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）

日時：2025年9月2日(火)～9月5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。

2025年9月2日（火）

12:50－13:00　開会

座長：
13:00－13:35　英家銘（台湾国立清華大学）
国立台北教育大学図書館所蔵和算及び数学教育関連旧籍の予備的考察
A preliminary study on old Japanese books related to Wasan and mathematics education in the NTUE Library

13:35－14:10　王思琛（西安電子科技大学）
Comparative Study on the Calculation of Land Area in Ancient Mathematics Books and Actual Measurements

14:30－15:05　張穏（中国科学院自然科学史研究所）
A study on the collection and annotation of Reki Shou Kou Sei and Reki Shou Kou Sei Kohen.

15:05－15:40　鄒大海（中国科学院自然科学史研究所）
北京大學藏秦簡牘數學文獻概述
An Overview of the Mathematical Documents on the Bamboo Slips and the Wooden Tablet of Qin Preserved at Peking University

16:00－16:35　田村誠（大阪産業大学）
北大秦簡『算書』乙種について
On Math book B of Beida Qinjian

2025年9月3日（水）

座長：
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（Ⅱ）
Survey and Research on "Local Mathematics" in Fukui Prefecture，part 2

10:05－10:40　小曽根淳（日本数学史学会）
和算の曲率問題と動的幾何ソフト
Wasan curvature problems and dynamic geometry software

11:00－11:35　平田 浩一（松山大学）
算変座標の幾何学的基礎（2）
Geometric Foundations of Inversive Coordinates of Circles (2)

11:35－12:10　真島秀行（お茶の水女子大学）
「括要算法」のいくつかの版についての注意
Remarks on Several Versions of "Katsuyousanpou"

座長：

14:00－14:35　長田直樹 （東京女子大学）
関孝和編「垜積術解」の本文批評
Textual Criticism of Seki Takakazu’s Dasekijutsukai

14:35－15:10　小林龍彦 （前橋工科大学）
建部賢弘の「極星測算愚考」について
On the Kyokusei sokusan gukō by Takebe Katahiro

15:30－16:05　三浦伸夫 （神戸大学）
ユークリッドの都市ヴェネツィア―ザンベルティ版ユークリッド『原論』
Euclid’s City of Venice — The Zamberti Edition of Euclid’s "Elements"

16:05－16:40　足立恒雄 （早稲田大学）
クンマーの理想数とは何か
What is Kummer’s theory of ideal numbers?

2025年9月4日（木）

座長：

9:30－10:05　Guilherme Luiz Grüdtner （上海交通大学）
Two approaches to the sphere: the case between Euclid and Archimedes. Two approaches to the sphere: the case between Euclid and Archimedes.

10:05－10:40　但馬亨 （四日市大学 関孝和数学研究所）
ライプニッツ『人間知性新論』に見られる数学の役割
Mathematical Role of Nouveaux essais sur l'entendement d'humain by G. W. Leibniz

11:00－11:35　徳武太郎 （Centre national de la recherche scientifique (CNRS)）
インドの掛け算表：サンスクリットおよび地方語の史料を手がかりに
Multiplication Tables in India: Evidence from Sanskrit and Vernacular Sources

11:35－12:10　応成霞 （上海交通大学）
南アジアの華人の中国伝統数学に関する業績について
Chinese Mathematics Went to Nanyang: A Study of the History of Chinese Mathematics by Malaysian-Singaporean Scholars of Chinese Descent

座長：

14:00－14:35　武正泰史 （日本大学）
有馬頼徸『拾璣算法』の受容について－会田安明、石黒信由に注目して
On the diffusion of Arima Yoriyuki's Shūki-Sanpō by mathematicians, especially Aida Yasuaki and Ishiguro Nobuyoshi

14:35－15:10　中西隆 （滋賀県和算研究会）
「聖なるライン」の謎の解釈
Interpretation of the Mystery of the "Sacred Line"

15:30－16:05　上野健爾 （四日市大学 関孝和数学研究所）
久留島義太と安島直円の平方零約術について
On "Heiho reiyaku jutsu" of Kurushima Yoshihiro and Ajima Naonobu

16:05－16:40　曽我昇平 （四日市大学 関孝和数学研究所）
『塵劫記』初版本における発刊の目的と対象
The purpose and target audience of the first edition of *Jinko-ki*

2025年9月5日（金）

座長：

9:30－10:05　西村 知真 （京都大学）
Girard Desarguesによる射影幾何学の創始とその受容
The Founding of Projective Geometry by Girard Desargues and Its Reception

10:05－10:40　田中紀子 （奈良学園大学）
金澤における特別科学学級と塩野直道
The Experimental Classes for Science Education and Shiono Naomichi in Kanazawa

11:00－11:35　城地茂 （大阪教育大学）
台湾大学の暦算図書
Astronomical and Mathematical Books of National Taiwan University

11:35－12:10　趙慈 （上海交通大学）
『南村輟耕錄』の中の暦と数学関係の歌訣について
Research on the Calendar Rhymes in Nan Cun Zhuo Geng Lu

12:10－12:20　閉会

(ver.20250801)