

地球科学科 (23名)

会場：理学部201講義室

2月18日(土)

9:00～10:30 座長 大藤 弘明

1. 9:00 岩中 祐一 (指導教員：磯辺 篤彦)
バルーン空撮を用いた河口前線検出技術の確立
2. 9:15 神田 華子 (指導教員：磯辺 篤彦)
海ゴミに含有する有害重金属と海岸環境への移行の実態解明
3. 9:30 原 大輔 (指導教員：磯辺 篤彦)
非構造系格子を用いた瀬戸内海における海洋循環モデルの構築
4. 9:45 越智 真人 (指導教員：楠橋 直)
愛媛県久万高原町と内子町に分布する“第三系”下坂場峠礫岩層の層序
5. 10:00 高木 雅浩 (指導教員：堀 利栄)
三畳系チャートの基底部に随伴する珪質頁岩“砥石層”の地球化学的検討
6. 10:15 外間 浩平 (指導教員：堀 利栄)
沖縄県瀬底島近海の現生放散虫群集と蛍光試薬 (HCK-123) による殻成長観察

*** 休憩 10:30～10:45 ***

10:45～12:15 座長 皆川 鉄雄

7. 10:45 南 薫都 (指導教員：榊原 正幸)
高知県三宝山地域における三宝山帯の地質および大規模逆転構造
8. 11:00 上ノ園 亮平 (指導教員：榊原 正幸)
桜島の噴火サイクルと火山ガラスの化学組成の関係
9. 11:15 冨田 宣光 (指導教員：皆川 鉄雄)
北部秩父帯鉄マンガン鉱床における allanite subgroup minerals
10. 11:30 濱田 翔太 (指導教員：川寄 智佑)
東南極リュッツホルム岩体に産する高温～超高温変成岩類中のザクロ石包有物
11. 11:45 杉原 諒 (指導教員：森 寛志)
NWA872の岩石鉱物学的研究
12. 12:00 野曾原 潤 (指導教員：森 寛志)
火星隕石シャゴタイトの成因

*** 休憩 12:15~13:15 ***

13:15~14:45 座長 川寄 智佑

13. 13:15 田中 公理 (指導教員: 山本 明彦)
2011年東日本大震災前後における地震活動とその時空間変化
14. 13:30 石指 翔平 (指導教員: 大野 一郎)
ガス圧下共振法によるMgOの弾性定数の圧力勾配測定
15. 13:45 香川 慎伍 (指導教員: 平井 壽子)
水素ハイドレートの低温高圧下における相変化
16. 14:00 吉金 絵美 (指導教員: 平井 壽子)
メタンハイドレートの高温高圧下の分解挙動
17. 14:15 末次 秀規 (指導教員: 井上 徹)
マントル遷移層条件下での含水 MORB, Harzburgite の相関係
18. 14:30 西岡 僚子 (指導教員: 亀山 真典)
海溝後退と停滞スラブによって誘発された「大きなマントルウェッジ (BMW)」での上昇流

*** 休憩 14:45~15:00 ***

15:00~16:15 座長 亀山 真典

19. 15:00 大西 里佳 (指導教員: 桑山 靖弘)
CO₂レーザーとダイヤモンドアンビルセルを用いた両側直接加熱装置の開発~CMB温度圧力条件での下部マントル物質の熔融実験に向けて~
20. 15:15 濱口 照夫 (指導教員: 西山 宣正)
ナノ多結晶ステイショバイトの合成とその弾性的・機械的性質の評価
21. 15:30 有本 岳史 (指導教員: 入船 徹男)
almandine 多結晶体の高温高圧合成と生成物の分析
22. 15:45 山下 智晴 (指導教員: 大藤 弘明)
グラファイト - 六方晶ダイヤモンド相転移メカニズムに関する
実験的考察
23. 16:00 元木 健介 (指導教員: 大藤 弘明)
六方晶ダイヤモンド単相バルク体の高圧合成