

RIMS 研究集会「数学史の研究」

RIMS Workshop, Study of the History of Mathematics

研究代表者 小川東

2013年8月27日(火)～30日(金)

益川ホール(27日, 28日)

京都大学数理解析研究所 420号室(29日, 30日)

講演プログラム

8月27日(火) 13:00～17:00

午後

- 13:00～13:30 小川東(四日市大学)
『割算書』 「金かねかへの分」 の新解釈
A New Interpretation of the problem "Minting Large Oval Gold Coins" in the
Book on Division
- 13:35～14:15 藤井康生(関孝和数学研究所)
「歟題」について
Notes on "Kadai"
- 14:20～15:00 小林龍彦(関孝和数学研究所/前橋工科大学名誉教授)
中根元圭の研究(III)——禁書の緩和令と中根元圭
Study of Genkei Nakane(III) --- Relaxation Policy of the Prohibited Book and
Genkei
- 15:10～15:50 森本光生(関孝和数学研究所/上智大学名誉教授)
『大成算経』 卷十六について
On Volume 16 of the *Taisei Sankei* (Great Accomplished Mathematical
Treatise)
- 16:00～16:40 足立恒雄(早稲田大学名誉教授)
「理論」と「構造」について
Theory and Structure

8月28日(水) 09:00～17:00

午前

- 09:00～09:40 小曾根淳(亜細亜大学)
17世紀、日中に渡来した三角関数表について
On the trigonometric function table, which was introduced to Japan and
China in the 17th century
- 09:50～10:30 蘇意雯(台北市立大学)
日本数学史融入大学教学:台湾经验分享
Integrating Japanese History of Mathematics into University teaching: a
Taiwan's experience
- 10:40～11:20 佐々木力(中国科学院大学人文学院)
『九章算術』 注釈者・劉徽の世界数学史の中の地位
The Place of Lui Hui, Commentator of the *Nine Chapters of Mathematical*

Procedures, in the World History of Mathematics

午後（朝鮮数学史特集）

12:50～13:30 川原秀城（東京大学大学院）

東算と西算

Tongsan and Xisan

13:35～14:15 郭世栄（内蒙古師範大学）

关于中朝数学关系

On the Relations Between Chinese and Korean Mathematics

14:20～15:00 Hong Sungsa（洪性土, Sogang University）

朝鮮算學管見

A brief history of Chosun mathematics

15:10～15:50 Kim Young Wook（金英郁, Korea University）

17世紀朝鮮算學

Mathematics of 17th century Joseon

16:00～16:40 Lee Sang-Gu（李相龜, SungKyunKwan University）

19世紀末から20世紀初頭における朝鮮の学校数学

Korean school mathematics in the late 19th and early 20th century

懇親会（備考参照）

8月29日（木） 09:00～17:00

午前

09:00～09:40 ハラルド・クマレ（慶應義塾大学/Martin-Luther-Universität Halle-

Wittenberg, Halle）

明治・大正時代の日本における高等数学の制度化

The institutionalization of higher mathematics in Japan during the Meiji and Taisho eras

09:50～10:30 城地茂（大阪教育大学）・劉伯雯（台湾・国立高雄第一科技大学）

格子乗算の起源

The Origin of Lattice Multiplication

10:40～11:20 公田藏（立教大学名誉教授）

1930年代から80年代へかけての日本の数学教育の歴史から

A History of Mathematics Education in Japan from 1930s to 80s

午後

13:00～13:40 西村重人（明治大学附属中野八王子高等学校）

ロピタルの無限小解析（2）

L'Hospital's *Analyse Des Infiniment Petits* (2)

13:45～14:25 増田茂（京都大学数理解析研究所）

Fourierの熱輸送論と流体中の熱運動方程式

Fourier's heat communication theory and heat equations of motion in fluid

14:30～15:10 野村恒彦（神戸大学大学院）

チャールズ・バベッジ *Essays on the Philosophy of Analysis* のうち、“Of Analogy”について

15:20～16:00 高瀬正仁（九州大学マス・フォア・インダストリ研究所）

ヤコビのアーベル関数論

Jacobi's theory of Abelian functions

16:10~16:50 堀口俊二 (新潟産業大学)
樋口権右衛門の天文学と測量術の系統
The systems of Goneimon Higuchi's astronomy and surveying

8月30日(金) 09:00~13:00

午前

09:00~09:40 長田直樹 (東京女子大学)
『解伏題之法』について

On the *Kai-fuku-dai-no-ho*

09:50~10:30 真島秀行 (お茶の水女子大学)
「綴術算経」の附録の問題について

On the problem in the appendix of the *Tetsujutsu-Sankei* (Mathematical Treatise on the Technique of Linkage)

10:40~11:20 鈴木武雄 (元掛川市教育センター)
島田貞継と「九数算法附録」の写本

SHIMADA Sadatsugu and Manuscript of the *Kyususampo Furoku*

11:30~12:10 小松彦三郎 (東京大学名誉教授)

和算の行列式に関する三上義夫の研究の虚と実

Falsehoods and truths in Yoshio Mikami's investigations on determinants in Japan in the Edo Period

12:20~12:30 次回について相談

備考

- (1) 今年度は前半と後半とで会場が異なりますのでご注意ください。
- (2) 講演題目に変更があるかも知れません。最新のプログラムは関孝和数学研究所の「数学イベント情報」 (<http://www.seki-kowa.org/event/>) をご覧下さい。
- (3) 懇親会は「しらん」(芝蘭会館別館)で開催します。会費は5000円です。
参加ご希望の方は8月25日(日)までに小川東 (ogawa@yokkaichi-u.ac.jp) までお申し込みください。講演者以外の方々の参加も歓迎します。