

歯や唾液腺を育てよう！！

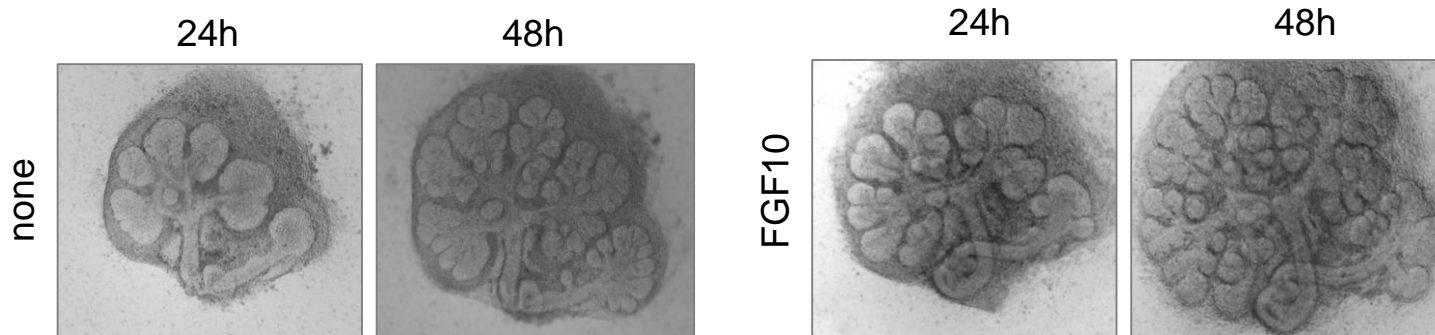
担当: 福本 敏 (歯学研究科)

実施時期: 初回は12/6午後1時から2時45分まで
12/6, 13, 20, 1/10, 17, 24, 31のなかから合わせて5回
予定 (スケジュールは相談して決める)

実施場所: 歯学研究科C棟3階小児発達歯科学分野
(星陵キャンパス)

研修内容

1. 歯や唾液腺発生段階についての講義
2. 組織摘出技術と、細胞および器官培養法に関する実習
3. 器官培養による形態の評価
4. 細胞分化評価のための分子生物学実習
5. 大学院生を交えた討論会とまとめ



左は唾液腺上皮を切り取り、培養皿の上で24時間、48時間培養したもの。枝分かれが進んでいるのが観察される。右はさらにFGF10を加え、枝分かれを促進させた状態。短時間で唾液腺の形成が観察できる。