

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

平成 24 年 8 月 27 日 ~ 30 日

京都大学数理解析研究所 111 号室

講演プログラム

8月27日（月）13:00~17:00

午後

13:00~13:45 鈴木武雄（日本オイラー研究所・元掛川市教育センター）
古活字版と初期和算書

Old printed books and early wasan books

14:00~14:45 小寺裕（東大寺学園）

関孝和と会田安明の角術比較

Aida's Kakujutu

15:00~15:45 杉本敏夫（日本女子大学）

和算における第二余弦定理

The Second Cosine Theorem in the Wasan

16:00~16:45 城地茂（大阪教育大学）

東西の格子乗法から見た近世日本数学

A Study of Japanese Mathematics from the View of Lattice Multiplication in Eastern and Western at the Edo Period

8月28日（火）09:00~17:00

午前

09:00~09:40 三浦伸夫（神戸大学国際文化学研究科）

古代エジプト数学再考

Ancient Egyptian Mathematics Reconsidered

09:50~10:30 田辺寿美枝（聖心女子学院）

『数書九章』と『括要算法』

“Mathematical Treatise in Nine Chapters” and “Compendium of Mathematics”

10:40~11:20 佐々木力（オイラー研究所・前東京大学）

東アジアの商業革命と算盤・天元術の算学世界

The Commercial Revolution in East Asia and the Mathematical World of Suanpan and Tianyuanshu

午後

13:00～13:45 郭書春 (中国科学院自然科学史研究所)

战国秦汉数学简牍刍议

A brief discussion on the bamboo or wooden slips of the period from Warring States to Han Dynasty

14:00～14:45 鄒大海 (中国科学院自然科学史研究所)

从出土文献看秦汉计量单位石的变迁

The change of the measurement unit shi during the Qin and Han Dynasties: a study on the basis of unearthed documents

15:00～15:45 馮立昇 (中国清华大学)

近代漢訳西洋数学書と日本幕末明治初期の数学

Modern Chinese translation of Western mathematics book and Mathematics in Japan during the 19th century

16:00～16:45 田村誠 (大阪産業大学)

岳麓書院蔵秦簡『数』について

On YueLuShuYuan's book "Shu" of Qin dynasty

(28日コメンテータ: 郭書春, 馮立昇, 鄒大海)

懇親会

8月29日 (水) 09:00～17:00

午前

09:00～09:40 増田茂 (数理解析研究所)

Eulerに淵源を見る定積分における実数から虚数への流用に批判的なPoissonの超越関数の綿密な取り扱い

Poisson's careful handling of transcendental function, criticizing the diversion by Euler in origin, from real to imaginary in definite integral

09:50～10:30 野村恒彦 (神戸大学大学院国際文化学研究科異文化研究交流センター)

ジョージ・ピーコック『代数学』の序文について

On Preface of George Peacock's A Treatise on Algebra

10:40～11:20 足立恒雄 (早稲田大学)

デデキントの数学思想

Dedekind's Mathematical Thought

午後

13:00～13:45 阿部剛久 (芝浦工業大学)

現代確率論の起源. 形成および発展 (II) — 無限次元確率解析における飛田の仕事: 「ホワイトノイズ解析と関連した話題」の起こりから現在に至る展望—

The Origin, Formation and Development of the Modern Probability Theory (II)

14:00～14:45 高瀬正仁 (九州大学マス・フォア・インダストリ研究所)

代数方程式論のはじまり ラグランジュとガウス

On the beginning of the theory of algebraic equations : Lagrange and Gauss

15:00～15:45 長田直樹 (東京女子大学)

『解見題之法』について

On "Kai-ken-dai-no-hō"

16:00～16:45 公田藏 (立教大学)

近代日本における、函数の概念とそれに関連したことがらの普及

The spread of the concept of functions and related topics in modern Japan

8月30日 (木) 09:00～13:00

午前

09:00～09:35 小曾根淳 (亜細亜大学)

紅毛流として伝来した測量術について (II) 我が国への三角関数表伝来と二つの経路

On the Survey taught by the Dutch in the 17th century Japan (II)

09:40～10:15 藤井康生 (関孝和数学研究所)

「大成算経卷之八・九 日用術」について

On the Volumes 8 and 9, Daily Calculations, of the Taisei Sankei (Complete Books of Mathematics)

10:20～10:55 森本光生 (上智大学・関孝和数学研究所)

「大成算経」の現代語訳について

Translation of the Taisei Sankei into modern Japanese

11:05～11:40 小林龍彦 (前橋工科大学)

中根元圭の研究(II)

Study of Genkei Nakane (II)

11:45～12:20 真島秀行 (お茶の水女子大学)

「算学玄訓」における関孝和の行列式

On the determinat by SEKI Takakazu in "Sangaku-genkun"

12:25～13:00 小川東 (四日市大学)

至誠賛化流の幾何学

Geometry Studied by the Shisei-Sanka School