

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	大田 泉
学籍番号	
専攻	東北大学大学院理学研究科 天文学専攻
学年	博士課程後期3年の課程 3年
指導教官	二間瀬 敏史
研究題目	Martin, Puplett 型 フーリエ分光器の開口合成への応用
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. <u>I. S. Ohta</u> , M. Hattori(Tohoku University), H. Matsuo(NAOJ) "Development of the Super broad band interferometer" New perspectives for Post-Herchel Far Infrared Astronomy from space, CSIC (Madrid, Spain) 2003年9月	
2. <u>I. Ohta</u> , M. Hattori(Tohoku University), H. Matsuo(NAOJ) "Development of the Super Broad Band Interferometer in FIR" NRO ワークショップ/宇電懇シンポジウム「ALMA時代のサイエンスと研究推進体制」 2003年9月	
3. <u>大田 泉</u> , 服部 誠(東北大理), 松尾 宏(国立天文台三鷹) "超広帯域開口合成型天体干渉計の開発" 日本天文学会秋季年会、愛媛大学(愛媛県松山市)、2003年9月	
4. <u>大田 泉</u> , 服部 誠(東北大理)、松尾 宏(国立天文台)、水田 正宏(東北大理) "Multi-Fourier Transform Interferometer -- MuFT -- の基礎開発" 日本天文学会春季年会、名古屋大学(愛知県名古屋市)、2004年3月	