

Mathematical Aspects of String Theory¹

先日ご案内した上記の研究会のプログラムが決まりましたので、ご連絡いたします。

世話人：堀健太郎（トロント大学・京都大数理研）、深谷賢治（京都大理）

日時：2004年7月26日（月）–2004年7月30日（金）

July 26 (afternoon) - July 30 (morning)

場所：京都大学理学部数学教室大会議（理学部数学教室の昔からある建物）

(Department of Math. Fac. of Science, Kyoto University, Daikaigishitu)

プログラム：

	26	27	28	29	30
10–11		Kajiura	Hori	Hosono	Itoyama
11.5–12.5		Getzler	Sawon	Takeyama	Nakajima
14.5–15.5	Kanno	Tachikawa	Nakatsu	Fuji	
16–17	Takahashi	Fukaya	Jinzenji	TBA	

Title²

- Kanno (菅野) (Nagoya University)
Instanton counting and symmetric functions
- Takahashi (高橋) (Kyoto University)
 tt^* geometry and the space of stability conditions
- Kajiura (梶浦) (Kyoto University)
Homological mirror symmetry on noncommutative two-tori
- Getzler (NorthWestern University)
Open/closed topological string theory and Deligne-Mumford moduli spaces for Riemann surfaces with boundary
- Tachikawa (立川) (University of Tokyo)
Instanton Counting and Five-Dimensional Chern-Simons terms

¹ 京都大学の COE プログラム「先端数学の国際拠点形成と次世代研究者育成」および、科学研究費基盤 S「モジュライ空間・ホモトピー代数・場の理論」(代表深谷) の支援による。

² タイトルが TBA となっている方のうち、深谷がタイトルをまだ問い合わせしていない、あるいは、伺ったにもかかわらず連絡がうまくいっていない、方がございます。お詫び申し上げます。

- Fukaya (深谷) (Kyoto University)
TBA
- Hori (堀) (University of Toronto)
D-branes in Landau-Ginzburg model
- Sawon (SUNY at Stony Brook)
TBA
- Nakatu (中津) (Osaka University)
TBA
- Jinzenji (秦泉寺) (Hokkaido University)
Quantum Cohomology of General Type Hypersurfaces (Mirror Computation and Some Trial on Multiple Cover Formula)
- Fuji (藤) (Institute of Particle and Nuclear Studies)
Gravitational Corrections to Gauge Theories via Matrix Models
- Takeyama (竹山) (Tsukuba University)
TBA
- Itoyama (糸山) (Oosaka city Univercity)
TBA
- Hosono (細野) (University of Tokyo)
Central charges and cohomology-valued hypergeometric series in local mirror symmetry
- Nakajima (中島) (Kyoto University)
Donaldson invariants of toric surfaces via instanton counting