

21 世紀 COE プログラム「惑星系の起源と進化」
報告会プログラム

2008年（平成20年）3月17日（月）、18日（火）
神戸大学 瀧川記念学術交流会館2階会議室

3月17日（月）

9時30分 — 10時 活動の総括：何を目指し、何を達成したか 向井正

10時 — 14時30分（休憩15分、昼食 1時間）

第一部 サブグループ1 「惑星系の起源の研究」

- 中川義次 MODEL OF A PROTOPLANETARY DISK AND A PLANETESIMAL
ACCRETION ZONE AROUND BINARY STARS
- 竹内拓 DUST DISK STRUCTURE AROUND YOUNG STARS
- 今枝佑輔 LONG TERM EVOLUTION OF CIRCUMBINARY DISK
- 村田浩也 分子流体力学法による宇宙流体の数値シミュレーション
- 伊藤洋一 ASTRONOMICAL OBSERVATIONS OF PLANETARY SYSTEMS
- 日置智紀 NEAR-INFRARED CORONAGRAPHIC OBSERVATIONS OF T TAURI BINARY
SYSTEM
- 大朝由美子 若い褐色矮星と惑星質量天体の観測
- 豊田英里 DOPPLER-SHIFT SEARCH FOR EXTRASOLAR PLANETS IN BINARY
SYSTEMS
- 船山日斗志 MEASUREMENTS OF METALLICITY IN OPEN CLUSTERS
- 立原研悟 INFRARED AND SUBMM PROPERTIES OF CLASS 0 PROTOSTARS
- 丹羽隆裕 MILLIMETER-WAVE SURVEY OF TRIGGERED STAR-FORMING REGION
- Ingrid Mann DUST IN PLANETARY SYSTEMS
- Patryk Sofia Lykawka ORIGIN AND DYNAMICAL STRUCTURE OF THE TRANS-
NEPTUNIAN BELT EVIDENCE FOR AN OUTER PLANET IN THE SOLAR
SYSTEM

15時 — 17時30分 (休憩15分)

第二部 サブグループ2 「始原物質の起源と進化の研究」

- 留岡和重 スターダスト が回収した Wild 2 彗星塵の鉱物科学：透過電子顕微鏡による研究
- 大西市朗 EXPERIMENTAL STUDIES OF AQUEOUS ALTERATION IN CARBONACEOUS CHONDRITES
- 前田誠 MINERALOGY AND CHEMICAL COMPOSITION OF CHONDRULE RIMS IN THE CM CARBONACEOUS CHONDRITES
- 高山亜紀子 FORMATION MODEL OF FINE-GRAINED CHONDRULE RIMS IN THE TAGISH LAKE CARBONACEOUS CHONDRITE: PARENT-BODY ALTERATION
- 中村昭子 室内衝突実験による小天体衝突過程の理解
- 山下靖幸 衝突標的物質への遠心力の効果に関する実験的研究
- 瀬藤真人 多孔質模擬天体内部の圧力減衰率測定実験
- 平岡賢介 衝突クレーター形成過程に関する実験的研究
- 岡田靖彦 数値シミュレーションによる光散乱特性の研究：小惑星レゴリスおよび彗星ダスト

18時00分 — 20時00分 懇親会*

*tete a tete 電話 078-858-1254

<http://www.arukusize.com/spotDetails/7/>

会費：4,000円

3月18日 (火)

9時30分 — 13時 (休憩15分)

第三部 サブグループ3 「惑星の進化と多様性の研究」

- 山中大学 EXCITATION OF ATMOSPHERIC OSCILLATIONS BY PLANETARY ROTATION AND REVOLUTION: OBSERVATIONAL EVIDENCE, INTERPLETATION AND MYSTERIES IN THE EARTH'S EQUATORIAL CLIMATE
- 高橋芳幸 超高解像度火星大気大循環シミュレーション
- 岩山隆寛 一般化された2次元流体の乱流特性に関する研究
- 村上真也 β 面上の強制二次元乱流の数値実験的研究

島伸和 GEOPHYSICAL STUDIES ON THE MARIANA BACK-ARC SPREADING SYSTEM

北田数也 CONTINENTAL OCEANIC CRUSTAL TRANSITION AT THE RIFTED MARGIN
AROUND LÜTZOW HOLM BAY, EAST ANTARCTICA, DEDUCED FROM
AIRBORNE GRAVITY ANOMALY

岩本久則 TECTONIC HISTORY AND MICROEARTHQUAKE SEISMICITY OF THE
CENTRAL MARIANA TROUGH

辻野良輔 THE S-WAVE VELOCITY STRUCTURE USING PS CONVERTED WAVES

乙藤洋一郎 TECTONIC DEFORMATION ASPECT OF THE ASIAN CONTINENT DUE
TO COLLISION OF INDIA

田淵裕司 SLIP DEFICITS BENEATH THE SOUTH KANTO DISTRICT AS ESTIMATED BY
GPS DATA INVERSION INCORPORATING THE WEST-SAGAMI-BAY
FRACTURE

本間潮 玄武岩についての1気圧溶融実験について

—アルカリ玄武岩とソレアイト質玄武岩おける相平衡関係と元素分配の検討—

郡司幸夫 進化・階層性を実装したシステムの構築について

納多哲史 A PERSISTENCE OF LONG-TIME MEMORY AND FLUID-LIKE STRUCTURE
IN COARSE-GRAINED SITE-VECTOR FIELD OF LIQUID WATER

13時 — 13時45分 昼食

13時45分 — 14時45分 総合討論 次に向って 計画の概要：中川義次
(質疑応答：一般討論)

(参照)

石橋克彦先生退官記念行事

・最終講義

日時：3月18日(火) 15:00~16:30

場所：神戸大学理学部 Z103 教室

テーマ：地下から社会を眺めつつ、地震テクニクス研究を振り返る