

25年度 基礎配属 講義日程表

研究所4階会議室

	10	11	12	13	14	15	16	
11月	18日(月)	Introduction 三高			研究室案内(谷水)			
	19日(火)	講義① 三高			講義② 三高			
	20日(水)	講義③ 竹田			講義④ 三高			
	21日(木)				講義⑤ 谷水			
	22日(金)	講義⑥ 谷水			講義⑦ 三高			
	25日(月)	論文講読① 三高			自主研究			
	26日(火)	論文講読① 三高						
	27日(水)	論文講読② 谷水						
	28日(木)							
	29日(金)	論文講読② 谷水						
12月	2日(月)	論文講読② 谷水						
	3日(火)	論文講読③ 竹田						
	4日(水)	論文講読③ 竹田						
	5日(木)							
	6日(金)	論文講読③ 竹田						
	9日(月)	論文講読④ 三高						
	10日(火)	論文講読④ 三高						
	11日(水)	論文講読④ 三高			論文発表			
	12日(木)				実験発表			
	13日(金)	予備日					打ち上げ(予定)	

講義

全員

- 三高① 肝臓の構造と機能
- 三高② 肝再生と再生医学
- 竹田③ 初期化、クローンなど
- 三高④ 肝臓の再生医学
- 谷水⑤ 肝臓の発生
- 谷水⑥ 組織幹細胞の研究について
- 三高⑦ 肝臓の再生医療

論文講読 全員

- ① 三高 Overview
- ② 谷水 原著論文
- ③ 竹田 原著論文
- ④ 三高 総説

Yamanaka Y. Induced Pluripotent Stem Cells: Past, Present, and Future. Cell Stem Cell 10, 678-684, 2012

Tata PR et al. Dedifferentiation of committed epithelial cells in vivo. Nature 2013, on line

Tachibana M, et al. Human Embryonic Stem Cells Derived by Somatic Cell Nuclear Transfer. Cell 153, 1228-1238, June 6, 2013

Yanger K & Stanger BZ. Facultative Stem Cells in Liver and Pancreas: Fact and Fancy. Develop Dyn 240(3), 521-529, 2011

論文発表

- 前田昂大 ① Stange DE et al. Differentiated Trophoblast Cells Act as Reserved Stem Cells to generate All Lineages of the Stomach Epithelium. Cell 155, 357-368, 2013
- 渡井友也 ② Takebe T et al. Vascularized and Functional Human Liver from an iPSC-derived organ bud transplant. Nature 499, 481-484, 2013

研究発表

- 伊藤宗桂
- 小林誠司
- 御園生啓吾