

バイオエンジニアリング専攻  
所属学生 各位

## 2023 年度 医工共通教育プログラム（医科学修士講義 受講生募集）

平成 24 年度より、医工学連携教育プログラムの一環として、医学系研究科の医科学専攻の講義をバイオエンジニアリング専攻の修了単位として算入可能となっています。本教育プログラムは、将来工学と医学の懸け橋となり得る学生の育成の為、専攻の中でもトップレベルの学生の履修を期待しています。

つきましては、履修者を募集致しますので、希望する学生は指導教員と相談の上、期日までにバイオエンジニアリング専攻事務室まで申請してください。

尚、本講義を履修しますと、添付資料のように、年度初めの約 1 ヶ月間はほぼ毎日、一日中講義に出席する事が必須となりますので、ご注意ください。

**履修期間：** 2023 年 4 月 5 日（水）～5 月 8 日（月）（火曜日は除く毎日 1-4 限）

**講義場所：** 医学部 2 号館本館 3 階解剖実習室（解剖実習）  
医学系研究科・教育研究棟 2 階第 4 セミナー室

**履修科目：** 以下の 4 つの講義より構成（添付資料参照）

「人体形態学(3791-029)」(添付参考資料 赤色箇所)：2 単位

ヒトの構造(総論)／修士解剖実習 上皮／修士解剖実習 腸／修士解剖実習 腎／修士解剖実習 筋  
／修士解剖実習 肝臓

「人体機能学(3791-030)」( " 青色箇所)：2 単位

ヒトの機能(総論)／ヒトの機能各論(細胞生理)／ヒトの機能各論(感覚)／ヒトの機能各論(運動)  
／ヒトの機能各論(循環)／ヒトの機能各論(呼吸)／ヒトの機能各論(消化管)／ヒトの機能各論(内  
分泌系の機能と疾患)／ヒトの機能各論(代謝)／ヒトの機能各論(血液)

「病理病態学(3791-031)」( " 緑色箇所：概論 5 コマ)：2 単位

病理学概論／免疫学概論／腫瘍学概論／微生物学概論

「臨床医学概論(3791-032)」( " 緑色箇所：上記 5 コマ以外)：2 単位

脳神経医学各論(精神医学)／生殖・発達・加齢医学各論(老化関連疾患)／内科学各論(腎疾患)／  
内科学各論(胆膵疾患)／内科学各論(白血病・リンパ腫)／内科学各論(肺癌)／内科学各論(肥満、  
糖尿病、脂質代謝異常)／内科学各論(感染症)／内科学各論(高血圧、動脈硬化性疾患)／内科学各  
論(臨床免疫内科学)／内科学各論(心不全)／外科学各論(心臓移植と人工心臓)／脳神経医学各論  
(神経疾患)／外科学各論(視覚障害)

※詳細は医学系研究科 医科学専攻シラバス参照

**募集人員：** 5 名

**応募資格：** バイオエンジニアリング専攻の修士あるいは博士課程学生

(主に博士課程進学を決めている修士 2 年、および博士課程 2 年を想定)

**選抜方法：** エッセイ、指導教員の推薦書(様式任意)、大学院成績等により総合評価

エッセイ課題：医工学連携の現状と課題(A4 紙 1 頁)

**応募締切：** **2023 年 3 月 17 日(金)** バイオエンジニアリング専攻事務室 必着

メール提出の場合：jimubioe@bioeng.t.u-tokyo.ac.jp

※エッセイは申請者(学生)本人から提出、推薦書は指導教員から送付

バイオエンジニアリング専攻 専攻長 酒井 康行  
常務委員 関野 正樹