

STEM REPORT コスモ PA 2020.8.5 WED

8月5日（水）午後、コスモサイエンスコース2年生 第1回PAとして
自然科学研究機構による授業②「分子科学研究所」を実施しました。

分子科学研究所 大東 琢治（おおひがしたくじ）先生に来校いただき
「軟X線顕微鏡による有機物分析の最先端

～ドラッグデリバリーからはやぶさ そしていかに働かずにご飯を食べるか～
というテーマで講義していただきました。

X線顕微鏡の基礎に加え、構造色の解明、燃料電池のはたらき、皮膚疾患に薬がどのように作用しているか、アポトーシス（細胞死）の挙動解明など多岐にわたる研究成果を知ることができました。12月に帰還するはやぶさ2の試料解析チームにも参加されるとのことでした。人との縁を大事にされてきたこと、研究職の魅力、学問の枠を越えることの重要性…たっぷりと語っていただきました。



Q；お仕事はたいへんですか？

A；働いたことはありません



地球への隕石
年間4万トン！

受講生の声：はやぶさ2の今後出てくる結果にとっても興味が湧いた。

自分が知っていたことは基本となる部分や定義だけで、新しい知識や単語がたくさん出現してきて頭の中がいっぱいになった。魅力的な内容ばかりだった。世の中にはこんなにも楽しんで“仕事”をする人がいるんだと知った。