

津田塾大学 数学・計算機科学研究所報

29

Reports of Institute for Mathematics and Computer science

29

第 18 回  
数学史シンポジウム  
(2007)

18 th Symposium on the History of Mathematics  
(2007)

2008

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18回が2007年10月27日、28日の両日、津田塾大学 5号館で開催された。この研究所報29号はその報告である。森毅さんからは原稿がいただけなかった。「ニュートン主義を超えて」(大航海,2007,No62,pp.16—17)を参照していただきたい。

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。

2008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

三宅 克哉

長岡 一昭

追記 2008年3月11日に杉浦光夫氏が亡くなられた。

心よりご冥福をお祈りいたします。

2008年3月13日

津田塾大学 数学・計算機科学研究所

笠原 乾吉

三宅 克哉

長岡 一昭

---

# 目 次

ワイエルシュトラス以降のイプシロン・デルタ論法 多変数関数に対する連続性の定義の確立	中根 美知代	1
算術幾何平均の周辺： Borchardt による 4 項算術幾何平均と Thomae の公式	志賀 弘典	12
もう一つの数の把握の仕方	足立 恒雄	18
真の Hilbert 像をもとめて - Hilbert 研究の現状 -	林 晋	28
無限：確率解析における無限次元と無限大の歴史	飛田 武幸	48
素数定理前史から	杉浦 光夫	60
カタラン ファーブル ベルヌ	清水 達雄	65
Frobenius による「群の指標と表現」の研究（その 4）	平井 武	90
代数体の底式と代数多様体の同伴形式	前田 博信	109
山本正信の数学的業績	木村 洋	113
福富教授の『戦時下の数学者の軍への協力について』 に対する数学史家の弁明	木村 洋	122
戦時下の数学者の軍への協力について	福富 節男	128
二項係数の合同関係	宮川 幸隆	134
オイラー積分とガウス（続）	杉本 敏夫	140
種数 3 の超楕円曲線と $\sin^2$ -予想	難波 完爾	156
Borel-Weil-Bott 理論小史 （杉浦光夫先生の傘寿を祝って）	岡本 清郷	195
重さ 1 の保型形式と数論	平松 豊一 斎藤 正顕	205
オイラーとファニャノの楕円積分論	高瀬 正仁	211
産業革命と数学	佐野 茂	231
ARGUMENTS AMONG THE <i>GÉOMÈTRES</i> ON THE ORIGINAL NAVIER'S EQUATIONS IN THE PRIME OF THE SECOND MOLECULAR PERIOD	増田 茂	239

確率超過程と超汎関数	Si Si	261
「翳管術」の流れ	田辺 寿美枝	272
<i>Éléments de géométrie</i> の平行線に関する命題	堀井政信	286