

**2012 理研 CDB-連携大学院
集中レクチャー・プログラム**

2012年8月30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	林 茂生	細胞と組織の形をつくるしくみ
11:15-11:25	(休憩)	
11:25-12:25	北島 智也	染色体の分かれ方
12:25-13:30	(昼食)	
13:30-14:00	Guojun Sheng	Extraembryonic tissues during amniote development
14:00-14:30	永樂 元次	in vitro での眼杯構造の自己形成とその原理
14:30-14:40	(休憩)	
14:40-15:40	丹羽 仁史	細胞分化状態を規定する転写因子ネットワーク
15:40-15:50	(休憩)	
15:50-16:50	若山 照彦	バイオテクノロジーによる新生殖技術の開発
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 (オプション)

※1日目も研究展示のみあり。

2012年8月31日(金)

時間	講師	講義タイトル
10:00-11:00	森下 喜弘	組織変形ダイナミクスの数理的解析
11:00-11:10	(休憩)	
11:10-12:10	工樂 樹洋	発生制御の分子進化
12:10-13:00	(昼食)	
13:00-14:50	<p>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)、林研 (ショウジョウバエ)、北島研 (マウス)、 Sheng 研 (ニワトリ)、丹羽研 (ES 細胞)、森下研、花嶋研 (マウス)、 高橋研 (ES 細胞・iPS 細胞)、倉谷研 (ヤツメウナギ)</p> <p>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 (中村研)、 電子顕微鏡ツアー (米村研)、水棲生物棟ツアー (倉谷研)、 DNA 解析プラットフォームツアー (工樂研)</p>	
14:50-15:00	(休憩)	
15:00-16:00	花嶋 かりな	時空間制御の視点から解く脳の形成機構
16:00-16:10	(休憩)	
16:10-17:10	高橋 政代	iPS 細胞の臨床応用ー基礎研究から応用研究、実用研究、産業化へ
17:10-18:00	笹井 芳樹	総合討論