

大阪大学蛋白質研究所セミナー

幹細胞を制御する環境因子の分子基盤

～細胞－基質間・細胞－細胞間接着による幹細胞の制御機構～

[日時] 2011年11月30日(水)～12月1日(木)

[会場] 大阪大学・吹田キャンパス・蛋白質研究所・1階講堂

阪急北千里駅から徒歩15分、北大阪急行千里中央駅からバス15分

11月30日(水)

13:20 開会

13:20~13:30 所長挨拶

長谷 俊治(阪大・蛋白研)

13:30~14:10 創薬研究のためのES/iPS細胞の培養法

古江-楠田 美保(基盤研・細胞資源)

14:10~14:50 組換えラミニンを用いたヒトES/iPS細胞の拡大培養法

宮崎 隆道(京都大・再生研)

14:50~15:30 人工細胞外環境としてのバイオマテリアル

山本 雅哉(京都大・再生研)

－ 休憩 －

16:00~16:40 造血幹細胞ニッチと細胞接着

新井 文用(慶應大・医)

16:40~17:20 インテグリンシグナルによる精子幹細胞制御

田中 敬(京都大・医)

17:20~18:00 マウス精子形成幹細胞を時間的空間的に制御する微小環境

吉田 松生(基生研・生殖細胞)

－ 懇親会 －

12月1日(木)

10:00~10:40 ES細胞用まな板(Cooking Plate)としての細胞認識性表面の設計

赤池 敏宏(東工大・生命理工)

10:40~11:20 内胚葉分化における細胞外基質の役割

白木 伸明(熊本大・発生医学研)

11:20~12:00 ニワトリ胚原腸陥入におけるEMT制御機構

仲矢 由紀子(理研CDB・初期発生)

－CLASPとDystroglycanの細胞-基質間接着における役割

－ 昼休み －

13:30~14:10 基底膜を介した毛包幹細胞-間充織相互作用

藤原 裕展(Cancer Research UK, Cambridge)

14:10~14:50 17型コラーゲンによる毛包幹細胞と色素幹細胞の維持制御

西村 栄美(東京医歯大・難治疾患研)

14:50~15:30 中枢神経組織の3次元自己組織化とその機構

笹井 芳樹(理研CDB・器官発生)

15:30~15:40 まとめ/閉会挨拶

関口 清俊(阪大・蛋白研)

世話人: 二木 杉子(阪大蛋白研)、山田 雅司(阪大蛋白研)、古江-楠田 美保(医薬基盤研)、関口 清俊(阪大蛋白研)

〒565-0871 大阪府吹田市山田丘3-2 大阪大学・蛋白質研究所・細胞外マトリックス研究室

電話: 06-6879-8618 ファックス: 06-6879-8619

なお、参加費、事前登録は不要です。