

R011-15

C会場：11/7 PM1 (13:45-15:30)

14:00～14:15

## 研究データマネジメントの技能向上・教育のためのルーブリック開発 (2)

#家森 俊彦<sup>1)</sup>, 梶田 将司<sup>1)</sup>, Smith Janice<sup>2)</sup>, 能勢 正仁<sup>3)</sup>, 青木 学聡<sup>4)</sup>, 原 正一郎<sup>1)</sup>

(<sup>1)</sup>京大, (<sup>2)</sup>ePortfolium, (<sup>3)</sup>名大・宇地研, (<sup>4)</sup>名大・情報連携推進本部

## Rubric development for improving research data management skills and education (2)

#Toshihiko Iyemori<sup>1)</sup>, Shoji Kajita<sup>1)</sup>, Janice Smith<sup>2)</sup>, Masahito Nose<sup>3)</sup>, Takaaki Aoki<sup>4)</sup>, Shoichiro Hara<sup>1)</sup>

(<sup>1)</sup>Kyoto Univ., (<sup>2)</sup>ePortfolium, (<sup>3)</sup>ISEE, Nagoya Univ., (<sup>4)</sup>IC, Nagoya Univ.,

It is becoming more common to be required to have access to the data underlying the treatise when submitting it to an international journal, and also in terms of research integrity and the process of obtaining research funding. The need for data disclosure is rapidly increasing, and both researchers and students are under pressure to respond. Research Data Management (RDM) is something that any researcher does, but the quality of that skill should be related to the efficiency and results of research, and the Kyoto University Academic Data Innovation Unit is carrying out activities to improve the situation of RDM on campus and to help promote research. As part of this, we are also developing rubrics for improving RDM skills or teaching. In this presentation, we will introduce rubrics with the field of earth and planetary science in mind and compare it with other disciplines including humanities. We will also introduce the preparation status of learning contents.

国際学術誌に論文を投稿する際、論文の基礎となるデータの公開あるいは公開先の記述を要求されることが一般化しつつあり、データの内容と所在、保存形式、ライセンス等を正確に把握しておくためには研究データマネジメント (RDM: Research Data Management) を意識的に行う必要性が高くなってきた。また、研究公正の観点や研究資金獲得プロセスにおいても、RDMの重要性・必要性が急速に増大しつつある。RDMは意識的にせよ無意識的にせよ、研究者なら誰でも行っていることであるが、その技能の善し悪しは研究の効率や成果にも大きく関わってくるはずで、京都大学アカデミックデータ・イノベーションユニット (通称・葛ユニット) では、学内のRDMの状況を改善し研究推進に役立てるための活動を行っている。その一環として、RDMの技能あるいは学習を(自己)評価するためのルーブリック (rubric) およびそれを利用するためのeポートフォリオシステム及びLMS (Learning Management System) の開発も行っている。この発表では、地球惑星科学分野を念頭に置いたルーブリックを中心に、人文系も含め、他分野のルーブリックとの比較・紹介を行うとともに、ルーブリックに沿った学習コンテンツの準備等についても述べる