



2013年度大学教育研究重点配分経費採択課題

# 理科共通コロキウム

**日時: 12月3日(火) 17:00より****場所: 愛知教育大学自然科学棟5階574号室**

本学理科教育講座では、学内外の自然科学者による講演及び全体討論会「理科共通コロキウム」(<http://sites.google.com/site/auescicolo>)を実施しております。学内の教員や学生、並びに学外の研究者や教員の方々に開放致しますので、是非ご参加ください。

**講師: 渡邊 誠一郎氏**

名古屋大学大学院環境学研究科 教授

**題目: はやぶさ2のサイエンス**

**概要:** 小惑星イトカワからのサンプルリターンに成功したはやぶさプロジェクトに引き続き、現在、われわれは有機物や水を含むと考えられるC型小惑星からのサンプルリターンをめざして、はやぶさ2プロジェクトを進めている。はやぶさ2の設計は基本的にははやぶさを踏襲しているが、サイエンス機器としては、波長3 $\mu\text{m}$ 帯まで観測できる近赤外分光器、天体の熱放射を観測できる中間赤外分光器、銅の弾丸をぶつけ人工クレーターを形成する小型衝突装置などが新しい機器として開発が進められている。小惑星のリモートセンシング観測と回収試料の地上分析から、太陽系の起源や地球への物質輸送などを解明する糸口が得られるものと期待している。講演ではプロジェクトの概要と期待されるサイエンスについてお話ししたい。

世話人 愛知教育大学理科教育講座 宮川貴彦, 住野豊, 島田知彦

&lt;&lt;問い合わせ先&gt;&gt; 宮川貴彦 takamiya@aecc.aichi-edu.ac.jp / 0566-26-2341(直通)