

バイオエンジニアリングの発想と技術で**再生医療**
の実現に向けたブレークスルーを目指します

医学と工学の融合領域に興味のある大学院生を募集しています

最近の主な研究内容

細胞を作る

- ・ バイオリクターによる体性幹細胞の選択的増幅
- ・ 抗体マイクロアレイによる移植用幹細胞の品質管理

組織を作る

- ・ 3Dプリンティング技術を活用した再生組織の構造制御
- ・ タンパク質工学を利用した組織再生制御

器官を作る

- ・ 歯の再生：口腔上皮細胞の分化誘導
- ・ 人工脾臓：脾島のマイクロカプセル化による免疫隔離

スタッフ：教授 加藤功一

助教 平田伊佐雄, 栞原 令, Mootha Archana

研究室：霞キャンパス 研究棟A 3階 315号室

電子メール：kokato@hiroshima-u.ac.jp

ホームページ： <https://biomaterials-hu.wixsite.com/bmt-hu>