

# 2024 年 3 月期事業報告書

2023 年 4 月 1 日から 2024 年 3 月 31 日まで

## 1. 顕彰事業

### (1) 2023 年度（第 32 回）大川賞

- 大川賞審査委員会 2023 年 9 月 11 日（月）開催
- 受賞者

#### 宮野 悟 博士

（東京医科歯科大学 特任教授・M&D データ科学センター長  
東京大学 名誉教授）

「スーパーコンピュータを活用した全ゲノム解析など、がん研究における先進的な取り組みと多大なる貢献」

#### ヨシュア ベンジオ 博士

（Mila ケベック人工知能研究所 創設者・科学ディレクター  
データバロリーゼーション研究所 科学ディレクター

モントリオール大学 計算機科学・オペレーションズリサーチ学科 教授  
カナダ先端研究機構 フェロー・プログラムディレクター）

「人工知能における深層学習の基礎技術における先駆的研究とその応用」

### (2) 2023 年度（第 32 回）大川出版賞

- 大川出版賞審査委員会（1） 2023 年 7 月 5 日（水）開催
- 大川出版賞審査委員会（2） 2023 年 9 月 26 日（火）開催
- 受賞者

#### 「拡散モデル——データ生成技術の数理」

岡野原 大輔（株式会社 Preferred Networks 共同創業者、代表取締役  
最高研究責任者・株式会社 Preferred Computational  
Chemistry 代表取締役社長・株式会社 Preferred Elements 代表取締役社長）著

岩波書店 刊

#### 「電子カルテデータ解析

——医療支援のためのエビデンス・ベースド・アプローチ——

横田 治夫（城西大学 理学部 客員教授・東京工業大学 名誉教授）著  
共立出版 刊

## 2. 大川賞・大川出版賞・研究助成贈呈式

2024年3月7日（木）、大川賞・大川出版賞と国内研究助成、中国・韓国研究助成の贈呈式をあわせて行った。

日時： 2024年3月7日（木）16:00～19:00

16:00 大川賞・大川出版賞・研究助成贈呈式

18:00 懇親会

場所： ANA インターコンチネンタルホテル東京 東京都港区赤坂 1-12-33

## 3. 2023 年度大川賞受賞者記念講演会

下記の通り、産業技術総合研究所 人工知能研究センターとの共催による国際シンポジウムにおいて、2023 年度大川賞受賞者による記念講演会が行われた。

日時： 2024年3月8日（金）・9日（土）

主催：産業技術総合研究所 人工知能研究センター

共催：公益財団法人 大川情報通信基金

場所：東京国際交流館 プラザ平成

## 4. 研究助成事業

- 研究助成審査委員会（1） 2023年8月23日（水）開催
- 研究助成審査委員会（2） 2023年10月19日（木）開催

### 米国研究助成贈呈式

日時： 2023年11月21日（火）18:30～22:00

場所： ホテル ニッコー サンフランシスコ

### 中国・韓国研究助成歓迎レセプション

日時： 2024年3月6日（水） 17:00～19:00

場所： ANA インターコンチネンタルホテル東京

### 国内・中韓研究助成贈呈式（前記のとおり）

# 2023 年度国内研究助成対象者

助成金：1 件あたり 100 万円

No.	氏名	所属	部署名	役職	研究テーマ	分野
23-01	小西 克巳	法政大学	情報科学部	教授	超大規模行列のための深層展開手法の確立	基礎
23-02	小島 駿	東京大学	生産技術研究所	特任助教	可視光通信系における物理層セキュリティ基盤の構築	通信・インターネット
23-03	白木 隆太	京都大学	大学院 情報学研究科	助教	光ファイバ通信網の大容量化を実現するデジタル信号処理技術	通信・インターネット
23-04	久野 大介	大阪大学	大学院 工学研究科	助教	映像無線伝送を目的とした情報源・通信路結合符号化方式に関する研究	通信・インターネット
23-05	三科 健	大阪大学	大学院 工学研究科	准教授	超低遅延・大容量光ネットワークのための全光信号処理技術に関する研究	通信・インターネット
23-06	島本 太介	産業技術総合研究所	マルチマテリアル研究部門	主任研究員	データ駆動型材料開発に資する外挿と説明が可能な数学モデルを見出す AI に関する研究	人工知能
23-07	中川 聡	東京大学	大学院情報理工学系研究科	特任助教	ユーザの包括的な状態理解に基づき QOL 向上に導く対話システムの開発	人工知能
23-08	林 勇佑	東京大学	大学院 工学系研究科	助教	<i>in silico</i> シミュレーションを用いた凍結保護剤設計基盤	バイオ
23-09	藤波 香織	東京農工大学	大学院 工学研究院	教授	異種センサ統合と能動学習による組立作業時の高精度な迷い推定	応用(A)
23-10	安藤 勝祥	旭川医科大学 病院	内科	助教	新規画像補正技術と機械学習・深層学習を用いた潰瘍性大腸炎の自動診断システムの開発	応用(B)
23-11	岡安 光博	岡山大学	学術研究院 環境 生命自然科学学域	教授	磁界及び情報通信技術を用いた駅プラットフォームにおける視覚障害者用バリアフリーシステムの開発	応用(B)

No.	氏名	所属	部署名	役職	研究テーマ	分野
23-12	川上 朋也	福井大学	学術研究院 工学系部門	准教授	テレマティクスデータを活用した運転者特性に基づく安全経路推薦システムの構築	応用(B)
23-13	清水 映輔	慶應義塾大学	医学部	特任講師	情報・通信技術の応用：途上国・医療過疎地でも眼科診療を可能とするスマホ眼科医療機器を用いた、新しい眼科診療の開発と実用化	応用(B)
23-14	谷本 潤	九州大学	大学院 総合理工学研究院	教授	アフターコロナにおけるパンデミックを阻止する IoT デバイスを通じた予防接種オファァーに基づく新興感染症のダイナミック制御	応用(B)
23-15	小野田 亮介	山梨大学	大学院 総合研究部 教育学域	准教授	誤情報拡散における責任感の成立機序に関する研究	人文・社会
23-16	竇 雪	立命館大学	総合心理学部	准教授	ネット上の他者の反応が偽情報・誤情報訂正記事の効果に与える影響について	人文・社会
23-17	星野 豊	筑波大学	人文社会系	教授	民事訴訟の IT 化に伴う訴訟記録管理における情報保護に関する研究	人文・社会

## 2023 年度米国研究助成対象者

助成金：1 件あたり 1 万ドル

No.	大学	学部/学科	氏名	役職	研究テーマ
1	University of California, Berkeley UC バークレイ	Department of Electrical Engineering and Computer Science	Natacha Crooks	Assistant Professor	Towards Scalable Decentralized Databases
2	Stanford University スタンフォード大学	Departments of Computer Science and Electrical Engineering	Chelsea Finn	Assistant Professor	Generality and Dexterity in Visuomotor Control
3	Univeraity of California, Los Angeles UCLA	Computer Science Department	Nanyun Peng	Assistant Professor	Detecting and Reducing Hallucination of Generative Language Models
4	University of Southern California 南カリフォルニア大学	Department of Computer Science	Xiang Ren	Associate Professor	Building NLP Systems with Generality and Common Sense
5	University of Southern California 南カリフォルニア大学	Ming Hsieh Department of Electrical and Computer Engineering	Feng Qian	Associate Professor	Towards Robust Video Streaming over Next Generation Mobile Networks
6	California Institute of Technology カリフォルニア工科大学	Division of Biology and Biological Engineering	Joseph Parker	Assistant Professor	Evolving Stability in a Multispecies Network
7	Carnegie Mellon University カーネギーメロン大学	Language Technologies Institute	Daniel Fried	Assistant Professor	Pragmatic Language Interfaces: Modeling Human Users of Natural Language Processing Systems

## 2023 年度中国・韓国研究助成対象者

助成金：1 件あたり 100 万円

No..	大学	学部／学科	氏名	役職	研究テーマ
1	Peking University 北京大学	School of Computer Science	Shiliang Zhang 张史梁	Associate Professor	Fine-Grained Visual Perception in the Wild
2	Tsinghua University 清華大学	Institute for Network Sciences and Cyberspace	Chao Zhang 张超	Associate Professor	Data-Driven Software Security Analysis
3	Fudan University 復旦大学	School of Information Science and Technology	Yan Wang 王岩	Associate Professor	Theory and Design of Low-Cost Compact Millimeter-Wave Phased Array Antenna for Mobile Phones
4	Shanghai Jiao Tong University 上海交通大学	Department of Electronic Engineering	Jian Pang 庞健	Associate Professor	Research on Area- and Power-Efficient Silicon-Based Millimeter-Wave Phased-Array Transceivers Targeting Over 100Gbps
5	Seoul National University ソウル大学	Department of Computer Science and Engineering	Jinwook Seo 徐鎮旭	Professor	Interactive Cluster Examination in Multidimensional Views Using Distortion-Conscious Brushing
6	Korea University 高麗大学	Department of Computer Science and Engineering	Won-Ki Jeong 鄭元基	Professor	Histopathology Image Analysis Using Incomplete and Weak Labels
7	Yonsei University 延世大学	Department of Computer Science	Dokyung Song 宋度炅	Assistant Professor	Democratizing Confidential Computing at the Edge through Security-Preserving Optimizations

## 5. 広報活動

- (1) 研究助成の成果概要の公開について
- (2) 年次報告書の発行
- (3) Web サイトの充実
- (4) SNS の活用
- (5) 主要メディアへのパブリシティの強化

## 6. 庶務に関する事項

- (1) 理事会の開催.....年 4 回開催（書面決議を含む）
- (2) 評議員会の開催
- (3) 役員等、委員の選任
- (4) その他