

津田塾大学 数学・計算機科学研究所報

26

Reports of Institute for Mathematics and Computer science

26

第15回

数学史シンポジウム

(2004)

15th Symposium on the History of Mathematics
(2004)

2005

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 15 回が 2004 年 10 月 16 日、17 日の両日、津田塾大学 5 号館で開催された。この研究所報 26 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。

2005 年 3 月 9 日

津田塾大学 数学・計算機科学研究所

杉浦 光夫

笠原 乾吉

長岡 一昭

目次

数学者と注釈者 ユークリッド『原論』新訳の作業現場から	斎藤 憲	1
ガウスが行なった数値計算(続)	杉本 敏夫	14
ガウスの数学日記について(続)	高瀬 正仁	30
三角関数 vs LEMNISCATE関数 ー懐かしさを感じた場所から、見えた景色ー	小川 琢磨	44
On the classical formal group laws related to Euler's elliptic integral	石橋 誠	78
クロネッカーについて	今野 秀二	104
Gauss' unpublished Section Eight of the Disquisitiones arithmeticae: The Beginning of the Theory of Function Fields over a Finite Field.	Günther FREI	114
ガロアの逆問題について	三宅 克哉	155
数論曲線の特異点に関するデデキントの結果	前田 博信	164
1900年代前半における確率論の大変貌 (確率解析の興隆と発展)	渡辺 信三	170
確立過程論における調和解析	飛田 武幸	179
Innovation Theory の歴史II	Si Si	187
等質空間上のフーリエ変換 ー不確定性原理を巡ってー	熊原 啓作	203
Frobenius による「群の指標と表現」の研究	平井 武	222
フーリエの熱の理論の形成とその内容	植村 栄治	241
戦中の日本暗号解読史における数学者の貢献	木村 洋	251
Carlitzゼータ関数について	浜畑 芳紀	271
数学からみた相対性理論 ーヒルベルトの第6問題ー	佐野 茂	274
付記		282