

数理解析研究所講究録 400

代数幾何学への可換環論の応用

京都大学数理解析研究所

1980年10月

代数幾何学への可換環論の応用

研究集会報告集

1980年 5月26日 - 5月27日

研究代表者 松村 英之

目 次

1. On the Algebraic Varieties Containing a Curve in
Projective Space1
Politecnico di Torino Silvio Greco
Politecnico di Torino Paolo Valabrega

2. Ramification and Singularities.....24
Politecnico di Torino Nadia Chiarli

3. Normal Graded Ring の Rational Singularity 又は
Canonical Singularity になるための条件について33
都立大 理 渡辺 敬一
Tokyo Metropolitan Univ. Watanabe, Keiichi

4. Blowing-up Characterization for Local Rings.....42
日大 文理 後藤 四郎
Nihon Univ. Goto, Shiro

5. About the Conditions for the Rees Ring to Be
C-M or Gorenstein.....51
都立大 理 下田 保博
Tokyo Metropolitan Univ. Shimoda, Yasuhiro

6. Z -transforms and Seminormality.....58

広島大 理 伊藤 史朗
Hiroshima Univ. Itoh, Shiroh

7. 深さ1の素イデアルによる判定可能性性質.....70

阪大 理 吉田 憲一
Osaka Univ. Yoshida, Kenichi

8. On Ideal-adic Completion of Noetherian Rings
and its Application.....81

京大 理 西村 純一
Kyoto Univ. Nishimura, Jun-ichi