

最先端のサイエンスを聞きに行こう！

参加無料

日時：2015年1月10日（土） 14:00～15:30

会場：立命館大学 びわこ・くさつキャンパス エポック立命21 エポックホール

主催：日本放射光学会、立命館大学SRセンター

最先端のサイエンスで宇宙はどう見えるの？

“放射光と宇宙”



國枝秀世 教授
名古屋大学大学院理学研究科

宇宙の起源、夜空を彩るさまざまな星がどのように誕生したか、それを調べるために、X線望遠鏡を開発して、人工衛星に搭載して研究を進めている第一人者です。宇宙についてのさまざまなお話、放射光を使うことで、X線天文学の研究がどのように進展してきたかについて、分かりやすくお話していただきます。



かに星雲からの放射光
(ハッブル宇宙望遠鏡)



世界最小の放射光施設SRセンター

最先端のサイエンスで細胞はどう見えるの？

“放射光と生命”



木原 裕 教授
日ノ本学園理事長 (関西医大名誉教授)

放射光を用いた顕微鏡を開発し、微生物の形態を観察し、生命の神秘、不思議な世界を探求してきた研究者です。放射光を使った顕微鏡を用いることで、どのようなことが明らかになったのかについて、分かりやすくお話していただきます。



軟X線顕微鏡で
見た染色体



正門

講演終了後 (15:30～)、希望者には、
・BKCに新しくできた天文台
・SRセンター
の見学をしていただけます。