

津田塾大学 数学・計算機科学研究所報

24

第13回

数学史シンポジウム

(2002)

2003

津田塾大学 数学・計算機科学研究所

## 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 13 回が 2002 年 10 月 19 日・20 日の両日、津田塾大学 5 号館で開催された。この研究所報 24 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、柳沢波香さんが「伯爵夫人とコンピュータ（仮題）」という題で講演される予定だったが都合により取り消しとなった。次回のときに期待したい。

2003年3月20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

Can one hear the shape of a drum ?	浦川 肇	1
フーリエ級数の収束問題に関して	猪狩 惺	13
Maxwell と Heaviside	小松 彦三郎	23
Élie Cartan, Leçons sur la Géométrie des Espaces de Riemann	島倉 紀夫	35
対称群の指標に関する Frobenius, Schur の仕事	平井 武	53
ガウスの算術幾何平均をめぐって	西和田 公正	59
確率解析の歴史	飛田 武幸	71
確率関数の変分解析の歴史	Si Si	79
低次数の有限線型群	筱田 健一	90
オイラーの無限解析について	高瀬 正仁	95
離散系列表現のある構成法	峰村 勝弘	111
簡約対称空間上の正則表現と調和解析	佐野 茂	118
Arithmetic proof of the addition theorem of velocities in the special theory of relativity	石橋 誠	127
ルベークにおける測定・積分論の成立過程について	山邊 俊明	145
Petersen の定理から不動点定理へ	奈良 知恵・酒井 利訓	150
コンピュータソフトウェア史の現状と課題	吉田 晴代	158
宮城英語学校と長崎英語学校の教育事情	堀井 政信	176