

津田塾大学 数学・計算機科学研究所報

32

Reports of Institute for Mathematics and Computer Science

32

第 21 回
数学史シンポジウム
(2010)

21 th Symposium on the History of Mathematics
(2010)

2011

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 21 回が 2010 年 10 月 9 日、10 日の両日、津田塾大学 5 号館で開催された。この研究所報 32 号はその報告である。飛田武幸さんからは原稿がいただけなかった。次回に期待したい。

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。

2011 年 3 月 1 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

東大数理科学研究科図書室に保管されていた、 大量の録音テープについて	奥原 浩	1
エティエンヌ・ベズー (Étienne Bézout, 1730-83) にみるフランス砲兵将校への数学教育	但馬 亨	8
フレーゲ算術について	足立恒雄	21
群の表現論草創期における T. Molien の 仕事と Frobenius	平井 武	49
H. Weyl の invariant theory と Representation Theory of Continuous Groups (III)	麻生泰弘	68
Minkowski 数の幾何学	今野秀二	76
Genus 4 hyper-elliptic curves and their coefficient manifolds	難波莞爾	86
学術研究会議数学部門の戦時研究班	木村 洋	133
Levy の安定過程からベキ乗分布へ	Si Si	136
算術幾何平均について	宮川幸隆	146
THE MICROSCOPICALLY-DESCRIPTIVE FLUID EQUATIONS BY BOLTZMANN	増田 茂	153
ガウスの整数論の形成への試論	杉本敏夫	183
EXPLICIT CONSTRUCTIONS OF CASIMIR OPERATORS OF $sl(n; \mathbb{C})$ AND $so(n; \mathbb{R})$	石橋 誠	197
ガウスと測地学	植村栄治	212
西欧近代の数学と日本 関口開と藤澤利喜太郎	高瀬正仁	222
「ルネサンス遠近法は、数学史に必要か？」	三富照久	244
二つの古算書『数』と『算術』について	田村 誠	250
デデキントの学位論文	赤堀庸子	258
ヒルベルトと非ユークリッド幾何学	堀井政信	264