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：小川束
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　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

（薩日娜氏の講演はキャンセルになりました）

座長：曽我昇平
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　小曽根淳（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：小曽根淳
9:30－10:05　商娟（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）
トゥースィー版『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 Taḥrīr al-majisṭī

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　曽我昇平（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 束（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 束（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

9:30－10:05　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

10:05－10:40　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

座長：真貝寿明

11:00－11:35　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

11:35－12:10　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

12:10－12:20　閉会

(ver.20260826)