

RIMS 共同研究 (公開型) 「数学史の研究」  
RIMS Joint Researches. Study of History of Mathematics

研究代表者 長田直樹

2021 年 2 月 1 日 (月) ~ 2 月 3 日 (水)

Zoom による完全オンライン

講演プログラム

2 月 1 日 (月) 13:00 ~ 16:20

座長：長田

13:00-13:10 長田直樹 (東京女子大学)

はじめに

13:10-13:50 但馬亨 (四日市大学)

ラザール・カルノー『無限小算法についての形而上学的考察 (1797)』(*Réflexions sur la métaphysique du calcul infinitésimal*) と 19 世紀数学の展開について

*Réflexions sur la métaphysique du calcul infinitésimal* (1797) by Lazare Carnot and the development of 19th Century Mathematics

14:00-14:40 齋藤三郎 (群馬大学)

ゼロ除算の歴史

History of division by zero

14:50-15:30 奥村 博 (前橋工科大学)

代数的観点から見た 0 除算否定の歴史について

On the history of discourse of impossibility of division by zero from algebraic point of view

15:40-16:20 増田 茂 (流体数理古典理論研究所)

ルジャンドルの楕円関数論

The Theory of Elliptic Functions by Legendre

2月2日(火) 9:00 ~ 17:00

座長：真島

9:00- 9:40 森本光生 (四日市大学)

『四元玉鑑』と『四元玉鑑細草』について

On the *Siyuan Yujian* and the *Siyuan Yujian Xizao*

9:50-10:20 城地 茂 (大阪教育大学)

格子乗法の日本への影響

The Lattice Multiplication Influenced on Japan

10:30-11:10 曾我昇平 (四日市大学)

毛利重能『割算書』における「陰陽」と「土農工商」

“Yin and Yang Theory” and “Four Class Theory” in Kambei Mōri’s *Warisansho*

11:20-12:00 小川 束 (四日市大学)

算額の地域史研究について

On the study of regional history of mathematical plates

座長：小林

13:00-13:40 田中紀子 (愛知県立旭丘高等学校)

京都における特別科学教育学級の記録

The Report on the Experimental Class for Science Education in the Secondary School in Kyoto

13:50-14:30 ハラルド・クマレ (Harald Kuemmerle, ドイツ日本研究所)

博士論文「明治・大正時代の日本における数学の科学としての制度化」：その成果と新たな問題提起

Doctoral thesis on the “Institutionalization of mathematics as a science in Meiji- and Taisho-Era Japan”: Results and proposition of new problems

14:40-15:20 河野敬雄 (京都大学)

「全公算」とは何か：明治期 probability 概念受容史の一断面

What is the Total Probability: One History of Acceptance of Probability Theory in the Meiji Era (1868-1912)

15:30-16:10 徳武太郎 (京都大学)

アル＝フワーリズミーの幾何学について

On the Geometry of al-Khwārizmī

2月3日(水) 9:00 ~ 12:30

座長：小川

09:00-09:40 薩日娜 (Sa Rina, 上海交通大学)

中国における近代数学の基礎を築いた 20 世紀初頭の留日学生たち—馮祖荀、蘇青、陳建功を例に

Overseas Students in Japan in the Early 20th Century as the Founders of Modern Chinese Mathematics—take Feng Zuxun, Su Buqing and Chen Jianguong as examples

09:50-10:30 小林龍彦 (前橋工科大学)

荻生徂徠から中根元圭への書簡について

On the letter form Ogyū Sorai to Nakane Genkei

10:40-11:20 長田直樹 (東京女子大学)

アイザック・ニュートン『解析について』における area と moment

Area and moment in *De Analysi* by Isaac Newton

11:30-12:00 真島秀行 (お茶の水女子大学)

日本の数学関係の周年事業について

On commemorative events concerning to the mathematics in Japan

12:00-12:20 長田直樹

来年度以降の「数学史の研究」

対面+ Zoom のハイブリッド型による開催を計画してましたが、新型コロナウイルスの感染拡大により、完全オンラインによる開催に変更します。

Typeset 2021 年 2 月 1 日