

# 2020年3月期事業報告書

2019年4月1日から2020年3月31日まで

## 1. 顕彰事業

### (1) 2019年度（第28回）大川賞

- 大川賞審査委員会 2019年6月26日（水）開催
- 受賞者

#### 長尾 真

（京都大学 名誉教授 元総長）

「画像処理、機械翻訳、電子図書館システムなどについての先駆的業績、  
ならびに学術研究の振興・発展に対する多大な貢献」

#### マーティン ケイ

（スタンフォード大学 名誉教授・ザールラント大学 栄誉教授）

「チャート構文解析、機能単一化文法等、機械翻訳に関する基盤的な研究開発  
における多大な貢献」

### (2) 2019年度（第28回）大川出版賞

- 大川出版賞審査委員会（1） 2019年4月25日（木）開催
- 大川出版賞審査委員会（2） 2019年7月2日（火）開催
- 受賞者

#### 「簡潔データ構造」

定兼 邦彦 著 （東京大学 大学院 情報理工学系研究科 教授）  
共立出版株式会社刊

#### 「デジタル資本主義」

此本 臣吾 監修（株式会社 野村総合研究所 代表取締役会長兼社長）  
森 健／ （同 未来創発センター 上級研究員）  
日戸 浩之 著 （同 コンサルティング事業本部 上席コンサルタント  
東京理科大学 大学院 経営学研究科 教授）  
株式会社 東洋経済新報社 刊

## 2. 大川賞・大川出版賞・研究助成贈呈式

2019年10月30日(水)、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： 2019年10月30日(水) 15:00～18:45

15:00 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. 研究助成事業

- 研究助成審査委員会 (1) 2019年4月4日(木)開催
- 研究助成審査委員会 (2) 2019年6月4日(火)開催
- 研究助成審査委員会 (3) 2019年7月25日(木)開催

### 米国研究助成贈呈式

日時： 2019年9月12日(木) 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： 2019年10月29日(火) 18:30～22:00

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)

## 2019 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
19-01	小林 浩二	東京大学	大学院 総合文化研究科	講師	先読みを許す遅延制限付きバッファ管理問題に対する最適なアルゴリズムの設計	基礎
19-02	砂田 哲	金沢大学	理工研究域	准教授	脳型光情報処理に向けた光ニューロチップと高速信号復元応用	基礎
19-03	安在 大祐	名古屋工業大学	大学院 工学研究科	准教授	埋込み型脳波センサの高精度位置推定技術の創出	通信・インターネット
19-04	佐藤 丈博	京都大学	大学院 情報学研究科	助教	Machine-to-Machine サービスネットワーク基盤におけるスケラブルな制御手法の研究	通信・インターネット
19-05	峰野 博史	静岡大学	学術院 情報学領域	教授	電波情報とセンサデータを用いたWi-Fiマルチモーダル状況推定の研究	通信・インターネット
19-06	板口 典弘	静岡大学	情報学部	助教	自然言語解析を用いた加齢による意味構造変容の解明	人工知能
19-07	神田 崇行	京都大学	大学院 情報学研究科	教授	社会的ロボットのための大量データに基づく見よう見まね学習	人工知能
19-08	難波 大輔	東京医科歯科大学	難治疾患研究所	准教授	幹細胞動態情報を基盤とした再生医療有効性予測技術の開発	バイオ
19-09	原 雄一郎	名古屋大学	環境医学研究所	特任講師	エクソームデータから希少・未診断疾患の病因となるコピー数多型を同定する方法の開発	バイオ
19-10	石田 寛	東京農工大学	大学院 工学研究院	教授	人間の嗅覚感度を飛躍的に高める匂い濃縮技術の研究	応用(A)

No.	氏名	所属	部署名	役職	研究テーマ	分野
19-11	中西 英之	大阪大学	大学院 工学研究科	准教授	ソーシャルテレプレゼンスのための物体共有インタフェース	応用(A)
19-12	大宮 直木	藤田医科大学	医学部	講座教授	磁気誘導全消化管カプセル内視鏡の消化管腫瘍描出率の無作為割付対照比較試験	応用(B)
19-13	櫻井 翔	電気通信大学	大学院 情報理工学研究科	特任助教	時計の運針速度が食事速度に与える影響の解明に基づく早食い防止手法	応用(B)
19-14	鈴木 優	岐阜大学	工学部	特任准教授	災害時におけるソーシャルメディア情報フィルタリングシステムの開発	応用(B)
19-15	孫 光鎬	電気通信大学	大学院 情報理工学研究科	助教	非接触バイタルサイン計測と AI 技術融合による Dengue 熱重症度の迅速検出	応用(B)
19-16	山田 理絵	富山大学	大学院 医学薬学研究部	准教授	漢方専門医の経験知に基づく診断・治療の VR 教育プログラムの開発	応用(B)
19-17	石川 温	金沢学院大学	経営情報学部	教授	Twitter データによる都市の移民コミュニティ統合力の測定	人文・社会
19-18	安室 喜弘	関西大学	環境都市工学部	教授	考古遺産における BIM の実装提案～バーレーン・バルバル神殿遺跡への適用～	人文・社会
19-19	吉永 真理	昭和薬科大学	薬学部	教授	情報プラットフォーム構築による子どもの SOS 支援の仕組みの検証	人文・社会

## 2019 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	役職	氏名	研究テーマ
1	University of California, Berkeley UC バークレイ	Department of Electrical Engineering and Computer Sciences	Assistant Professor	Moritz Hardt	Machine Learning in Social Dynamics
2			Assistant Professor	Raluca Popa	Secure Collaborative Learning
3	Stanford University スタンフォード大学	Computer Science Department	Assistant Professor	Jeannette Bohg	Combining Learned and Analytical Models for Robotic Manipulation of Non-Rigid Objects
4		Department of Electrical Engineering	Assistant Professor	Jonathan Fan	Optical Image Processing with Metasurface Systems
5	University of California, Los Angeles UCLA	Computer Science Department	Associate Professor	Yizhou Sun	Neural Operators for Mining, Searching, and Reasoning on Graphs
6	University of Southern California 南カリフォルニア大学	Department of Computer Science	Assistant Professor	Bistra Dilkina	AI for Wildlife Conservation
7	California Institute of Technology カリフォルニア工科大学	Division of Engineering and Applied Science	Assistant Professor	Alireza Marandi	Non-Von Neumann Computing Using Nonlinear Photonics
8	Carnegie Mellon University カーネギーメロン大学	Language Technologies Institute	Assistant Professor	Yulia Tsvetkov	Crossing Cultural and Language Barriers with Ethical Language Technologies

## 2019 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	役職	氏 名	研究テーマ
1	Peking University 北京大学	School of Electronics Engineering and Computer Science	Professor	Bin Cui 崔斌	Distributed Machine Learning System for Big Data Analytics
2	Tsinghua University 清華大学	Department of Computer Science and Technology	Professor	Ling Feng 冯铃	Detection of Suicide Risks through Microblogs
3		School of Information and Science Technology	Professor	Jiahai Yang 杨家海	On the Research of Efficient Malicious Domain Detection System
4	Fudan University 復旦大学	School of Information Science and Engineering	Associate Professor	Yuedong Xu 徐跃东	Research on Deep Reinforcement Learning Enabled TCP Congestion Control Algorithms
5	Shanghai Jiao Tong University 上海交通大学	Department of Electronic Engineering	Associate Professor	Changzhan Gu 顾昌展	Touchless Human-Computer Interaction Based on Microwave Sensing
6	Seoul National University ソウル大学	Department of Computer Science and Engineering	Professor	Jin-Soo Kim 金珍珠	Virtual Stream Support for Multi-streamed Solid-State Drives (SSDs)
7	Korea University 高麗大学	Department of Computer Science and Engineering	Professor	Yon Dohn Chung 鄭然敦	A Research on Array Database Systems
8	Yonsei University 延世大学	Department of Computer Science	Professor	Hojung Cha 車浩晶	Optimizing Energy Efficiency of Browsers in Energy-Aware Scheduling-Enabled Mobile Devices

## 4. 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) ホームページの充実
- (4) SNS の活用
- (5) テレビ・新聞・雑誌等へのパブリシティの強化

## 5. 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) 委員の改選