



AIMaP  
Advanced Innovation

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)」特別企画

# アジア・太平洋における 数理融合イノベーションの 場の形成

## Mathematical Interdisciplinary Innovation in Asia-Pacific

Zoomウェビナーによるオンライン開催

令和3年 **11/13** [土]  
12:00 ~ 12:55

参加  
無料

事前申込制

### PROGRAM

- 挨拶 佐伯 修(九州大学)  
趣旨説明 小谷 元子(東北大学)  
基調講演 Prof. LING San(Nanyang Technological University (NTU), Singapore)  
「Mathematical Sciences in Singapore ... and Beyond」  
パネル討論 モデレーター 小谷 元子(東北大学)  
パネリスト 江村 克己(日本電気株式会社)、岡本 久(学習院大学)、水藤 寛(東北大学)



Prof. LING San  
Deputy President and Provost  
President's Chair in Mathematical Sciences  
Nanyang Technological University (NTU),  
Singapore



小谷 元子  
東北大学 理事・副学長、  
教授



江村 克己  
日本電気株式会社 NECフェロー/  
経団連イノベーション委員会  
企画部会長



岡本 久  
学習院大学 教授/  
日本応用数理学会前会長



水藤 寛  
東北大学 材料科学高等研究所・  
数理学オアソノイノベーションセンター長、  
教授



佐伯 修  
九州大学 マス・フォア・  
インダストリ研究所長、教授/  
AIMaP代表

Zoomウェビナーによる  
オンライン開催

パソコンやスマホで簡単に視聴できます



「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2021」の  
WEBサイト

<https://www.career21.ims.sci.waseda.ac.jp/>



申し込み方法 **事前申し込み制** 左記のQRコードから必要情報を入力して  
参加の事前登録をお願いします。

希望者が定員の500名を超えた場合はお申し込みを制限させていただきます。  
予めご了承ください。詳細はホームページをご覧ください。  
※定員に達していない場合は、当日参加も可能です。

<https://aimap.imi.kyushu-u.ac.jp/career21/>

本企画はAIMaP事業の一環として東北大学の協力を得て開催致します。

【問合せ先】九州大学マス・フォア・インダストリ研究所 AIMaP(アイマップ)事務局 office@aimap.imi.kyushu-u.ac.jp



九州大学  
KYUSHU UNIVERSITY



Institute of Mathematics for Industry  
Kyushu University



TOHOKU FORUM  
FOR CREATIVITY



# アジア・太平洋における数理融合 Mathematical Interdisciplinary Innovation in Asia-Pacific イノベーションの場の形成

## ■開催概要

コロナ禍において、グローバルな課題に対するため国際的な連携をより一層強化し、団結して当たることの重要性が再認識されました。特に持続的発展のための目標(SDGs)に関してアジア・太平洋地域における共通課題解決に向けて方向性や具体策を見定めることや、国際的に活躍する人材を育成するためのプラットフォーム形成の重要性へ認識が高まっています。現実世界における複雑な事象の解明や課題解決のためには、数理科学と諸科学・産業界との融合・協働が不可欠です。アジア・太平洋地域における数理科学研究者、研究組織をつなぐ国際頭脳循環のハブにおいてどんな活動ができるのかについて議論します。

## ■基調講演 Title: Mathematical Sciences in Singapore … and Beyond

本講演では、シンガポールにおける数理科学の現状を概説するとともに、シンガポールを拠点とする数理科学者が分野や国境を越えて連携する機会についても簡単に紹介します。

**Abstract:** In this short talk, besides a brief introduction to the current status of mathematical sciences in Singapore, we shall also present briefly opportunities of collaboration for Singapore-based mathematical scientists beyond the disciplinary boundaries as well as national borders.



### Speaker:

Prof. LING San

Deputy President and Provost

President's Chair in Mathematical Sciences

Nanyang Technological University (NTU), Singapore

Ling教授は、シンガポールの南洋理工大學(NTU)の副学長兼プロボストで、President's Chair in Mathematical Sciencesを務めています。ケンブリッジ大学で数学の学士号と修士号を取得し、カリフォルニア大学バークレー校で数学の博士号を取得しました。現在の研究テーマは、代数学と整数論の符号化理論および暗号への応用です。これまでに200以上の論文、2冊の教科書の出版および複数の会議録の編集を行っています。

Prof. Ling is Deputy President and Provost at Nanyang Technological University (NTU), Singapore. Currently the President's Chair in Mathematical Sciences at NTU Singapore, Prof. Ling obtained his BA and MA in Mathematics from the University of Cambridge, and PhD in Mathematics from the University of California, Berkeley. His current research interests are in applications of algebra and number theory to coding theory and cryptography. He has published more than 200 papers, 2 textbooks and edited several conference proceedings.

## ■パネル討論概要

アジア・太平洋地域における数理科学研究者、研究組織をつなぐ国際頭脳循環のハブにおいてどんな活動ができるのかについて議論します。

産学連携による  
社会課題の解決



江村 克己

日本電気株式会社 NECフェロー/  
経団連イノベーション委員会  
企画部会長

アジア・太平洋地域共通課題  
解決に資する融合研究



岡本 久

学習院大学 教授/  
日本応用数理学会前会長

国際的環境での若手研究者ネットワーク  
～東北大学知の創出センターの取組み～



水藤 寛

東北大学 材料科学高等研究所・  
数理科学オープンイノベーションセンター長、  
教授

