

数理解析研究所講究録 1689

表現論と組合せ論

京都大学数理解析研究所

2010年5月

RIMS Kôkyûroku 1689

Representation Theory and Combinatorics

August 25 ~28, 2009

edited by Hideaki Morita

May, 2010

Research Institute for Mathematical Sciences

Kyoto University, Kyoto, Japan

This is a report of research done at the Research Institute for Mathematical Sciences, Kyoto University. The papers contained herein are in final form and will not be submitted for publication elsewhere.

1 1 . Iterated integrals and relations of multiple polylogarithms -----	101
早大・理工学 (Waseda U.)	大井 周 (Shu Oi)
"	上野 喜三雄 (Kimio Ueno)
1 2 . Multiple Bernoulli polynomials and multiple zeta-functions of root systems -----	117
名大・多元数理科学 (Nagoya U.)	小森 靖 (Yasushi Komori)
"	松本 耕二 (Kohji Matsumoto)
首都大・理工学 (Tokyo Metro. U.)	津村 博文 (Hirofumi Tsumura)
1 3 . KERNEL FUNCTION AND QUANTUM ALGEBRAS -----	133
Landau Inst. Theoretical Phys.	Boris Feigin
上智大・理工 (Sophia U.)	星野 歩 (Ayumu Hoshino)
東大・数理科学 (U. Tokyo)	柴原 淳 (Jun Shibahara)
"	白石 潤一 (Junichi Shiraishi)
神戸大・理学 (Kobe U.)	柳田 伸太郎 (Shintarou Yanagida)
1 4 . 有限群上の調和解析と統計学に関する話題 -----	153
防衛大学校 (Nat. Defense Acad.)	水川 裕司 (Hiroshi Mizukawa)
1 5 . Finite Gelfand pairs and Markov chain Monte-Carlo method -----	164
北大・理学 (Hokkaido U.)	吉田 知行 (Tomoyuki Yoshida)