

鹿児島大学での学生生活について

武井研究室

修士1年 川越美希

自己紹介

氏名：川越 美希(かわごえ みき)

出身地：熊本県熊本市

出身校：鹿児島県樟南高校

崇城大学 生物生命学部 応用生命科学科

鹿児島大学大学院 理工学研究科 化学工学PG

趣味：ネイル



化学工学PGを選んだ理由

- ・崇城大学まで新幹線で通っていたので実家から近い鹿児島大学を選んだ
- ・国公立大学で学費がかからないから
- ・細胞培養がしたかったので化学工学PGを選んだ

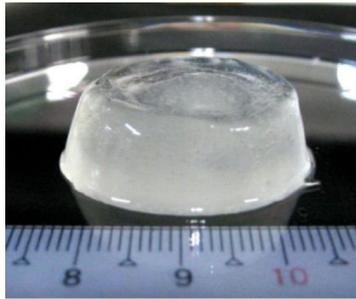
実際に入学してみても

- ・週報や検討会などがあり、研究に専念できる環境づくりが整っている
- ・同じ研究室でも様々なテーマがあるので幅広く学ぶことができる
- ・親身になって教えてくれる先輩がいる

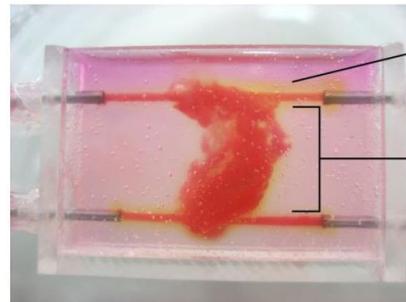
研究室について

医用工学

キトサンゲル
(Chitosan hydrogel)



毛細血管網の再現
(Creation of blood capillary network)

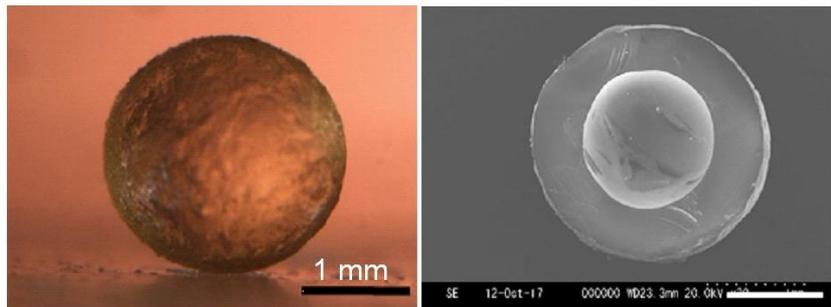


コラーゲンゲル
(Collagen hydrogel)

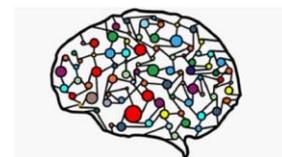
血液を流通させた毛細血管網様
流路ネットワーク
(Blood capillary network-like
channel network)

界面プロセス工学

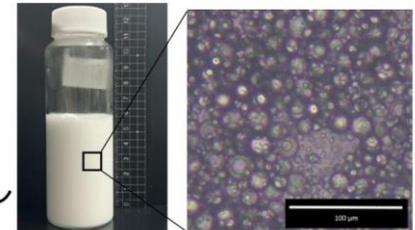
気相中での新規カプセル作製法
(Preparation of capsules in gas phase)



ベイズ最適化を利用したカプセルやエマルション調製条件の効率的最適化
(Efficient optimization of capsule and emulsion preparation conditions using Bayesian optimization)



エマルション
(Emulsion)



ご清聴ありがとうございました