

RIMS 研究集会「数学史の研究」

(Study of the History of Mathematics)

研究代表 高瀬正仁

平成 23 年 8 月 23 日～26 日

京都大学数理解析研究所

開催場所：京都大学数理解析研究所 1 1 1 号室

講演プログラム

23 日 9:00～17:00

(午前)

9:00～9:45 関孝和一近世日本のフランソワ・ヴィエト

日本オイラー研究所（前東京大学大学院総合文化研究科）佐々木 力

9:50～10:35 『淇澳集』における解法の構造について

四日市大学，関孝和数学研究所 小川 東

10:40～11:25 田中由真「算学紛解」巻 1-4 の消去理論

東京大学大学院数理科学研究科 小松 彦三郎

11:30～12:15 中国古代の周率(下)

日本女子大学 杉本 敏夫

(午後)

13:40～14:25 数書九章について

大阪大学 竹之内 脩

14:30～15:15 九章算術における分数について

山梨大学教育人間科学部附属小学校 蓮沼 澄子

15:20～16:05 鎖国下におけるキリシタン禁書「泰西水法」の伝来と流布

日本オイラー研究所（元：掛川市教育センター）鈴木 武雄

16:10～16:55 藤澤利喜太郎の事績の功罪について-生誕 150 年を記念して

お茶の水女子大学 真島 秀行

24 日 9:00～17:00

(午前)

9:00～9:45 収束の加速法の歴史

東京女子大学現代教養学部数理科学科 長田 直樹

9:50～10:35 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受
容と普及

立教大学 公田 藏

10:40～11:25 三上義夫の生涯と業績

東京理科大学 柏崎 昭文

11:30～12:15 宅間流円理卷一，二について

東大寺学園 小寺 裕

(午後)

13:40～14:20 大成算経卷之十六について

四日市大学関孝和数学研究所 藤井 康生

14:50～15:30 中根元圭の研究(1)

前橋工科大学工学部総合デザイン工学科 小林 龍彦

15:35～16:15 『三才発秘』（陳雯，1697年）と「阿蘭陀符帳」

大阪教育大学国際センター 城地 茂

台湾・国立高雄第一科技大学 劉 伯雯

16:20～17:00 村瀬義益・ニュートン型の第1拡張漸化式(土倉・堀口法)の数
値計算

新潟産業大学経済学部 堀口 俊二

25 日 9:00～17:00

(午前)

9:00～9:45 Poissonに見る流体方程式を構成する分子活動の数学的微視的
記述

流体数理古典理論研究所 増田 茂

9:50～10:35 抽象数学の夜明け前

早稲田大学 足立 恒雄

10:40～11:25 ルカ・パチョーリの数学 ---テキストと刊本のあいだ---

神戸大学国際文化学研究科，日本オイラー研究所 三浦 伸夫

11:30～12:15 Is naive set-theory not so naïve?

神戸大学大学院システム情報学研究科 湊野 昌

(午後)

13:40～14:25 現代確率論の起源，形成および発展—特に確率過程論における
これらの歴史的背景とイノベーション理論—

芝浦工業大学 阿部 剛久

14:30～15:15 ロピタルの無限小解析

明治大学附属中野八王子高等学校，日本オイラー研究所 西村 重人

15:20～16:05 オイラーの変分法 3

九州大学大学院数理学府，日本オイラー研究所 尾崎 文秋

16:10～16:55 和算における連立代数方程式を解くアルゴリズム

四日市大学関孝和数学研究所 森本光生

26 日 9:00～12:00

(午前)

9:00～9:45 チャールズ・バベッジ “Essays on the Philosophy of Analysis”
のうち “General Notions Respecting Analysis” について

兵庫県加東土木事務所 野村 恒彦

9:50～10:35 ヤコビとルジャンドルの往復書簡に見る初期楕円関数論

九州大学マス・フォア・インダストリ研究所，日本オイラー研究所 高瀬 正仁

10:40～11:25 紅毛流として伝来した測量術について

亜細亜大学 小曾根 淳