

「数学・数理科学専攻若手研究者のための異分野・異業種研究交流会 2020」  
オンライン開催のご案内（案）

一般社団法人 日本数学会  
一般社団法人 日本応用数理学会

日本数学会では、数学・数理科学専攻若手研究者のための異分野・異業種研究交流会（研究交流会）を、数学専攻の博士課程学生をはじめとする若手研究者と、諸科学や産業界とのマッチングの場として、産官学協働のもと、2014年から開催してまいりました。数学を活用した諸科学や産業への応用展開に数学の思わぬ力を発見してもらうことや、産業界や経済界の様々な分野で活躍できる場を認識してもらうことが目的です。本年度からは、日本応用数理学会のご協力を得て開催をいたします。今年度は、新型コロナウイルス感染拡大の影響により、オンラインでの開催となります。

また高校で指導されている先生方、企業の方々にも、このような数学の活用について、知っていただきたく、ご案内を差し上げております。ぜひ多数の皆様のご参加をいただければと思っております。

日時：2019年10月31日（土）10：00～17：00

開催方法：オンライン開催

プログラム：

【第一部】

10:00～10:15 開会挨拶

日本数学会理事長 寺杣 友秀（法政大学 教授）

日本応用数理学会会長 岡本 久（学習院大学 教授）

10:15～11:00 基調講演

講師：安田 幹氏（NTT セキュアプラットフォーム研究所 主任研究員）

題目：情報セキュリティ技術を支える数理科学の歴史と展望  
—データ主導社会の実現に向けて—

11:10～12:30 <特別公開セッション>

数学関連3学会連携企画（動画配信・パネル討論）※

（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)」、

大阪大学 数理・データ科学教育研究センター(MMDS)：協力事業)

題目：「感染症に立ち向かう数理科学」（仮題）

※調整中

## 【第2部】

12:45～14:45 若手研究者によるポスター展示(ポスター展示とオンライン質疑応答)

15:00～17:00 協力企業・研究所紹介と個別交流会(オンライン企業ブース訪問)

### 【ベストポスター発表】

優れたポスター発表には「ベストポスター発表」を授与し表彰する。今回はウェブで発表する。

主催：日本数学会

日本応用数理学会

共催：統計関連学会連合

大阪大学数理・データ科学教育研究センター

九州大学マス・フォア・インダストリ研究所

京都大学数理解析研究所

京都大学大学院理学研究科

東京大学数理連携基盤センター

東京大学数物フロンティア国際卓越大学院

東京大学先進基礎科学推進国際卓越大学院

明治大学先端数理科学インスティテュート

後援：文部科学省(申請中)、経済産業省(申請中)、日本経済団体連合会

協力企業・研究所：40社程度(現在交渉中)

協力機関：全国数学・数理系大学・研究所等40機関程度(現在交渉中)

### 参加者専用ページ(仮)の公開について

今回のオンライン開催の形式を理解してもらうために、参加者専用ページ(仮)を公開いたします。

<https://sites.google.com/g.ecc.u-tokyo.ac.jp/career2020temporary>

参加登録をした方のみ本番サイトの URL をお知らせし、当日は本番サイトで公開するタイムテーブルに沿って会を進行します。実際の参加者専用ページの URL は上記とは異なります

### ポスター発表の申込みについて

数理系大学院博士課程学生やポスドク等の若手研究者のポスター発表を広く募集しております。ポスター発表を希望される若手研究者の方は以下の要領でお申し込みください。

- ① 期限:2020年10月3日(金)まで
- ② 申し込み要領: 下記の登録フォームに必要事項を記入して下さい

<https://forms.gle/DeSzcpD3HG5hftH29>

(異分野・異業種研究交流会 2020 の公式ウェブページにも URL が記してあります)

#### 注意

1. 今年度はオンラインで行う都合上、例年のような A0 サイズのポスター1枚でなく、A4 サイズ・横長 (landscape)のスライドを 5 ページご用意ください。ただし、1 ページ目 (表紙)には、発表者の自己紹介と研究の(数学の非専門家向けの)動機や大まかな位置付けを簡単に述べて下さい。
2. ファイルは PDF 形式で **10MB** を上限とします(それより大きいサイズの PDF ファイルを投稿したい場合は実行委員会にお問い合わせください)。
3. ポスターは事前に提出してもらい、参加者のみが訪問できるウェブで閲覧できるようにします。
4. 発表者に Zoom のミーティングルームを設定するので、ポスター発表の時間帯には、各ルームに待機して、参加者からの質問に答えていただきます。この質疑応答に参加できない方からは、発表を受け付けることができません。
5. 登録者にはポスター提出の方法を個別に連絡します(ポスターの提出締切は 10 月 20 日頃を予定しています)。

### 参加をご希望の方

10 月 24 日(土)までに、以下の登録フォームより参加登録をお願いいたします。登録された方  
にのみ、参加者専用のウェブへの案内を送ります。すべての催しは、ウェブから参加できます。  
ポスター発表の発表者は、この登録フォームで登録の必要はありません。

参加登録フォーム <https://forms.gle/qhJVCNGaR3LWM3zv5>

(異分野・異業種研究交流会 2020 の公式ウェブページにも URL が記してあります)

### <お問い合わせ>

異分野・異業種研究交流会実行委員会 Email: [career-group@g.ecc.u-tokyo.ac.jp](mailto:career-group@g.ecc.u-tokyo.ac.jp)

最新情報については以下をご覧ください。

<http://mathsoc.jp/administration/career/kouryukai2020.html>

以上

2020. 08. 04v