

令和2年10月16日

東京都千代田区四番町5番地3  
科学技術振興機構（JST）  
Tel：03-5214-8404（広報課）  
URL <https://www.jst.go.jp>

## 戦略的創造研究推進事業 AIPネットワークラボ

### 「日独仏A I 研究」新規研究課題の決定について

JST（理事長 濱口 道成）は、戦略的創造研究推進事業 AIPネットワークラボ「日独仏A I 研究」の新規採択研究代表者および研究課題を決定しました（別紙）。

本事業は、ドイツ研究振興協会（DFG）およびフランス国立研究機構（ANR）と協力して人工知能分野で3国共同研究を公募、共同支援することの合意に基づき実施されたものです。3機関で協議を実施し、以下のテーマを例として研究提案の募集を行いました。

- ・ 知識抽出と学習：データマイニング、テキストマイニング、機械学習（教師有り学習、半教師有り学習、教師無し学習、強化学習など）、複雑な意思決定ルールの設計、意思決定プロセスのモデル化、意思決定支援ツールの構築
- ・ 知識の表現と理論、オントロジーとそのデータ濃縮と情報検索での使用、マルチエージェントシステム、セマンティックウェブなどを含む知識管理の方法とモデル
- ・ 複雑なタスクを達成するための人工知能の技術水準の向上（コンピュータビジョン、自然言語処理、音声情報処理など）、自律的な意思決定システムの開発、人間との高度な対話
- ・ 人工知能の手法に対する人間中心のアプローチの検討：信頼されるA I、将来のA IにおけるGDPR、A Iの民主化、公平性のためのデータの完全性、性別／年齢区分を避けるためのA I倫理など

今回の募集では36件の応募があり、各国の専門家による評価、JST、ANR、DFGの協議により選定された9件の採択を決定しました。

事業の詳細は以下のウェブサイトを参照してください。  
URL：<https://www.jst.go.jp/kisoken/aip/call/index.html>

#### <添付資料>

別紙：新規採択研究課題・研究代表者一覧および応募数と採択数  
参考：選考の観点

#### <お問い合わせ先>

科学技術振興機構 戦略研究推進部  
〒102-0076 東京都千代田区五番町7 K's 五番町  
舘澤 博子（タテサワ ヒロコ）  
E-mail：[rp-info@jst.go.jp](mailto:rp-info@jst.go.jp)

## 新規採択研究課題・研究代表者一覧および応募数と採択数

(日本側研究代表者五十音順)

研究課題名	日本側研究代表者	所属機関
	独国側研究代表者	
	仏国側研究代表者	
高齢社会のためのAI：AIにより促進される認知機能訓練のための基礎研究と実用的なツールの開発	大武 美保子	理化学研究所 革新知能統合研究センター
	トニオ・ボール	フライブルグ大学 医学センター脳外科学
	アレクサンドル・グランフォート	インリア サクレ イルドフランス研究センター
ヒューマンロボットインタラクションのための人工知能	神田 崇行	京都大学 大学院情報学研究科
	ベーツ・ミハエル	ブレーメン大学 人工知能研究所
	クロディック・オレリー	フランス国立科学研究センター L A A S
学習サイクロトロン	黄瀬 浩一	大阪府立大学 大学院工学研究科
	デンゲル・アンドレアス	ドイツ人工知能研究センター
	デヴィエ・ロレンス	ソルボンヌ大学/ フランス国立科学研究センター L I M S I
人工知能の実時間規範遵守機構の研究	佐藤 健	国立情報学研究所 情報学プリンシプル研究系
	パシュケ・アドリアン	応用情報学研究所
	ガネーシャ・ジャン-ガブリエル	ソルボンヌ大学 L I P 6
強化型データストリーム解析：ラフパス理論と機械学習アルゴリズムの融合	杉浦 望実	海洋研究開発機構 地球環境部門
	ジョシュア・ディール	グライフスヴァルト大学 数学計算科学研究所
	マリアンヌ・クラウゼル	ロレーヌ大学 エリーカルタン研究所

ヒューマン・コンピュータ・インタラクションのためのユーザ適応型人工知能	中野 有紀子	成蹊大学 理工学部
	アンドレ・エリサベス	アウグスブルグ大学 応用情報学科
	マーチン・ジーンクロード	フランス国立科学研究センター L I M S I / パリ大学サクレール校
安全な人工知能の実現に向けた動的3次元世界の理解と構築	西野 恒	京都大学 大学院情報学研究科
	ロサー・カーステン	ハイデルベルグ大学 IWR
	ピカード・デイビッド	エコール・ドゥ・ポン・パリテック I M A G I N E
スマートAIと人の身体化能力の融合技術開拓と遠隔操作情報の相互伝達問題解決への応用	長谷川 泰久	名古屋大学 大学院工学研究科
	イアン・ピーターズ	ダルムシュタット工科大学 コンピュータ科学学科
	リンミン・チェン	エコール・サントラル・ドゥ・リヨン 数学情報学科
医薬品安全性監視のための言語を超えた知識強化情報抽出	松本 裕治	理化学研究所 革新知能統合研究センター
	ミューラー・セバスチャン	ドイツ人工知能研究センター 音声言語技術研究室
	ツヴァイゲンバウム・ピエール	フランス国立科学研究センター L I M S I

#### 応募数と採択数

プログラム名	応募数	採択数
A I P ネットワークラボ 日独仏 A I 研究	36	9

## 選考の観点

選考は、主に以下の観点などに基づき総合的に実施しました。

- ・ リサーチスコープと研究分野の妥当性
- ・ 共同研究計画の科学的な質、新規性および独創性
- ・ プロジェクト管理、方法論的アプローチ、共同研究計画の実現可能性と妥当性
- ・ 各国パートナーの研究協力から生み出される付加価値
- ・ チームの能力と専門知識、コンソーシアムの補完性
- ・ 要求する資金の適切性
- ・ 若手研究者のための機会