

数理解析研究所講究録878

正則ベクトル場の
特異点をめぐる諸問題

京都大学数理解析研究所

1994年6月

RIMS *Kokyuroku* 878

Singularities of Holomorphic Vector Fields
and
Related Topics

June, 1994

Research Institute for Mathematical Sciences

Kyoto University, Kyoto, Japan

正則ベクトル場の特異点をめぐる諸問題
研究集会報告集

1993年11月9日～11月12日

研究代表者 諏訪 立雄(Tatsuo Suwa)

目 次

1. A POINCARÉ-BENDIXSON TYPE THEOREM FOR HOLOMORPHIC VECTOR FIELDS-----	1
龍谷大・経済 伊藤 敏和(Toshikazu Ito)	
2. On the solution complexes of confluent hypergeometric D-modules-----	10
お茶の女子大・人間文化 石塚 寿美子(Sumiko Ishizuka)	
お茶の女子大・理 真島 秀行(Hideyuki Majima)	
3. RESIDUES OF HOLOMORPHIC VECTOR FIELDS RELATIVE TO SINGULAR INVARIANT SUBVARIETIES-----	20
Univ. de Montpellier II Daniel Lehmann	
北大・理 諏訪 立雄(Tatsuo Suwa)	
4. $SL(2;R)$ -Actions on Surfaces-----	46
中央大・理工 三松 佳彦(Yoshihiko Mitsumatsu)	
5. Moduli space and Complex analytic Gel'fand Fuks cohomology of Riemann surfaces-----	51
東大・数理 河澄 響矢(Nariya Kawazumi)	
6. Indices of vectorfields and Nash blowup-----	56
CIRM-SiGMA-CNRS Jean-Paul Brasselet	
7. An intersection theory for hypergeometric functions-----	64
東大・数理 岩崎 克則(Katsunori Iwasaki)	
8. A problem on the singularities of a real algebraic vector field-----	75
東大・数理 岩崎 克則(Katsunori Iwasaki)	
9. THE ORBIT STRUCTURE OF PSEUDO GROUP ON RIEMANN SURFACES VS. DYNAMICS OF ALGEBRAIC CURVES-----	79
北大・理 中居 功(Isao Nakai)	
10. A direct approach to the planar graph presentations of the braid group-----	103
Univ. de Grenoble I Vlad Sergiescu	
11. SOME EXAMPLES OF DEFORMATIONS OF COMPLEX MANIFOLDS-----	108
ENS de Lyon Étienne Ghys	