

数理解析研究所講究録 1774

幾何学的力学系の新展開

京都大学数理解析研究所

2012年1月

RIMS Kôkyûroku 1774

New Developments in Geometric Mechanics

October 31 ~ November 2, 2011

edited by Toshihiro Iwai

January, 2012

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 0.	Chern numbers associated with semi-quantum systems with symmetry -----	130
	京大・情報学 (Kyoto U.)	岩井 敏洋 (Toshihiro Iwai)
1 1.	等スペクトル変形について - 力学的視点から -----	147
	徳島大・総合科学 (U. Tokushima)	桑原 類史 (Ruishi Kuwabara)
1 2.	Jaynes-Cummings model の exactly solvable な拡張について -----	163
	芝浦工大・システム理工 (Shibaura Inst. Tech.)	鈴木 達夫 (Tatsuo Suzuki)
1 3.	*-指数関数から導く切断の具体例 -----	172
	東京理大・理学 (Tokyo U. Sci.)	金澤 知世 (Tomoyo Kanazawa)
1 4.	時間, エネルギー, 真空, 配位空間 -----	192
	東京理大・理工 (Tokyo U. Sci.)	大森 英樹 (Hideki Omori)