

RIMS 共同研究 (公開型)
教育数学の一側面
— 高等教育における数学の多様性と普遍性 —

京都大学数理解析研究所の共同利用事業の一つとして下記のように共同研究 (公開型) を催します。ご案内申し上げます。Hybrid 形式で行いますので、2 ページ目の zoom 配信の事前登録、対面参加の登録にご協力をお願い申し上げます。

岡本和夫 (東京大学)
蟹江幸博 (元三重大学)
清水勇二 (国際基督教大学)

日時: 令和 5 年 3 月 6 日 (月) 13:10 ~ 9 日 (木) 17:00

会場: 京都大学数理解析研究所 111 号室 (ハイブリッド開催)

プログラム

3 月 6 日 (月)

- 13:10 – 13:40 清水勇二 (国際基督教大学)
研究集会開催にあたって
- 13:50 – 14:40 谷克彦 (NPO 数学月間の会)
AI 時代と民主主義を支える読解力向上
- 14:50 – 15:50 伊藤大雄 (電気通信大学)
ネコ教授が楽しむ数学・計算機科学講義*
- 16:00 – 17:00 討論 (司会: 岡本和夫)
討論テーマ: 公教育を含めた数学教育

3 月 7 日 (火)

- 9:30 – 10:30 浪川幸彦 (元名古屋大学)
普遍記述言語としての数学と学校教育言語としての日本語
- 10:40 – 11:40 森田康夫 (元東北大学)
数学の歴史と数学教育
- 13:30 – 14:30 黒木哲徳 (元福井大学)
教育の現場に携わりて
＝算数教育から考える教師教育について＝
- 14:40 – 15:40 伊藤由佳理 (東京大学 Kavli IPMU)
初等中等教育における理数教育に望まれるジェンダーの視点
- 15:50 – 17:00 討論 (司会: 岡本和夫)
討論テーマ: 数学教育における多様性

3月8日(水)

- 9:30 — 10:30 三井斌友 (元名古屋大学)
理工系の数学教育に従事して思うこと
- 10:40 — 11:40 藤原毅夫 (元東京大学)
大学における数学・データサイエンス教育
— 理系学部と文系学部はどう違う —
- 13:30 — 14:30 八森祥隆, 馬場蔵人 (共に東京理科大学)
理工系における基礎教育としての数学教育
- 14:40 — 15:40 川添 充 (大阪公立大学)
活用志向の数学教育の理論と実践
- 15:50 — 17:00 討論 (司会: 岡本和夫)
討論テーマ: 数学教育と データサイエンス 1

3月9日(木)

- 9:30 — 10:30 巳波弘佳 (関西学院大学)
AI 活用人材育成プログラムの創設と進展
- 10:40 — 11:40 鈴木寛 (元国際基督教大学)
教養としてのデータサイエンス教育の課題
- 13:30 — 15:00 鈴木寛 (元国際基督教大学)
生涯学び続ける基盤を構築するデータサイエンス・コースの開発
～Free Open Online 教材の活用なども視野に入れて～
- 15:30 — 17:00 討論 (司会: 岡本和夫)
討論テーマ: 数学教育と データサイエンス 2

* はリモート参加での講演です。

♣ zoom ミーティング事前登録:

<https://zoom.us/meeting/register/tJEvceqoqzwsH9LVctAYBkvUjI3duZCg52Ge>

登録後、ミーティング参加に関する情報の確認メールが届きます。

♣ 対面参加登録 (zoom ミーティングに同時に登録可能です):

<https://forms.gle/M5uwxzv8aaHvc4nh7>

