

津田塾大学 数学・計算機科学研究所報

36

Reports of Institute for Mathematics and Computer Science

36

第 25 回  
数学史シンポジウム  
(2014)

25th Symposium on the History of Mathematics  
(2014)

2015

津田塾大学 数学・計算機科学研究所

Institute for Mathematics and Computer Science

Tsuda College

# 目次

フォン・ノイマンの EDVAC 草稿と二進法	小山俊士	1
天文学者マチンが見つけた円周率公式たち	中村滋	24
完全数の歴史と究極の完全数	飯高茂	38
アルキメデスによる螺旋の接線決定	斎藤憲	63
対称群のスピン表現： Schur (1911) の研究, Morris (1962) 以降の研究	平井武	76
『割算書』と『旧約聖書』＜ユダヤ人コンベルソの影響＞	鈴木武雄	96
実簡約対称空間上の離散球表現の分類 - カルタン杉浦の定理の非コンパクト化 -	佐野茂	119
カントールによらない実数の非可算性の証明 その発案の経緯と現在への影響を巡って	鈴木真治	126
Modified Bernoulli number $b_n = -1/5760$ which appears as a coefficient both in Kontsevich integral of the unknot, and in Hirzebruch-Kodaira $\hat{A}$ genus of a complex manifold	石橋誠	197
「エウクレイデス「原論」と劉徽「九章算術注解」の 比較数学史～比較文化の立場から～」	三富照久	209
行列式の転置不変性について江戸好みの証明	小松彦三郎 酒井勇輔	221
Hyper-elliptic curves over finite fields and Tschebysheff-shift	難波完爾	237
占領期の日本数学界	木村洋	284
オイラーの積分計算と微分積分学の基本定理	高瀬正仁	298
レヴィの数学とホワイトノイズ理論	飛田武幸	304
ガウスと生命保険数理について	植村栄治	326
古代中国における計算の起源	宮田義美	339

## まえがき

津田塾大学 数学・計算機科学研究所主催の「数学史シンポジウム」も回を重ね、第 25 回が 2014 年 10 月 11 日、12 日の両日、津田塾大学 5 号館で開催された。この研究所報 36 号はその報告である。

講演をし、原稿を書いて下さった方々に厚く御礼申し上げます。

2015 年 3 月 1 日

津田塾大学

数学・計算機科学研究所

三宅 克哉

佐藤文広

長岡 一昭