

【設置構想中】掲載内容は予定であり、変更する場合があります。

◎ 予 告

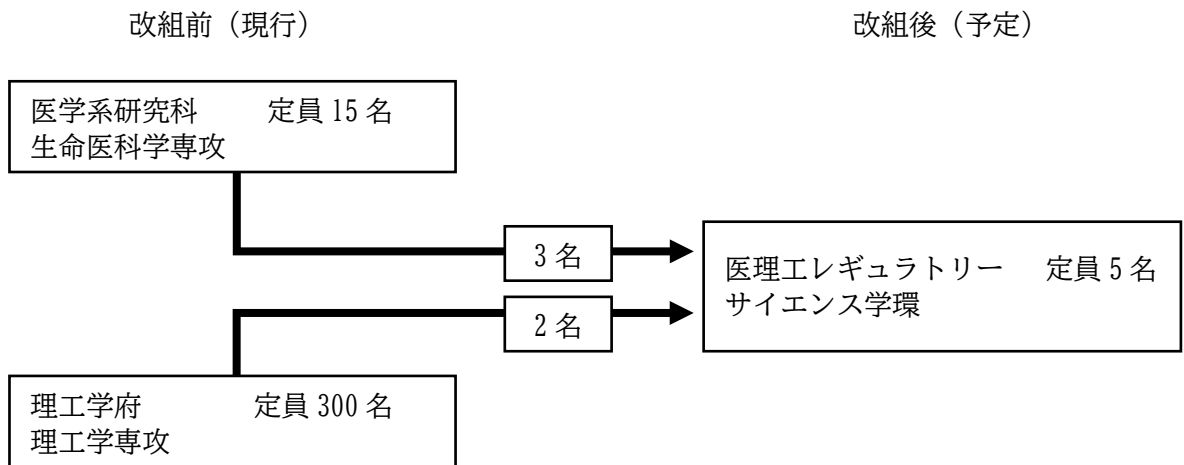
群馬大学大学院医理工レギュラトリーサイエンス学環の設置計画について

本学では、下記人材を育成するため、2024年4月に医理工レギュラトリーサイエンス学環を設置する計画であり、文部科学省へ設置申請を予定しております。

なお、医理工レギュラトリーサイエンス学環の定員は、医学系研究科及び理工学府の定員の内数となります。

<医理工レギュラトリーサイエンス学環 重粒子線医理工学プログラム>

重粒子線医理工学の分野横断的連携を基盤として、生命医科学、医学・医療及び理工学における学際的学問領域の研究を主体的に担うことができ、リーダーシップを発揮できる研究者・教育者、社会のニーズに対応できる高度職業人を育成します。また、医学物理士も育成します。



◆ 2024年度（第1回募集）の入学者選抜は、以下のとおり行います。

ただし、この改組計画については、文部科学省の審議結果（2023年8月末見込）によって確定するものであり、変更があり得ます。

- 別紙一覧（医学系研究科）の教員は医学系研究科と医理工レギュラトリーサイエンス学環の両方で研究指導を行います。医理工レギュラトリーサイエンス学環での別紙一覧（医学系研究科）の教員の指導を希望する場合は、医学系研究科生命医科学専攻の入学試験を受験してください（2023年9月10日実施）。その後、再度、医理工レギュラトリーサイエンス学環の入学試験を受験してください（2024年2月上旬実施予定）。医学系研究科を合格している者が医理工レギュラトリーサイエンス学環を受験する場合、検定料を免除とする措置を講ずる予定です。

また、本設置計画が不認可となった場合、医学系研究科生命医科学専攻に入学することになります。

- 別紙一覧（理工学府）の教員は理工学府と医理工レギュラトリーサイエンス学環の両方で研究指導を行います。医理工レギュラトリーサイエンス学環での別紙一覧（理工学府）の教員の指導を希望する場合は、理工学府の入学試験を受験してください（2023年7月3日（推薦）及び8月25日（一般）実施）。その後、再度、医理工レギュラトリーサイエンス学環の入学試験を受験してください（2024年2月上旬実施予定）。理工学府を合格している者が医理工レギュラトリーサイエンス学環を受験する場合、検定料を免除とする措置を講ずる予定です。

また、本設置計画が不認可となった場合、理工学府理工学専攻に入学することになります。

【設置構想中】掲載内容は予定であり、変更する場合があります。

■（別紙一覧）医理工レギュラトリーサイエンス学環教員一覧

○医学系研究科

職 種	氏 名	研 究 内 容
教 授	大野 達也	低酸素イメージング誘導 high-LET 炭素イオン線治療の開発
教 授	河村 英将	重粒子線治療、高精度放射線治療（泌尿器腫瘍、頭頸部腫瘍、呼吸器腫瘍）
教 授	鈴木 和浩	前立腺癌の増殖機構 遺伝性前立腺癌の遺伝子解析
教 授	高橋 昭久	放射線影響研究、宇宙環境影響研究
教 授	田代 睦	重粒子線治療照射技術の高度化

○理工学府

職 種	氏 名	研 究 内 容
教 授	櫻井 浩	高エネルギーX線を用いた元素定量・化学状態解析手法の開発
教 授	曾根 逸人	荷電ビームを用いた微細加工による高感度バイオセンサの研究開発
教 授	武田 茂樹	がんに関わる細胞内シグナル伝達の解析、がんワクチンの開発
教 授	花泉 修	重粒子線線量分布計測とリアルタイムプロファイリングを実現する RPL 線量計の開発
教 授	山口 誉夫	身構えなどの生体反応を複素関数で考慮した安心安全な介護用機械アームの開発