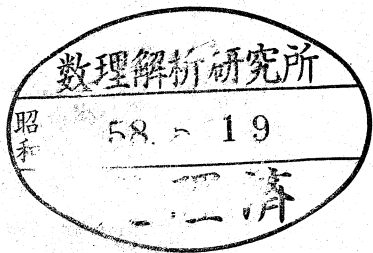


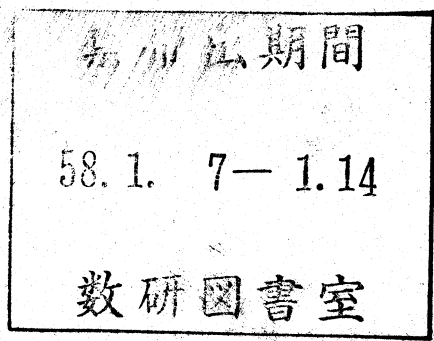
PK-5700



又
31
12

数理解析研究所講究録 473

代 数 学



京都大学数理解析研究所

1982年12月

RIMS *Kokyuroku* 473

Topics in Algebra

Dec. 1982

Research Institute for Mathematical Sciences

Kyoto University, Kyoto, Japan

京都大学

2924155

圖書

数理解析研究所

代数学

研究集会報告集

1982年10月4日 - 10月6日

研究代表者

阿部英一

Eiichi Abe

目次

1. Flatness and Some Elementary Concepts for Modules 1
Cornell Univ. Moss E. Sweedler
2. Relative Hopf module について 12
福井大 教育 土井幸雄 Yukio Doi
3. Injective action of affine group schemes over a field of
positive characteristic 25
筑波大 数学 志賀野 洋 Hiroshi Shigano
4. A note on reflexive algebras 50
徳島大 工 宮本陽生 Haruo Miyamoto
5. Hyperalgebraic construction of Chevalley group schemes
..... 57
筑波大 数学 竹内光弘 Mitsuhiro Takeuchi
6. Automorphisms of Polynomial and Powerseries Rings 71
Cornell Univ. Moss E. Sweedler

7.	On subrings of finitely generated rings	79
	阪大 理	小野田信春 Nobuharu Onoda
8.	双有理整拡大と微分加群	86
	阪大 理	吉田憲一 Kenichi Yoshida
9.	ある種の微分が作用するホップアガロア拡大について	96
	岡山大 理	中島 淳 Atsushi Nakajima
	岡山理大	横川賢二 Kenji Yokogawa
10.	Weakly normal ring に関する若干の結果	106
	兵庫教育大	柳原弘志 Hiroshi Yanagihara
11.	Tor Gives the Inverse to the Hilbert Function of a Graded Algebra	117
	Cornell Univ.	Moss E. Sweedler
12.	On Quasi-Buchsbaum Rings and Modules	126
	静岡薬大	鈴木直義 Naoyoshi Suzuki