

## 第2回生命科学関連技術国際会議

日 時：平成8年11月19日(火) 10時30分～  
18日(月)は播磨科学公園都市見学会（希望者対象）

場 所：兵庫県立先端科学技術支援センター 大ホール（播磨科学公園都市内）  
JR姫路駅より送迎バスを運行します。

参加料：5,000円（昼食、会議資料代を含みます）

テーマ：放射光による生命科学研究の新展開

主 催：第2回生命科学関連技術国際会議開催委員会  
（構成団体）兵庫県、(社)兵庫工業会、(財)播磨テクノポリス財団、  
(財)高輝度光科学研究センター、SPring-8利用推進協議会

内 容：SPring-8の産業利用分野の1つとして注目されているバイオインダストリーに着目し、生命科学関連技術に関する分野をテーマとした国際会議を開催します。

### プログラム

イントロダクション 安岡 則武（姫路工業大学理学部長）

講演1 座長 神谷 信夫（理化学研究所副主任研究員）  
講師 J. R. ヘリウェル（マンチェスター大学教授、イギリス）  
題目 シンクロトロン放射光と時間分割タンパク質結晶学

講演2 座長 田中 勲（北海道大学大学院理学研究科教授）  
講師 W. G. J. ホル（ワシントン大学教授、アメリカ）  
題目 シンクロトロン放射光によるタンパク質構造解析に基づいた医薬設計

講演3 座長 中前 勝彦（神戸大学工学部教授）  
講師 吉川 信也（姫路工業大学理学部教授）  
題目 チトクロム酸化酵素の構造と機能

講演4 座長 木原 裕（関西医科大学教養部教授）  
講師 K. O. ホジソン（スタンフォード大学教授、アメリカ）  
題目 X線吸収分光法による生理活性物質の構造研究

講演5 座長 若林 克三（大阪大学基礎工学部助教授）  
講師 K. C. ホームズ（マックスプランク医学研究所教授、ドイツ）  
題目 筋肉収縮の分子機構

公用語 日本語、英語（同時通訳）

問い合わせ先：第2回生命科学関連技術国際会議開催委員会事務局  
〒650 神戸市中央区下山手通5-10-1  
兵庫県商工部工業課技術政策係内（担当：中島）  
TEL 078-362-3333、FAX 078-362-3948