

**2010 理研 CDB-連携大学院
集中レクチャー・プログラム**

2010 年 8 月 19 日(木)

時間	講師	講義タイトル
10:00-10:15	笹井 芳樹	オリエンテーション
10:15-11:15	松崎 文雄	単一細胞レベルの発生生物学
11:15-11:25	(休憩)	
11:25-12:25	澤 斉	Wnt シグナルによる細胞極性、非対称分裂の制御
12:25-13:30	(昼食)	
13:30-14:30	柴田 達夫	対称性を破る数理的メカニズム
14:30-14:40	(休憩)	
14:40-15:40	Guojun Sheng	Gastrulation and mesoderm formation in vertebrates
15:40-15:50	(休憩)	
15:50-16:20	中山 潤一	エピゲノムとそれを読み解く仕組み
16:20-16:50	猪俣 秀彦	脳の発生が環境変動に負けない仕組み
16:50-17:00	(休憩)	
17:00-18:00	各研究室	研究室訪問

18:20-20:30 交流会（オプショナル）

※1 日目も研究展示のみあり。

2010 年 8 月 20 日(金)

時間	講師	講義タイトル
10:00-11:00	杉本 亜砂子	発生における細胞分裂制御
11:00-11:10	(休憩)	
11:10-12:10	倉永 英里奈	組織形成を支える細胞死の動的解析
12:10-13:00	(昼食)	
13:00-14:50	研究展示 ※モデル生物の展示を含む。 笹井研（アフリカツメガエル）、松崎研（ショウジョウバエ）、澤研（線虫） Sheng 研（ニワトリ）、丹羽研（ES 細胞）、高橋研（ES 細胞・iPS 細胞） 倉谷研（カメ、ヌタヌナギなど）、中尾研（マウス） デモ・ツアー マイクロマニピュレーションデモ（若山研）、質量分析（MS）ツアー（中山研） 電子顕微鏡ツアー（米村研）、水棲生物棟ツアー（倉谷研）	
14:50-15:00	(休憩)	
15:00-16:00	丹羽 仁史	多能性を制御する転写因子ネットワーク
16:00-16:10	(休憩)	
16:10-17:10	高橋 政代	ES 細胞、iPS 細胞の応用研究—網膜疾患治療
17:10-18:00	笹井 芳樹	総合討論