

高校生・大学生・一般市民のための科学教室・公開講座
国際結晶学連合大会 (IUCr2008) 開催に当たっての市民公開講座

結晶学の 最前線

新薬・蛋白質から超伝導物質・惑星物質
先端科学をリードする構造研究

2008年

開催日

8月23日(土)～27日(水)

開催
場所

大阪中之島
グランキューブ大阪(国際会議場)大～小ホール
大阪市北区中ノ島5-3-51 URL: <http://www.gco.co.jp/japanese.html>

主催

日本学術会議、日本結晶学会、国際結晶学連合

共催：大阪市立科学館、大阪市立大学・理学院、大阪大学蛋白質研、大阪大学産研、大阪大学・理工、熊本大学・理台、東工大・応セラ研
後援：大阪市教育委員会、大阪府教育委員会

参加費

無料

結晶学は、自然科学の全ての分野で中心的な役割を演じています。X線をを用いた構造解析、電子顕微鏡による原子の観察、新薬機能の解明、生命活動を蛋白質構造から知る試み、新材料の開発、巨大実験施設や最先端計測器の基礎技術、医療装置の基礎科学、宇宙惑星物質の探査など夢ある自然科学の中の重要な学問です。芸術や古代文明に見られる数々の模様や印には数理論理的に興味深いものが観察されます。数学や芸術にまで及ぶ結晶学的研究をノーベル賞受賞研究も含めて、分かりやすく理解してもらい、一般の方々に結晶学の奥深さや通の楽しさも紹介します。

<http://www.iucr2008.jp>