

東北大学大学院理学研究科物理学専攻・数学専攻・天文学専攻

21世紀 COE 拠点形成プログラム

「物質階層融合科学の構築」

平成15年度リサーチ・アシスタント (RA) 研究報告書

氏名	下田 雄一
学籍番号	
専攻	東北大学大学院理学研究科 物理学 専攻
学年	博士課程後期3年の課程 2年
指導教官	澤田 安樹
研究題目	2層系 $\nu=2/3$ 量子ホール状態における励起スペクトルの解明
I. 研究発表 (学術雑誌に15年度中に発表または掲載決定したもの、および15年度中の学会等での本人の発表)	
[1] Y. Shimoda, T. Nakajima, and A. Sawada, <b>Excitation Spectrum in Bilayer <math>\nu=2</math> Quantum Hall Systems,</b> Physica E in press.	
[2] 下田雄一, 中島龍也, 澤田安樹 2層系 $\nu=2$ 量子ホール系の基底状態 日本物理学会 春 福岡 2004. 3. (発表予定)	