

# メンブレンストレスバイオテクノロジー研究の新展開

(New Frontier of Research on Membrane Stress Biotechnology)

2003年11月15日(土) 13:00~17:00

関西大学 学術フロンティアセンター3階会議室

- 13:00 開会挨拶 土戸哲明(関西大)
- 13:05 リポソーム-生体分子複合系におけるメンブレン・ストレスバイオテクノロジー  
(大阪大)久保井亮一, 馬越大, 島内寿徳, 川崎英典, 北浦武明,  
Gary Lee Thompson, 谷崇太郎
- 13:20 リポソーム/ROS 関連酵素系の酸化ストレス応答性と ROS 分解システムの開発  
(大阪大)永見英人, 吉本則子, 南郷興平, 星加博光
- 13:50 酸化ストレス条件下における生体膜界面上でのアミロイド $\beta$ タンパク質の線維形成の評価と制御  
(大阪大)李奉局, 岸田学, 邊見匡史, 陳介彦, 橋本寛敦
- 14:20 熱的・酸化的ストレス条件下における生体膜-タンパク質間相互作用のセンシングシステムの開発  
(和歌山高専)森田誠一, (大阪大)佐々木勝司, Ho-Sup Jung, Se-Young Song,  
宮川和也, Kien Xuan Ngo, 釣裕介, 温井美帆, 松本優喜
- 14:50 グルコースオキシダーゼ反応におけるリポソームの酸化的ストレス応答  
(山口大)吉本誠, 宮崎裕也, 福永公寿, 中尾勝實
- (休 憩)
- 15:40 微生物細胞におけるメンブレンストレスバイオテクノロジー研究の現状と展望  
(関西大)土戸哲明
- 15:55 改変 GFP センサーを用いたストレス処理細胞における細胞膜損傷の解析  
(関西大)林絹実, 藤岡寛, 坂元仁
- 16:25 温度ショックによる枯草菌細胞の DNA 分解と細胞膜損傷の関与  
(関西大)坂元仁, 高妙明
- 16:55 閉会挨拶 久保井亮一(大阪大)