

RIMS 共同研究(公開型)



「数学史の研究」

京都大学数理解析研究所の共同研究事業として、標記の研究集会を開催いたします。

研究代表者 田村 誠 (大阪産業大学)
田中 紀子 (奈良学園大学)

日時：2026年9月8日(火)～9月11日(金)

会場：京都大学数理解析研究所111号室

各講演は30分の予定で、5分は質疑のための時間です。

2026年9月8日 (火)

12:50－13:00 開会

座長：小川 東

13:00－13:35 但馬 亨 (四日市大学)

生成AIによるラテン語数学記述の翻訳精度について～オイラー論文を中心に～

Translation Accuracy of Latin Mathematical Descriptions by Generative AI: Example of Euler's Articles

13:35－14:10 薩日娜 (上海交通大学)

日本の伝統的な数学の記号システムと最新成果の関連性について

The Correlation between Symbolic Systems and Innovative Achievements in Wasan

座長：曾我昇平

14:30－15:05 田中紀子 (奈良学園大学)

江戸時代の各流派の表記法について

Notational Methods of Various Mathematical Schools in the Edo Period

15:05－15:40 武正泰史 (東京大学大学院)

江戸時代における『拾璣算法』研究

the Study of Shūki-Sanpō during the Edo period

16:00－16:35 小曾根 淳 (日本数学史学会)

Steiner環円文様の伝播と受容＜和算の環円図形の文化的背景＞

On the Spread and Reception of Steiner's Circular Patterns

2026年9月9日 (水)

座長：小曾根 淳

9:30－10:05 商媚 (上海交通大学)

北大秦簡『田書』における理想モデルと実際の運用

The Ideal Model and Practical Operation in the Tian Shu on the Qin Bamboo Slips preserved at Peking University

10:05－10:40 田村 誠 (大阪産業大学)

睡虎地漢簡『算術』について

On the "Suanshu (算術)" of the Shuihudi Han bamboo slips

座長：英家 銘

11:00－11:35 項航 (上海交通大学)

『九章算術』の注釈伝統について

The Commentary Tradition of The Nine Chapters on the Mathematical Art

11:35－12:10 Stephen Hung (Université Paris Cité)
Re-reading Chapter 7 “Surplus and Deficit 盈不足” of The Nine Chapters on Mathematical Procedures 九章算術

座長：クマレ・ハラルド

14:00－14:35 荒木裕太 (東京大学)
トゥーサー版『アルマゲスト』における視差の理論について
Parallax Theory in Naṣīr al-Dīn al-Ṭūsī's Tahrīr al-majistī

14:35－15:10 中根美知代 (成城大学)
1800年前後の「代数解析」とは何か
Algebraic Analysis Around 1800: Its Meaning and Context

座長：上野健爾

15:30－16:05 野村恒彦 (神戸大学大学院国際文化学研究科)
エイダ・ラヴレイスの「解析機関のスケッチ」について
On Ada Lovelace's “Sketch of the Analytical Engine”

16:05－16:40 劉丹丹 (上海交通大学)
マッピング度の概念の形成とその哲学的な意義
The Genesis of the Mapping Degree and Its Philosophical Implications

2026年9月10日 (木)

座長：平田浩一

9:30－10:05 英家銘、劉冠明 (国立清華大学)
オイラー以前の朝鮮のオイラー方陣とその構成論理
A Pre-Eulerian Euler Square in Chosŏn Korea and Its Possible Compositional Logic

10:05－10:40 真貝寿明 (大阪工業大学)
「継子立て」と「ヨセフスの問題」
Mamakodate-problem and Josephus's problem

座長：武正泰史

11:00－11:35 吳朝陽 (Nanjing University)
『九数通考』とその著者
Jiu Shu Tong Kao (九数通考) and Its Author

11:35－12:10 真島秀行 (お茶の水女子大学)
吉田光由による『塵劫記』出版と治水工事
The publication of "Jinkouki" and flood control works by YOSHIDA Mitsuyoshi

座長：風間寛司

14:00－14:35 中西隆 (滋賀県和算研究会)
塵劫記はなぜ長寿のテキストたり得たか？—学び方による学ぶ内容のゆらぎ—
Why was “Jinkōki” able to remain a long-lasting text?—The fluctuation of learning content depending on the learning method?—

14:35－15:10 曾我昇平 (関孝和数学研究所)
吉田光由が「服飾」と「領袖」とした汝思の書について
Regarding the book of Rusi, which Yoshida Mitsuyoshi described as attire and leader

座長：田中紀子

15:30－16:05 小川東 (四日市大学), 黄錦輝 (中山大学)
『塵劫記』の珠算法研究

Research on the abacus calculation in the Jinkoki

16:05－16:40 黄錦輝 (中山大学), 小川東 (四日市大学)
『塵劫記』における緡銭の習慣について
On the customs of strings of cash coins in the Jinkoki

2026年9月11日（金）

座長：中西隆

- 9:20－ 9:55 風間寛司（福井大学）
福井県における「郷土数学」の調査・研究（Ⅲ）
Survey and Research on "Local Mathematics" in Fukui Prefecture, part 3
- 9:55－10:30 クマレ・ハラルド（公立はこだて未来大学）
数学者の人事を支えた知識インフラストラクチャー — 日本語による数学コミュニケーションにおける 可視化と追跡可能性（1927–1934）
The Knowledge Infrastructure behind Academic Appointments and Promotions in Mathematics: Visibility and Traceability in Japanese-Language Mathematical Communication

座長：真貝寿明

- 10:50－11:25 高遠節夫（KeTCindyセンター）
算法点竄手引草における Malfatti 問題の解法 — 大村一秀の手法と Maxima によるアプローチの比較 —
The Solution to the Malfatti Problem in Sanpo Tenzan Tebikigusa: A Comparison between Kazuhide Omura's Method and a Maxima-based Approach
- 11:25－12:00 平田 浩一（松山大学）
廉術とその有理径円鎖
Renjutsu and Their Solutions with Rational Numbers as Radii
- 12:05－12:40 上野健爾（四日市大学）
安島直円の廉術変換について
On the Renjutsu transformation of Ajima Naonobu
- 12:40－12:50 閉会

(ver.20260806c)