

RIMS 共同研究 (公開型) 「数学史の研究」
RIMS Symposium (open). Study of the History of Mathematics

研究代表者 長田直樹

2021 年 9 月 13 日 (月) ~ 9 月 16 日 (木)

Zoom による完全オンライン

13 September, 2021 ~ 16 September, 2021

Completely online via Zoom

講演プログラム

9 月 13 日 (月) 13:00 JST ~ 16:00 JST

座長：真島

13:00-13:05 長田直樹 (東京女子大学)

開会の辞

Opening addresses

13:10-14:00 但馬亨 (四日市大学)

カルノーによるフランス革命下の数学の哲学

Carnot's Philosophy of Mathematics in the French Revolution

14:10-15:00 小藤俊幸 (南山大学)

オーガスタス・ド・モルガン – 人と業績

Augustus De Morgan - his life and work

15:10-16:00 徳武太郎 (京都大学)

サンスクリット算術書における平方と平方根のアルゴリズム

Algorithm for Square and Square root in Sanskrit Arithmetic Books

9 月 14 日 (火) 10:00 JST ~ 15:50 JST

座長：長田

10:00-10:50 上野健爾 (京都大学)

朱世傑の四元術について

On Zhu Shijie's Siyuan Shu

11:00-11:50 英家銘 (Ying Jia-Ming, 国立清華大学)・潘怡平 (Pan Yi-Ping, 国立台北教育大学)

『五曹算経』の再評価

A re-evaluation of the *Wucaosuanjing*

座長：小林

13:00-13:50 紀志剛 (Ji Zhigang, 上海交通大学)

認識畢達哥拉斯三元數組：西方与東方

Knowing the Pythagorean Triples: West and East

14:00-14:50 郭世榮 (Guo Shirong, 内蒙古師範大学)

籌算、珠算与中国傳統算法

On the Designs of Traditional Chinese Algorithms

15:00-15:50 馮立昇 (Feng Lisheng, 清華大学)

關於甲骨文中的数学知識

About the mathematical knowledge in the inscriptions on bones and tortoise carapaces

9 月 15 日 (水) 9:00 JST ~ 16:50 JST

座長：森本

9:00- 9:50 曾我昇平 (四日市大学)

『塵劫記』における「士農工商」と「琴棋書画」

Four occupations and Four arts in the *Jinkōki*

10:00-10:50 薩日娜 (Sa Rina, 上海交通大学)

三上義夫における中国での研究について

Chinese Scholars on the Japanese Historian of Science Mikami Yoshio

11:00-11:50 小川東 (四日市大学)

近世日本数学史における方程式論

Theories on equations in the history of pre-modern Japanese mathematics

座長：小川

13:00-13:50 城地茂 (大阪教育大学)

山路主住 (1704-1772) と戸板保佑 (1708-1784)

Yamaji Nushizumi(1704-1772) and Toita Yasusuke(1708-1784)

14:00-14:50 小林龍彦 (前橋工科大学)

中根元圭の改訂版『皇和通曆』について

On Revised Edition of the *Kōwa tsūreki* by Nakane Genkei

15:00-15:50 徐澤林 (Xu Zelin, 上海東華大学)

和算書のイラストをめぐる多文化的解釈

Multicultural Interpretation of Illustrations in books on Wasan

16:00-16:50 森本光生 (四日市大学)

大成算経卷之三について

On Volume 3 of the *Taisei Sankei*

9月16日(木) 9:00 JST ~ 12:40 JST

座長：上野

9:00- 9:50 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授業と生徒のその後

The Lesson of “the Experimental Class for Science Education” and the Pupil’ s career after the Class in Kyoto

10:00-10:50 河野敬雄 (京都大学)

陸軍士官学校編「公算學」(1888?)の著者および発行年に関する考察

Investigation of the author(s) and year of publication of *Kôzangaku* edited by the Imperial Japanese Army Academy

11:00-11:50 長田直樹 (東京女子大学)

元禄の中頃に成立した『算法大成』について

On *Sanpôtaisei* established in the middle of Genroku period (ca. 1695)

12:00-12:20 真島秀行 (お茶の水女子大学)

2022年、関孝和314年祭等に向けてII

Towards the year 2022, the 314th memorial year of SEKI Takakazu II

12:20-12:40 長田・小川

来年度以降のRIMS「数学史の研究」

RIMS Symposium for next year and beyond

当初ハイブリッド型による開催を予定していましたが、新型コロナウイルスの感染拡大が止まりませんので、完全オンラインによる開催に変更します。

Initially, we were planning to hold the meeting in a hybrid format, but since the spread of the new coronavirus has not stopped, we have decided to hold the meeting completely online via Zoom.

Typeset 2021年9月9日