

平成27年度 愛媛大学理学部地球科学科 卒業研究発表会

日時：平成28年2月13日（土） 09:00～16:45

会場：講義棟 S31 教室 発表時間：12分 + 質疑応答：3分（計15分）

09:00～10:15 【座長：加 三千宣】

1. 09:00 荒川 由佳 (指導教員：加 三千宣)
房総半島沖海底コア試料の浮遊性有孔虫殻 Mg/Ca 比に基づく
過去約1000年間の水温記録
2. 09:15 石下 浩平 (指導教員：加 三千宣)
別府湾堆積物柱状試料からみた完新世におけるイワシ類の個体数変動
3. 09:30 西島 恒希 (指導教員：加 三千宣)
青森県下北半島沖における完新世の珪藻生産量変動記録
4. 09:45 重森 裕瑛 (指導教員：加 三千宣)
中部日本山岳湖沼生態系における過去100年間の
動物プランクトン相変化に関する研究
5. 10:00 武藤 玲央 (指導教員：郭 新宇)
九州西岸の水位変動に伴う対馬海峡通過流量の経年変動

*** 休憩 10:15～10:30 ***

10:30～11:45 【座長：西原 遊】

6. 10:30 山田 彩加 (指導教員：郭 新宇)
豊後水道における異常水温の発生とその要因
7. 10:45 高桑 悠二 (指導教員：井上 徹)
下部マントルにおける含水 Bridgmanite の Al の置換様式の組成依存性
8. 11:00 中野 泰斗 (指導教員：井上 徹)
superhydrous phase B 中への Al の固溶とその安定領域の決定
9. 11:15 伊藤 巧 (指導教員：西 真之)
アルミニウム置換型含水鉱物 D 相の安定性
10. 11:30 岩澤 圭希 (指導教員：西 真之)
放射光による時分割 X 線回折法を用いた反応帯成長速度測定の試み

*** 休憩 11:45~12:45 ***

12:45~14:00 【座長：大内 智博】

11. 12:45 吉田 悠希 (指導教員：西 真之)
マルチアンビル装置による高圧力の発生と新しい圧力校正手法の開発
12. 13:00 古田 大祐 (指導教員：入船 徹男)
透光性パイロープ多結晶体の高温高圧合成とその特徴
13. 13:15 青木 剛士 (指導教員：大藤 弘明)
六方晶亜鉛の直接固化実験と固化組織の検討
14. 13:30 中谷 元祐 (指導教員：大藤 弘明)
天然多結晶ダイヤモンド Yakutite の鉱物学的記載
15. 13:45 木下 美布由 (指導教員：亀山 真典)
2次元軸対称モデルによるスーパー地球マントル内上昇プルームの
数値シミュレーション

*** 休憩 14:00~14:15 ***

14:15~15:30 【座長：出倉 春彦】

16. 14:15 宮崎 唯視 (指導教員：亀山 真典)
厚みの異なる2次元円環モデルによるマントル対流
シミュレーションの試み
17. 14:30 三好 正成 (指導教員：亀山 真典)
保存保証 CIP 法を用いた多次元移流方程式数値計算ソルバーの実装
18. 14:45 田口 菜奈 (指導教員：榊原 正幸)
Interaction of heavy metals in multimetal biosorption
by *Eleocharis acicularis* from waste water
19. 15:00 東海 葉月 (指導教員：榊原 正幸)
中期中新世・石鎚層群のデイサイトから発見されたフィラメント状
微生物化石様組織
20. 15:15 佐々木 葵 (指導教員：鏑本 武久)
ケニアに分布する上部中新統ナカリ層から産出したハイエナ科の化石

*** 休憩 15:30~15:45 ***

15:45～16:45 【座長：岡本 隆】

21. 15:45 武田 径 (指導教員：岡本 隆)
表川流域の久万層群より産出する中新世植物化石の解析
22. 16:00 飛田 裕紀 (指導教員：岡本 隆)
中新統久万層群産ヤナギ属化石の時間的変遷
23. 16:15 高畠 洋 (指導教員：岡本 隆)
久万盆地周辺における久万層群堆積時の谷地形の復元
24. 16:30 安藤 友一 (指導教員：楠橋 直)
愛媛県久万高原町鵜田峠周辺のひわだ峠層