

令和5年度大分大学の改組に係る入試説明会資料（医学部）



国立大学法人

# 大分大学

## 医学部

Faculty of Medicine

# 先進医療科学科

生命健康科学コース

臨床医工学コース

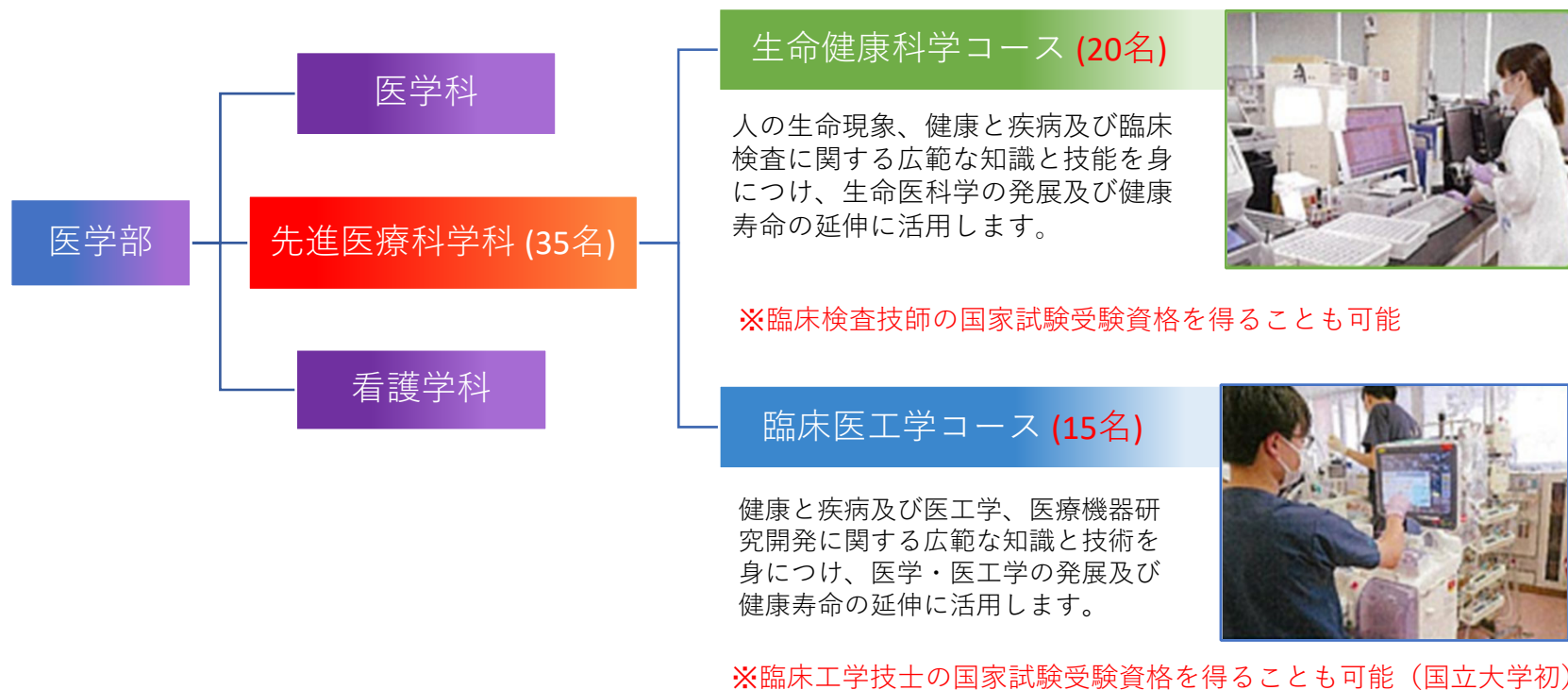
## 未来の医療を創造する

令和5年4月  
設置申請中

※学科・コース名称は仮称、  
入学定員・設置時期は予定です。  
設置計画は予定であり、今後変更  
となる場合があります。

# 学科の概要

先進医療科学科では、医学と理工学、生命科学、医療マネジメントの領域を超えた幅広い知識や技術および研究力を持つ融合人材の育成と、進化した医工連携の構築を目標とし、医学・医療に精通した研究者や病院・医療産業界で活躍する人材を育成します。



## ■ 求める学生像（アドミッション・ポリシー）

- 1. 医療に携わる様々な領域で研究者、科学者、起業家などとして地域社会の発展と人類の健康・福祉及び科学の進歩に貢献したいという確固たる決意を持っている人
- 2. 好奇心旺盛で、様々な分野に興味があり、多様性のある活動ができる人
- 3. 他者に対する思いやりに満ちた温かい心を正しく体得しようとする志を持っている人
- 4. 日進月歩の医学・医療に対する知識と技術を修得するため、自らたゆまぬ努力と地道な研鑽を重ねることができる自主性、持続力と忍耐力を持っている人
- 5. 他者の意見を良く聞き、協調して物ごとを進めることができる社会性とコミュニケーション能力を持っている人

## ■ 教育の特徴

- 先進領域を理解し他領域の知識を習得し総合知を身につける
- グローバルに活躍できる国際対応力を身につける
- 研究マインドを持ち続け、新技術に対応できる素養を身につける
- 専門性を担保する技術・能力を身につける

特色ある授業科目は、融合人材育成科目（生命健康科学・臨床医工学2コース共通）です。この科目は医学、理工学、医療マネジメントの素養を備えグローバルに活躍できる融合人材を育成するために、「先進領域融合科目群」を主軸として、「国際力強化科目群」「未来創造キャリア・デザイン科目群」「医療マネジメント科目群」を配置したカリキュラム構成となっており、必要な知識・精神・考え方について学修します。

# カリキュラム

※下記の授業科目は一部を抜粋しています。

	1年次	2年次	3年次	4年次
基礎分野科目	早期体験実習 データサイエンス入門 コミュニケーション学 医療倫理学Ⅰ・Ⅱ 心理行動科学			
融合人材育成科目	国際力強化科目群	医療英語Ⅰ・Ⅱ グローバルコミュニケーションⅠ	医療英会話Ⅰ・Ⅱ	グローバルコミュニケーションⅡ 海外研修 海外インターンシップ
	未来創造キャリア・デザイン科目群	アントレプレナーシップ 規格及び知財管理学	機能デザイン工学	ベンチャー起業論 レギュラトリーサイエンス 医工連携・技術開発論
	先進領域融合科目群	医療情報システム論	ゲノム再生医療学 グローバルヘルス・セキュリティ 人工知能基礎	医学・生命科学ビッグ データAI解析技術論 ワンヘルスサイエンス 医療とAI ゲノム解析学
	医療マネジメント科目群	関係法規 医療マネジメント論	メディカルリスクマネジメント論 地域医療政策論	病院マネジメント論
専門科目	コース共通専門分野	解剖学 生命ホメオスタシス学Ⅰ・Ⅱ イムノメタボリズム学Ⅰ・Ⅱ 組織学	臨床病態学 (内科、外科、麻酔・救急) 臨床病理学Ⅰ 微生物学 画像診断学	病態薬理学 多職種連携演習
	生命健康科学コース専門分野	臨床検査の基礎と 疾病の関連	臨床検査学 微生物検査学 腫瘍血液内科学Ⅰ 生命ホメオスタシス解析学Ⅰ	病理・細胞診断学Ⅰ・Ⅱ 臨床検査総合管理学 輸血・移植検査学 イムノメタボリズム解析学 メディカルキャリアデザイン 臨地実習
	臨床医工学コース専門分野	プログラミング	医療材料論	測定工学 人工臓器学 人工臓器学実習 医用機器安全管理学 メディカルキャリアデザイン 臨地実習
	研究科目		研究室配属Ⅰ	研究室配属Ⅱ 卒業研究

# 資格・進学先・就職先

コース

必要な授業科目の履修により  
得られる受験資格

卒業後の活躍のイメージ

生命健康科学  
コース

- 臨床検査技師国家試験
- 毒物劇物取扱者試験
- 第2種ME技術実力検定試験
- 遺伝子分析科学認定士(初級)試験

- 大学院進学
- 大学・企業の研究者
- 医療機関、製薬企業、  
検査会社、研究所の専門職 等

臨床医工学  
コース

- 臨床工学技士国家試験
- 毒物劇物取扱者試験
- 第2種ME技術実力検定試験

- 大学院進学
- 大学・企業の研究者
- 医療機関、医療機器開発  
メーカー等の専門職 等

## ■ 募集人員

コース	定員	一般選抜	
		前期	後期
生命健康科学コース	20名	15名	5名
臨床医工学コース	15名	11名	4名
計	35名	26名	9名

# 入試科目

学科・コース名	日程等	大学入学共通テストの利用教科・科目名		個別学力検査		
		教科	科目名等	教科等	科目名等	
先進医療科学科	生命健康科学 コース  臨床医工学 コース	前期	国	国	数 理  外  その他	数Ⅰ・数Ⅱ・数Ⅲ・数A・数B 物基・物 化基・化 } から1 生基・生 } コ英Ⅰ・コ英Ⅱ・コ英Ⅲ・英 表Ⅰ・英表Ⅱ 面接（個人面接）
		2月25日 と26日	地歴 公民	世A、世B、日A、日B、 地理A、地理B 現社、倫、政経、 倫・政経		
		後期	数	数Ⅰ・数Aと 数Ⅱ・数B、 簿、情報から1	その他	※数Aは[場合の数と確率、図 形の性質] 数Bは[数列、ベクトル]  小論文 面接（個人面接）
		3月12日	理 外	物、化、生から2  英、独、仏、中、韓から1		

【5教科7科目】

※「地理歴史」及び「公民」の科目において、2科目受験した場合は、第1解答科目の得点を合否判定に使用