

日本放射光学会市民公開講座

見てみたいを叶える力「放射光」 — 解き明かされる生命の仕組み —

2017

1/8日 13:00~16:00

開場 12:30

神戸芸術センター 芸術劇場

(神戸市中央区熊内橋通 7-1-13)



参加無料
申込不要



私達がものを見るとき、器官としての目や脳、それを形作る視細胞や脳細胞、さらに細胞に含まれる蛋白質の分子が働きます。

このように生命の働きは、大きさの尺度が違う生命のしくみの共同作業であるといえます。

それぞれのしくみを観察するには、ものを通り抜けるため中を透視でき、波長が短いために精密に描けるX線が適しています。

この講座では、兵庫県内の放射光施設 SPring-8 や SACLA などを利用して調べられた、体内時計が働くしくみ・脳や神経が働くしくみ・新しい原理で動く顕微鏡について分かりやすく紹介します。

13:00 ~ 13:50

中迫 雅由 先生 (慶應義塾大学 理工学部 教授)

「ありのままの細胞の姿を探るシン・顕微鏡」

14:05 ~ 14:55

秋山 修志 先生 (自然科学研究機構 分子科学研究所 教授)

「生物の不思議 ~ 体内時計 ~」

15:10 ~ 16:00

山下 敦子 先生 (岡山大学大学院 医歯薬学総合研究科 教授)

「分子のかたちから迫る脳・神経—そして創薬へ」

※各講演時間には質疑応答を含みます

主催：日本放射光学会 後援：兵庫県、兵庫県教育委員会、神戸市、神戸市教育委員会

問い合わせ先



JSR2017 実行委員会 市民公開講座

TEL: 0791-58-0900

E-mail: jsr2017_scs@spring8.or.jp

http://www.jsrr.jp/jsr2017/open_lectures.html

