

津田塾大学 数学・計算機科学研究所報

30

Reports of Institute for Mathematics and Computer science

30

第 19 回  
数学史シンポジウム  
(2008)

19 th Symposium on the History of Mathematics  
(2008)

2009

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 19 回が 2008 年 10 月 11 日、12 日の両日、津田塾大学 5 号館で開催された。この研究所報 30 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。

2009 年 3 月 5 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

負の数の歴史 中学校の教材に潜む大学数学	中根 美知代	1
SAINT-VENANT AND NAVIER-STOKES EQUATIONS	増田 茂	9
H.Weyl の invariant theory と representation theory of continuous groups (I)	麻生 泰弘	67
代数幾何符号とモジュラー曲線	平松 豊一	80
	斎藤 正顕	
	松田 修三	
関とガウスの正十七角形 (上)	杉本 敏夫	88
Schur の表現論の仕事 (射影表現 3 部作) その 1	平井 武	104
Drawing Diagrams and Making Arguments in Greek Geometry	Nathan Sidoli	133
アルキメデス『方法』の再検討 その構成と目的	斎藤 憲	151
近代における日本数学界の計量分析	木村 洋	163
現代中国の数学者 雑誌記事目録	清水 達雄	173
The core papers of Dieudonne theory on formal group laws	石橋 誠	187
Jacobi の "FUNNDAMENTA NOVA THEORIAE FUNCTIONUM ELLIPTICARUM" その 2	今野 秀二	196
東北帝國大学と和算史研究<林鶴一の源流と貢献>	鈴木 武雄	209
オイラーの変分法	尾崎 文秋	224
解析概論の系譜	高瀬 正仁	235
Genus 3 hyper-elliptic curves and their coefficient polynomials	難波 完爾	251
フーリエ解析と表現論	佐野 茂	297
ガウスを支えた人ターシューマツハの場合	植村 栄治	302
<i>Éléments de géométrie</i> /1823 の平行線に関する命題	堀井 政信	312