

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：2023年9月4日(月)～9月7日(木)

会場：京都大学数理解析研究所111号室

2023年9月4日 (月)

12:50-13:00 開会

座長：英家銘

13:00-13:40 徐澤林 (元東華大学・人文学院歴史研究所)

建部賢弘による『授時曆』の交食推歩への改訂及びそれと『天文数学雑著』との比較
Takebe Katahiro's revisions of calculating eclipses in the Shoushi Calendar and Its Comparison with the Mixed Studies on Astronomy and Mathematics

13:50-14:30 張穩 (中国科学院・自然科学史研究所・PD)

Takebe Katahiro's annotation to ecliptic limit algorithm of the Shoushi calendar

14:50-15:30 梁銘心 (上海交通大学・科学史与科学文化研究院・D2)

中根元圭と朱載堉の“十二平均律”について
A Comparison of Nakane Genkei and Zhu Zaiyu's "Equal Temperament"

15:40-16:20 風間寛司 (福井大学・学術研究院)

福井県における「絵付算額」の傾向性に関する研究

2023年9月5日 (火)

座長：小川東

10:00-10:40 徳武太郎 (京都大学大学院・文学研究科)

The Manuscript(s) of the *Triṣaṭī* in the Hands of the Author of the *Triṣaṭībhāṣya*
『トリシャティーバーシュヤ』の著者が見ていた『トリシャティー』の写本

10:50-11:30 長田直樹 (東京女子大学)

ニュートンの流率方程式
Fluxional equations by Isaac Newton

11:40-12:20 但馬亨 (四日市大学・関孝和数学研究所)

革命暦3年の師範学校とモンジュの関連性
Relationship between Gaspard Monge and l'Ecole Normale de l'an III

座長：長田直樹

14:00-14:40 上野健爾 (四日市大学・関孝和数学研究所)

Bezoutの終結式の理論について
On Bezout's resultant theory

14:50-15:30 平田浩一 (松山大学・経営学部)

算変座標の幾何学的基礎
Geometric Foundations of Inversive Coordinates of Circles

15:40－16:20 薩日娜（上海交通大学・科学史与科学文化研究院）
伝統から現代への道：中国における数論研究の歴史と研究者たちの執着
From Traditional to Modern: The Research History of Number Theory and
the Persistent Pursuit of Scholars in China

2023年9月6日（水）

座長：薩日娜

10:00－10:40 馮立昇（清華大学・図書館科学技術史暨古文献研究所）
从新莽嘉量到刘歆圆率：王莽时期量器设计与计算方法新探
From Bronze Standard Measure of Wang Mang Xin to Liu Xin's value of π :
A New Exploration of Design and Calculation Methods for Measures of Wang Mang Period

10:50－11:30 英家銘（国立清華大学・通識教育中心）
紀元3世紀から6世紀まで中国の算学書の十進法小数
The use of decimal fractions in Chinese mathematical texts, 3rd to 6th century CE.

11:40－12:20 王思琛（上海交通大学・科学史与科学文化研究院・D3）
The Evolution of Traditional Chinese Multiplication and Division Operations
from the Perspective of Ding Wei Fa

座長：田中紀子

14:00－14:40 鈴木武雄（元掛川市教育センター）
算法統宗と塵劫記の関係
Relation of Suanpan and Jinkoki

14:50－15:30 曾我昇平（四日市大学・関孝和数学研究所）
『算法統宗』の2つの除法
Two way of division in Suanfa tongzong

15:40－16:20 小川東（四日市大学・関孝和数学研究所）
1643年以降の『塵劫記』について
On the Jinkouki after 1643

2023年9月7日（木）

座長：曾我昇平

10:00－10:40 河野敬雄
神田孝平vs.菊池大麓—和算にトドメを刺したのは誰か—
Kanda.T.vs.Kikuchi.D. Who finished off “Wasan”--Japanese traditional mathematics

10:50－11:30 田中紀子（奈良学園大学・人間教育学部）
金沢における特別科学学級の記録
The Report on “the Experimental Class for Science Education” in Kakazawa

11:40－12:20 田村誠（大阪産業大学・全学教育機構）
『緝古算経』の方程式の解法について
On the Method of Solving Equations in “Zigu Suanjing”

12:20－12:30 閉会