

文部科学省科学技術試験研究委託事業
「数学アドバンスイノベーションプラットフォーム」
(AIMaP: Advanced Innovation powered by Mathematics Platform)
2019 年度 AIMaP 集会等公募要領

公募の概要

2017 年度より開始している AIMaP 事業は、全国の数学・数理科学研究者と諸科学分野や産業界の研究者・技術者とが交流する集会等の開催を支援し、共同研究への発展を促すとともに、そこで得られた知見・経験の共有や横断的展開を図ることを考えています。そこで、以下の通り募集致します。

申請から採択までのスケジュール

2019 年 4 月 26 日(金)	電子申請受付開始
5 月 27 日(月) 17 時	申請締切（電子申請のみ）
	* 登録後に承諾書をご提出いただきます。
6 月末	採択結果通知

公募の内容

以下の集会等の開催を公募します。

1. 諸科学・産業界向けの集会

(例) 諸科学分野の学会や産業界の集会等において数学応用研究事例を紹介する会合、数理的的手法・理論のチュートリアル、企業と学生との交流会

2. 諸科学・産業からの問題提示型集会

(例) スタディグループ（企業や諸科学分野から提示された問題の解決策について、数学・数理科学の研究者や学生が一定期間集中して議論する集会）、諸科学・産業が抱える問題を数学・数理科学者向けに紹介する集会

3. その他の集会

(例) 特定のテーマやトピックについて諸科学・産業界関係者と数学・数理科学研究者が議論するワークショップ、広く一般向けに数学応用研究事例などを紹介する集会、諸科学・産業との連携の先進的取組やノウハウを共有する集会

※上記 1, 2, 3 の集会の研究分野は特に限定しません。ただし、下記分野に関連する研究集会等について重点的に支援を行う予定です。

- AI・データ駆動型科学の限界突破と活用範囲の拡大
- 古典・量子計算の効率化・品質保証
- 人間がかかわるシステムの最適な設計・制御
- ライフサイエンス分野等におけるビッグデータからの有用な情報の抽出
- 物質・材料科学における新材料開発の飛躍的効率化
- セキュリティ・セーフティの確保・保証

主催機関

主催機関は、以下のいずれかの機関又は部局とします。なお、複数の機関・部局による主催も可とします。

- ・ 国公立大学
- ・ 大学共同利用機関
- ・ 国公立試験研究機関
- ・ 独立行政法人
- ・ 日本学術会議に登録された学協会
- ・ 民間企業
- ・ 以上の機関の部局(附置研究所、研究科、専攻、研究部会、民間企業の研究所・センターや事業部等)

運営責任者（複数名とすることも可）

運営責任者は、主催機関に所属する者であって、開催する集会等の企画および運営全般を、AIMaP事務局との連絡調整も含め、責任を持って遂行出来る方とします。

事務担当者

AIMaP事務局との連絡等を行う事務担当者1名を置いて下さい。

開催時期および開催場所

2019年7月から2020年3月までに国内で開催し、年度末までに会計処理を完了できるような計画をお願いします。

経費

経費の性格

本公募に関わる経費は、文部科学省が定めた事務処理要項及び研究機関における公的研究費の管理・監査ガイドラインに基づき、九州大学マス・フォア・インダストリ研究所において所定の会計諸手続きによって執行されるものです。

申請できる経費

国内および外国旅費（講演者等の交通費・宿泊費・日当）

諸謝金（講演謝金）

印刷製本費（会議資料作成費等）

借損料（会場借料等）

その他の経費については、必要に応じ主催機関等が負担してください。

申請金額の上限

一つの集会等に対して申請できる金額の合計は、原則として 60 万円以内とします。

申請方法

申請用ウェブページ(<https://aimap.imi.kyushu-u.ac.jp/wp/shinsei2019>)から手続きを行ってください。

申請後、承諾書（主催機関代表者の押印）の提出が必要となります。提出要領については AIMaP 事務局よりご応募後にお知らせいたします。

入力項目

公募申請書に入力する項目は以下の通りです。

- 集会等名称
- 申請額合計
- 開催時期・開催場所（未確定の場合は検討中の予定を明記）
- 運営責任者、主催機関
- 集会等のタイプ（1. 諸科学・産業界での集会、2. 諸科学・産業からの問題提示型集、3. その他の集会 から選択）
- 趣旨・目的、キーワード（具体的に記載のこと。何のために何をやることでどのような効果を期待しているのか等について記載）
- 連携相手の分野・業界
- プログラム（未定の場合はプログラム編成の方針、講演者候補等を明記）
- 取り扱うテーマ・トピックや解決すべき課題
- 考えられる数学・数理科学的アプローチ
- これまでの準備状況
- 研究集会等終了後のフォローアップの計画（応募する研究集会等の成果を踏まえて行う共同研究・研究集会開催等に向けた取り組みの案を記載）
- 申請する研究集会等への他機関等からの支援
- 申請経費内訳
- 申請する研究集会等への参加制限の有無（有の場合、参加資格を記載）
- 申請する研究集会等への参加申込みの有無
- 連絡先（運営責任者、事務担当者）

申請期限

2019 年 5 月 27 日(月) 17 時【締切厳守】

審査

審査は AIMaP 運営委員会で行います。

採否の通知

採否の通知および配分経費については、2019年6月末頃に通知します。

採択後の手続き

予算執行については、AIMaP事務局にご相談下さい。

研究集会等開催後、実施報告書と補助資料（写真、講演スライド）をご提出いただきます。

また、開催の半年後を目途にフォローアップ調査を実施いたします。

その他

(1) 申請にあたってはAIMaP数理技術相談データベース（下記URL参照）をご活用下さい。

<https://aimap.imi.kyushu-u.ac.jp/db/>

(2) 連携研究推進のために数学・数理科学研究者を講演者等として紹介することが出来ます。AIMaP事務局までご相談下さい。

(3) 本公募に関連して提出された情報については、AIMaPの目的を達成するために必要に応じてAIMaP運営委員、また文部科学省研究振興局基礎研究振興課と共有することがあります。

問い合わせ先

〒819-0395 福岡市西区元岡 744

九州大学マス・フォア・インダストリ研究所

AIMaP事務局

Tel: 092-802-4494

Email: aimap@imi.kyushu-u.ac.jp

URL: <https://aimap.imi.kyushu-u.ac.jp/wp/>