3年目継続書類審査
(生命科学、社会技術、ELSI)
(分野毎に会議室を分けて実施)

VI その他 (公益法人に係る諸届出)

(1) 登記

- ・平成30年7月12日
評議員 (田上征) の辞任について登記
評議員 (橋爪毅) の就任について登記
理事 (全12名) の重任について登記
代表理事 (佐々木信行、目崎祐史) の重任 (就任) について登記
会計監査人 (あずさ監査法人) の重任について登記

(2) 内閣府届出

- ・平成30年6月29日
平成29年度事業報告等の内閣府提出
- ・平成30年8月9日
平成30年7月12日に登記した評議員の就任、退任について、内閣府に届出
- ・平成31年3月26日
平成31年度事業計画書等を内閣府に届出