

令和元年度 基礎配属 講義日程表

教育研究棟9階会議室 (C906)

		10	11	12	13	14	15	16
11月	18日(月)	共通講義				Intro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	三高			講義④	市戸	
	21日(木)	自主研修				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			自主研修		
	26日(火)	論文講読①	三高					
	27日(水)	論文講読①	三高					
	28日(木)	自主研修				論文講読①	三高	
	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②	谷水					
	4日(水)	論文講読③	市戸					
	5日(木)	論文講読③	市戸					
	6日(金)	論文講読③	市戸					
	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					
	12日(木)	自主研修						
	13日(金)					学生発表		

講義

- 全員
- ① 三高 肝臓の構造と機能
  - ② 三高 肝疾患
  - ③ 三高 肝臓の再生医学
  - ④ 市戸 組織工学
  - ⑤ 谷水 組織幹細胞
  - ⑥ 谷水 上皮組織構造の形成
  - ⑦ 三高 再生医療

自主研修時間

論文講読

- 全員
- ① 三高 教科書 Goldman-Cecil
  - ② 谷水 原著論文 Rare pulmonary neuroendocrine cells are stem cells regulated by Rb, p53, and Notch. Cell 2019, 179: 403-416
  - ③ 市戸 原著論文 Pancreatic cancer exosomes initiate pre-metastatic niche formation in the liver. Nature Cell Biology, 2015
  - ④ 三高 総説 LPrior N et al. Liver organoids: from basic research to therapeutic applications. Gut 2019, 68: 2228-2237

学生担当の論文

- ① Lebreton F et al. Insulin-producing organoids engineered from islet and amniotic epithelial cells to treat diabetes. Nature Communications 2019, 10: 4491
- ② Kitano K et al. Bioengineering of functional human induced pluripotent stem cell-derived intestinal grafts. Nature Communications 2017, 8:765
- ③ Rossidis AC et al. In utero CRISPR-mediated therapeutic editing of metabolic genes. Nature Medicine 2018, 24: 1513-1518
- ④ Pena-Jimenez D et al. Lymphatic vessels interact dynamically with the hair follicle stem cell niche during skin regeneration in vivo. EMBO J 2019, 38: e101688
- ⑤ Takasato M et al. Kidney organoids from human iPS cells contain multiple lineages and model human nephrogenesis. Nature 2015, 526: 564-568