

津田塾大学 数学・計算機科学研究所報

27

Reports of Institute for Mathematics and Computer science

27

第 16 回  
数学史シンポジウム  
(2005)

16 th Symposium on the History of Mathematics  
(2005)

2006

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 16 回が 2005 年 10 月 15 日、16 日の両日、津田塾大学 5 号館で開催された。この研究所報 27 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。

なお、鹿野健氏が「数学辞書」について」と題して講演されたが、御多忙のため原稿がいただけなかった。次回に期待したい。

2006 年 3 月 29 日

津田塾大学 数学・計算機科学研究所

杉浦 光夫

笠原 乾吉

三宅 克哉

長岡 一昭

# 目次

Did Fourier prove his expansion theorems?	小松 彦三郎	1
ガウスが行なった数値計算 (参)	杉本 敏夫	11
アイゼンシュタインによる楕円関数	今野 秀二	31
数学史通史の試み 数論と関数論	高瀬 正仁	46
ユークリッド『原論』の図版 —過度の標準化はいつ始まったのか?	斎藤 憲	62
History or Heritage? A Central Question in the Historiography of Mathematics	Grattan-Guinness	70
Encounter with Uniform Continuity: Cauchy's algebraic Approach vs. Dirichlet's geometrical Approach	中根 美知代	86
Dedekind $\eta$ 関数と佐藤 $\sin^2$ - 予想	難波 完爾	95
Frobenius による「群の指標と表現」の研究 (その2)	平井 武	168
有限線型群のガウス和	篠田 健一	183
Charitable 'Mathematica' —慈しみ深き女数学者 Maria Gaetana Agnesi—	柳澤 波香	192
A.M.Legendre の幾何学教科書 —Ecole Polytechnique 所蔵の史料について—	堀井 政信	198
確率論の基礎と発展についての一考察	飛田 武幸	204
ポアソンの話題	SiSi	216
特殊相対性理論と表現論	佐野 茂	229