

津田塾大学 数学・計算機科学研究所報

34

Reports of Institute for Mathematics and Computer Science

34

第 23 回
数学史シンポジウム
(2012)

23rd Symposium on the History of Mathematics
(2012)

2013

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 23 回が 2012 年 10 月 13 日、14 日の両日、津田塾大学 5 号館で開催された。この研究所報 34 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。

2013 年 3 月 1 日

津田塾大学

数学・計算機科学研究所

三宅 克哉

長岡 一昭

目次

奇数の完全数の諸命題から、代数方程式、楕円曲線へ関連させる試み	高橋 鋼一	1
2次体の類数問題	平松 豊一・斎藤 正顕	61
物理学の分野におけるガウスの研究について	植村 栄治	73
座標の歴史	足立 恒雄	87
群のスピノ表現(射影表現)の歴史概観(付 年表)	平井 武	99
晩年のガウス	杉本 敏夫	121
18世紀前半までのヨーロッパにおける弾道学基礎理論について	但馬 亨	133
Fundamental Theories on the European Ballistics until first half of 18th Century		
東北帝国大学と和算史研究Ⅳ<林鶴一の数学書>	鈴木 武雄	149
そろばんによる四則計算、特に見一算について	小松 彦三郎	171
A FOREWORD AND AN AFTERWORD TO THE FOURIER'S WORKS	増田 茂	197
H. Poincaré's contribution to probability theory	Si Si	265
Genus 5 hyper-elliptic curves and their coefficient manifolds	難波 完爾	277
W. Feller の数学について	飛田 武幸	327
アーベルの「不可能の証明」に及ぼされたラグランジュとガウスの影響の考察	高瀬 正仁	335
思い出すまま	清水 達雄	343
Weyl's dimension formula and higher-order strange formulae of Freudenthalde	石橋 誠	353
Vries on highest weight representations of a semisimple complex Lie algebra		
小平邦彦の物理学的彷徨	木村 洋	361
平方剰余の相互法則の証明	宮川 幸隆	411
De la science à la technologie	堀井 政信	427