

津田塾大学 数学・計算機科学研究所報

38

Reports of Institute for Mathematics and Computer Science

38

第 27 回

数学史シンポジウム

(2016)

27th Symposium on the History of Mathematics

(2016)

2017

津田塾大学 数学・計算機科学研究所

Institute for Mathematics and Computer Science

Tsuda College

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 27 回が 2016 年 10 月 8 日、9 日の両日、津田塾大学 5 号館で開催された。この研究所報 38 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。

2017 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

目次

双曲多項式の性質 (3)	宮川幸隆	1
オイラー関数とオイラー完全数	飯高茂	7
戦後高校数学教育史	大熊徳明	25
Paul Lévy の自叙伝的な手記	田中紀子	30
Quelque problèmes fameux enfin résolus...et les autres	堀井政信	39
Schur の 3 論文[S51],[S52],[S53]と Weyl の論文[W61]について	平井武	50
19 世紀の微分幾何・曲面の変換理論・	井ノ口順一	68
Halo Notation の由来 Cajori が書かなかつた数学記号の歴史	鈴木真治	81
デカルト数学断片集の執筆時期ならびに 卵形線に代表される屈折光学問題	但馬亨	118
東北帝国大学と和算史研究VI《平山諦と和算(1)》	鈴木武雄	132
From Weitzenböck identity to a generalized Lichnerowicz Formula on the square of Dirac operator	石橋誠	148
LEBESGUE 積分と DENJOY 積分の間に在る 幾つかの積分について	川崎敏治	170
佐藤スクールと Hyperfunction・表現論への応用・	佐野茂	190
円の大きさの発見 1654 年 ホイヘンスによる円周率の計算	田沼晴彦	200
楕円位数多項式の有限フーリエ変換と対称巡回対合	難波完爾	213
デデキントの生涯 (2)	赤堀庸子	234
黎明の多変数関数論	高瀬正仁	244
THEORIES AND EQUATIONS OF HEAT AND ITS MATHEMATICAL GROUND BY FOURIER AND POISSON FOURIER と POISSON の熱方程式の導出と数学的基盤	増田茂	252
『九章算術』劉徽註における円周率の計算の再現	宮田義美	268
Γ. Π. マトヴィエフスカヤ著 『中世・西アジアの数についての研究』紹介	保坂秀正	285