

津田塾大学 数学・計算機科学研究所報

33

Reports of Institute for Mathematics and Computer Science

33

第 22 回  
数学史シンポジウム  
(2011)

22 nd Symposium on the History of Mathematics  
(2011)

2012

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 22 回が 2011 年 10 月 29 日、30 日の両日、津田塾大学 5 号館で開催された。この研究所報 33 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。

2012 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

地磁気に関するガウスの研究について	植村 栄治	1
ニュートン、オイラー、コーシーの数概念	足立 恒雄	13
カオス発見史の一側面	白岩 謙一	22
ガウスと虚数平面	杉本 敏夫	45
(Benjamin)Olinde Rodrigues(1795-1851)の業績について	平井 武	59
ーとくに「空間の運動の記述」に関してー		
調和写像と2-調和写像の歴史と現況	浦川 肇	80
数学の連続・離散性と物理の波動・粒子性	佐野 茂	90
日大数学科事件とその結末	福富 節男	96
關孝和以後の交式と斜乗さまざま	小松 彦三郎	103
東北帝國大学と和算史研究Ⅲ<林鶴一から藤原松三郎へ(1)>	鈴木 武雄	122
Hyper-elliptic curves and Hasse's inequality	難波 完爾	137
Minkowski 数の幾何学 (その2)	今野 秀二	175
ヤコビの逆問題の発見	高瀬 正仁	183
ノイズの歴史	飛田 武幸	194
数理科学の起源としてのエウクレイデスについて	三富 照久	203
『百科全書』における応用数学の諸問題について	但馬 亨	210
Sur quelques problèmes en ce qui concerne		
les mathématiques appliquées dans l'Encyclopédie		
École polytechnique と Les Polytechniciens dans le siècle	堀井 政信	224

1894-1994