

2016

2/20 土

会場：東京大学駒場キャンパス
数理科学研究科棟 大講義室

世界が変える 数学が変える わかる

第1部：なぜ数学の底力が必要か？

司会：時弘 哲治（東京大学大学院数理科学研究科教授）

9:30 - 9:45 開会挨拶・来賓挨拶

開会挨拶 坪井 俊（東京大学大学院数理科学研究科長）

来賓挨拶 文部科学省来賓

小谷 元子（日本数学会理事長）

大石 進一（日本応用数理学会会長）

9:45 - 10:45 報告（I）

背景と趣旨：文部科学省の数学イノベーションに向けた取組

栗辻 康博（文部科学省研究振興局基礎研究振興課／数学イノベーションユニット）

委託調査報告：数学・数理科学を活用した異分野融合研究に関する国内外の現状について

前田 吉昭（東北大学知の創出センター副センター長）

尾畑 伸明（東北大学大学院情報科学研究科教授）

小松崎 民樹（北海道大学電子科学研究所附属社会創造数学研究センター長）

宮岡 礼子（東北大学大学院理学研究科教授）

11:00 - 12:30 基調講演：数学へのニーズ

山田 武士（NTT コミュニケーション科学基礎研究所企画担当主席研究員）

巖佐 庸（九州大学大学院理学研究院教授）

第2部：どのような取組が必要か？

司会：山本 昌宏（東京大学大学院数理科学研究科教授）

14:00 - 14:50 招待講演

Hyungju Park（韓国国立数理科学研究所長、国際数学連合理事）

「韓国における数学融合研究の現状とアジアの連携（仮題）」

15:00 - 15:30 報告（II）

・委託調査結果を踏まえた政策提言

・数学イノベーション委員会における検討状況

15:40 - 17:40 パネルディスカッション（途中10分休憩あり）

「これからの10年 どうすれば数学の底力を生かすことができるか？」

モデレーター：岡本 久（京都大学数理解析研究所副所長）

パネリスト：合原 一幸（東京大学生産技術研究所教授）

田中 冬彦（大阪大学大学院基礎工学研究科准教授）

宮岡 礼子（東北大学大学院理学研究科教授）

高田 章（旭硝子(株)特任研究員、前・日本応用数理学会会長）

初田 哲男（理化学研究所理論科学連携研究推進グループディレクター）

辻村 達哉（共同通信社 編集委員）

池川 隆司（東京大学大学院数理科学研究科 数理キャリア支援室キャリアアドバイザー）

17:40 - 17:45 閉会挨拶

三村 昌泰（明治大学先端数理科学インスティテュート副所長）

18:00 - 懇親会



参加申込・お問い合わせ <http://www.tfc.tohoku.ac.jp/mathematics/>

主催：東北大学知の創出センター（文部科学省委託事業「数学・数理科学を活用した異分野融合研究の動向調査」） 共催：東京大学大学院数理科学研究科

協力：北海道大学電子科学研究所附属社会創造数学研究センター 東北大学大学院理学研究科・情報科学研究科 情報・システム研究機構統計数理研究所 明治大学先端数理科学インスティテュート

早稲田大学大学院基幹理工学研究科 京都大学数理解析研究所 九州大学マス・フォア・インダストリ研究所

後援：日本数学会 日本応用数理学会



TOHOKU FORUM for CREATIVITY



東京大学大学院数理科学研究科
Graduate School of Mathematical Sciences, THE UNIVERSITY OF TOKYO



The Mathematical Society of Japan

JSIAM