

29年度 基礎配属(組織再生学)

第3学年 配属学生

学籍番号	氏名
15M031	川瀬 彩文
15M041	香城 花菜美
15M064	田村 尚也
15M086	馬場 美奈
15M093	本田 和哉
15M109	横山 涼太

期間：11月20日(月)～12月15日(金)

授業時間：(原則)10:00～12:00 及び 13:30～15:30

- ◆ 遵守事項：遅刻は原則認めない。
休む時、遅れる時は事前に必ず連絡すること
三高教授 tmitaka@ 谷水准教授 tanimizu@
又は、友人に伝言すること
- ◆ 用意するもの：白衣(実験するもののみ)、内履き(外で履かないもの：研究所のものを使っても良い)、ノート

授業予定

- ◇ 講義等は、4階会議室で行います。
- ◇ 実習は、3階の研究室で行います。
- ◇ 4階会議室は、基礎配属の期間、昼食時や予約の入っていない時間(入り口のカレンダー参照)は使用してもかまいません。飲食の場合、ゴミは3階のゴミ箱に入れてください(分別が必要)。
- 講義 (全員)
 - 肝臓の構造と機能 (三高)
 - 肝再生と再生医学 (三高)
 - 肝臓の再生医学・再生医療 (三高)
 - 肝臓の発生・組織幹細胞 (谷水)
 - 細胞の可塑性(竹田)
- 論文講読 (全員)：全文読むことが前提ではあるが、自分の担当部分(事前に割り振りする)は必ずやってくること—その場で読むことは不可能なので、事前学習が必要です。紙に訳してくるのが好ましい。
(休まなければならない時に友人にお願いするのに都合が良い)。
 - 1 Previews or Overview (三高担当)
 - ◇ Stem Cell Facts & Stem Cell Basics I (NIH)
 - Review article (三高担当)

- ◇ Kordes C and Haeussinger D. Hepatic stem cell niches.
- Report
 - ◇ Corr SA, et al. Sci Rep 7: 15685 (2017)
- Original articles
 - ◇ Takahashi K, Yamanaka S, et al. Induction of pluripotent stem cells from adult human fibroblasts by defined factors. Cell 131: 1-12 (2007) (竹田担当)
 - ◇ Xi SN, et al. Local lung hypoxia determines epithelial fate decisions during alveolar regeneration. Nat Cell Biol 19: 904-917 (2017) (谷水担当)

演習

➤ 論文発表

学生はそれぞれ発生・再生医学に関する原著論文を一つ担当し、方法も含めて各自で調べ勉強し、内容を全員の前で最終週に発表する

◇ 30~60分でPowerpointを用いて発表する

- 川瀬彩文
- 香城花菜美
- 田村久弥
- 馬場美奈

➤ 実験発表

谷水先生の指導の下に期間中行った実験について最終週にそれぞれ発表してもらおう。発表の方法等は、論文発表と同様に行う。

- 本田和哉
- 横山涼太