

兵庫県立大学大学院 生命理学研究科

Graduate School of Life Science, University of Hyogo



グローバル COE プログラム

Global COE Program

「ピコバイオロジー：原子レベルの生命科学」

Picobiology: Life Science at the Atomic Level

グローバルCOE研究集会

ヘモグロビン

—この未知なるもの—

日時: 2008年 11月 21日 (金)

場所: 先端科学技術支援センター・セミナー室 1 (兵庫県 赤穂郡 上郡町 光都)

プログラム

9:15 - 10:45 規範蛋白質としてのヘモグロビン
今井 清博 (法政大学生命科学部生命機能学科)

10:45 - 11:00 休憩

11:00 - 11:40 電子スピン共鳴でみるHbの協同現象
堀 洋 (大阪大学大学院基礎工学研究科機能創成専攻)

11:40 - 12:20 ヘモグロビンMのヘムの構造: 共鳴ラマン分光による研究
長井 雅子 (法政大学マイクロナノテクノロジー研究センター)

12:20 - 13:20 昼食

13:20 - 14:00 Hb 4次構造変化の実態とグロビンのダイナミクス: 共鳴ラマン分光による研究
北川 禎三 (豊田理化学研究所)

14:00 - 14:40 赤外分光解析が示すミオグロビン酸素結合部位立体構造の動的相互変換
島田 秀夫 (兵庫県立大学大学院生命理学研究科ピコバイオロジー研究所)

14:40 - 15:20 ヘモグロビンの基本アロステリック単位
常重 アントニオ (法政大学生命科学部)

15:20 - 15:35 休憩

15:35 - 16:15 ヘモグロビンの構造機能相関研究の新世紀
柴山 修哉 (自治医科大学生理学講座生物物理学部門)

16:15 - 17:30 Allosteric Mechanism of Hemoglobin: Two-State "Concerted" Model or Two-State "Graded" Models?

Takashi Yonetani (Department of Biochemistry & Biophysics, University of Pennsylvania School of Medicine)

17:30 - 18:00 総合討論

世話人: 北川 禎三
吉川 信也

〒678-1297 兵庫県 赤穂郡 上郡町 光都 3-2-1
兵庫県立大学大学院
生命理学研究科 生命科学専攻

<http://www.sci.u-hyogo.ac.jp/life/GCOE/index-j.html>