

総合研究大学院大学 学融合推進センター 萌芽的研究会
「キュレーション」の学際的发展についての研究会
開催報告

1. 参加者

19名

2. 議論の概要

2015年5月14日(木)・15日(金)に学融合推進センター萌芽的研究会開催支援事業として、JAMSTEC 高知コア研究所にて「「キュレーション」の学際的发展についての研究会」を開催した。

日本の小惑星探査機「はやぶさ」が世界で初めて小惑星物質のサンプルリターンに成功し、また2014年には「はやぶさ2」の打ち上げが成功し、今後も日米が小惑星物質のサンプルリターン計画を予定している。一方で、南極観測隊の採取した南極隕石の分析も進んでおり、試料及びその情報を統括する「キュレーション」の重要性がさらに増している。また JAMSTEC 高知コア研究所は、深海を含めた地球の固体物質の分析及びキュレーションでは世界最先端の設備を擁しており、総研大のキュレーションネットワーク構築にとっても重要な施設である。

研究会では、国立極地研究所と JAXA 宇宙科学研究所のキュレーション部門、東京大学地球惑星科学教室、高知コア研究所の研究者がそれぞれの研究所でのキュレーションの取り組みを紹介し、総研大のネットワークを活用した「キュレーションネットワークの構築」と、その学際的发展についての議論を行った。

研究会では、高知コア研究所の保管する海底コアのキュレーションと、現在設備が整いつつある微小領域分析施設の取り組みを学び、地球外物質のキュレーションの重要性と、今後の研究の方針について情報共有及び議論を行った。

3. 学融合公募事業への申請への展望

参加者より、今年度のグローバル共同研究及び学融合共同研究への申請を検討し、今年度両方の申請を出すことで合意を得た。さらに、研究体制や国際連携の方向性、予算案についても議論を行った。

4. 会議の詳細

<開催日>

平成27年5月14日(木)～15日(金)

<開催場所>

独立行政法人海洋研究開発機構(JAMSTEC)高知コア研究所

<https://www.jamstec.go.jp/kochi/j/>

高知県南国市物部乙 200

<協力>

高知コア研究所 グループリーダー代理 伊藤元雄 主任技術研究員

<スケジュール>

5月14日(木) 11:40-17:00 高知コア研究所 セミナ室 (大)

11:30~受付

- ・ 11:40-12:20 高知コア研究所の概要 (高知コア研・伊藤)
- ・ 13:20-14:00 南極隕石キュレーション紹介 (極地研・山口)
- ・ 14:00-14:40 南極探査について (東大・三河内)
- ・ 14:40-15:00 Tea Break
- ・ 15:00-15:40 前回実施したやまと隕石探査 (極地研・今栄)
- ・ 15:40-16:20 宇宙研でのキュレーション紹介 (宇宙研・安部)
- ・ 16:20-17:00 学融合共同研究への発展について (総研大・小松)

5月15日(金) 10:00-15:00

10:00 高知コア研究所 セミナ室 (小) 集合

*高知龍馬空港行き空港連絡バス利用(9:20 はりまや橋 乗車 - 9:47 農学部前 下車)

- ・ 施設見学ラボツアー
- ・ コア保管庫見学

| 萌芽的研究会 出席名簿 | | |
|-------------|-----------------|------------|
| 安部正真 | 物理科学研究科 宇宙科学専攻 | 准教授 |
| 山口亮 | 複合科学研究科 極域科学専攻 | 助教 |
| 今栄 直也 | 複合科学研究科 極域科学専攻 | 助教 |
| 小松 睦美 | 学融合推進センター | 助教 |
| 鎌田 進 | 学融合推進センター | 特任教授 |
| 三河内 岳 | 東京大学大学院理学系研究科 | 准教授 |
| 伊藤 元雄 | JAMSTEC 高知コア研究所 | 主任技術研究員 |
| 富岡 尚敬 | JAMSTEC 高知コア研究所 | 主任技術研究員 |
| 小谷 桃代 | JAMSTEC 高知コア研究所 | |
| 駒井 信晴 | JAMSTEC 高知コア研究所 | グループリーダー代理 |
| 石川 剛志 | JAMSTEC 高知コア研究所 | 所長 |
| 牛久保 孝行 | JAMSTEC 高知コア研究所 | |
| 若木 重行 | JAMSTEC 高知コア研究所 | |
| 肖 楠 | JAMSTEC 高知コア研究所 | |
| 山本 英輝 | (株)マリン・ワーク・ジャパン | |
| 佐藤 慧郎 | (株)マリン・ワーク・ジャパン | |
| 寺田 武志 | (株)マリン・ワーク・ジャパン | |
| 川合 達也 | (株)マリン・ワーク・ジャパン | |