和歌山大学

宇宙教育研究所紀要

第 2 号

解　説

超小型衛星の世界と宇宙教育・キャパシティービルディング
秋山 演亮 …… 1

研究ノート

和歌山大学 3 mアンテナのUNIFORM衛星受信に向けた整備と衛星受信実験
小谷 朋美，佐藤 奈穂子…… 9

和歌山大学における学部横断的な天文教材開発活動
貴島 政親，津村 明寿，平尾 千紗都，寺本 東吾，尾久土 正己 ……13

水槽内での全天周映像撮影実験
吉住 千亜紀，尾久土 正己……19

紹　介

和歌山市内の宇宙工学実験場の報告
貴島 政親，秋山 演亮，林 美由貴，西濱 玲子，横山 正樹，山浦 秀作，石塚 亙
尾久土 正己，吉住 千亜紀，佐藤 奈穂子，小谷 朋美……21

ハイブリッドロケット打上実験（豊川市）
関 啓亮，相馬 健太，大熊 拓児，草川 裕，松田 達也，藤本 大海……27

地域と大学をつなぐ「宇宙カフェ」
後藤 千晴，吉住 千亜紀……35

2012年 5 月21日金環日食にあたっての宇宙教育研究所の活動
西濱 玲子，尾久土 正己……39

報　告

2012年金環及び皆既日食の全天周映像撮影
吉住 千亜紀，尾久土 正己……45

学校教育における天体現象の活用
坂本 伊代，石塚 亙……47

和歌山大学地上局による国際宇宙ステーション放出衛星「RAIKO」（雷鼓）観測実験
佐藤 奈穂子，小谷 朋美……51

和歌山大学宇宙開発プロジェクト（WSP）による2012年度成層圏バルーンサット放球実験報告書
横山 佳紀，大国 友篤，平尾 千紗都，横谷 晟人，木戸 佑輔，金森 原太
増野 宏一，三井 遼太郎，上田 卓弥，築山 文香，儀間 政哉 ……55

2013年 3 月
和歌山大学宇宙教育研究所