

2026年度 神奈川工科大学 健康医療科学部

臨床工学科

履修・成績に関する説明資料（2年生）

2026年9月 父母説明会

2026年度 健康医療科学部 臨床工学科 教職員構成

氏名	職名	研究室名	研究領域キーワード
河口 進一	教授	情報システム電力変換工学 研究室	情報システム IC・半導体 電力変換システム
金 大永	教授	医療支援ロボットシステム 研究室	低侵襲治療 医療支援ロボット 術中スキルの学習
鈴木 聡	教授	クリニカル イノベーション マネジメント（CIM） 研究室	臨床人間工学 生活人間工学 臨床工学
深澤 伸慈	教授	呼吸管理マネージメント 研究室	呼吸中枢活動 3軸加速度センサ・3次元深度センサ 呼気二酸化炭素曲線
馬嶋 正隆	教授	病態治療研究室	薬理学 免疫学 病態解析
松田 康広	教授	ライフサポート工学研究室	生活支援工学 計測工学 ヒューマンインターフェース
山家 敏彦	教授	血液浄化技術研究室	医療安全 災害医療 血液浄化療法
渡邊 紳一	教授	運動生理・健康科学研究室	健康科学 運動生理学 体力科学
大瀧 保明	准教授	人間センシング研究室	バイオメカニクス 人間工学 センシング メカトロニクス
西村 宗修	准教授	生体情報研究室	循環生理学 血圧調節 健康科学
小野 哲治	准教授	医療安全工学研究室	体外循環技術 人工心肺 医療安全 医療情報
堀江 良一	教授	—	血液学

2026年度 健康医療科学部 臨床工学科 教職員構成

学科長 松田 康広

教務委員 大瀧 保明

学生部委員 金 大永

担任

- 4年生：卒研指導の各教員
- 3年生：大瀧 保明
- 2年生：河川 進一
- 1年生：金 大永

学科事務室（K4号館, A科）

佐々木 綾

* 学科事務室（E 1 号館, S/R科）

杉崎 久美子

就職事務室（K4号館, A/U 科）

柏木 美紀子

「卒業研究履修の資格」と「卒業要件」

卒業研究履修の資格

履修要綱 P166

4年次において卒業研究を履修するためには、次表に示す条件を満たしていなければならない。

3年次終了時の必要単位数 112単位（共通基盤教育：15単位以上を含む）	
修得していなければならない科目	
スタディスキル 生命倫理 情報・AIリテラシー	3科目
医用工学概論 生体計測機器学実習 医用機器学概論 医用治療機器学Ⅰ（基礎） 医用治療機器学Ⅱ（発展） 医用治療機器学実習 生体計測機器学Ⅰ（基礎） 生体計測機器学Ⅱ（発展） 生体機能代行技術学Ⅰ（基礎） 生体機能代行技術学Ⅱ（発展） 血液浄化技術学 呼吸療法技術学 体外循環技術学 医療安全管理学 医療安全管理学実習 関係法規 臨床医学総論Ⅰ 臨床医学総論Ⅱ	18科目

「卒研着手要件」とも呼ばれる
卒研履修・臨床実習履修

- ・ 上記が満たされない場合は4年間で卒業できないことが3年次終了時に決まる
- ・ 卒業研究着手できない場合、3年次留め置きとなる。

卒業要件

履修要綱 P167

教育区分			必修別	卒業必要単位数	
共通基盤教育	導入系		必修	1	
	倫理系		必修	2	
	人文社会系	a群	選択	4	
		b群			
		c群			
	健康・スポーツ系		選択	1	
	言語系	英語基礎		選択	2
		言語応用	選択	3	
	数理情報系		必修	2	
(小計)				15	
専門教育	専門基礎分野	人体の構造及び機能		必修	6
		医学的基礎		必修	14
		理工学的基礎		必修	18
		医療情報技術とシステム工学の基礎		必修	7
		(小計)			45
	専門分野	医用生体工学		必修	9
		医用機器学及び臨床支援技術		必修	16
		生体機能代行技術学		必修	13
		医療安全管理学		必修	10
		関連臨床医学		必修	10
		臨床実習		必修	7
		その他		必修	4
	(小計)				69
合 計					129

履修上の注意 受講準備・心構え

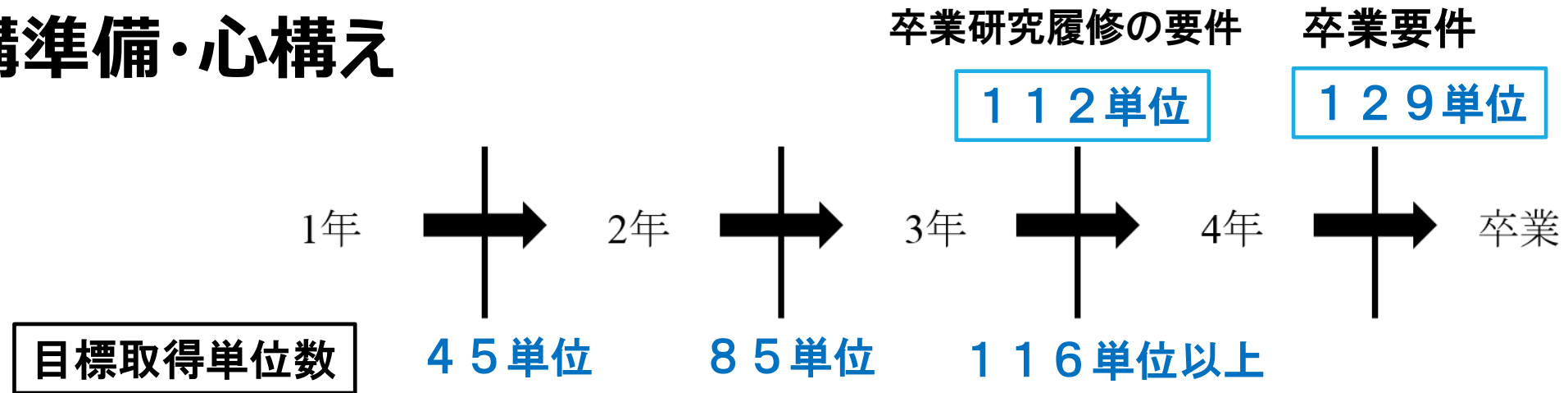
目標修得単位数

本学科における入学から卒業までの標準的な累積修得単位数

- ・ 1 年次終了時－45単位以上
- ・ 2 年次終了時－85単位以上
- ・ 3 年次終了時－116単位以上
- ・ 4 年次終了時－129単位以上 （卒業要件）

履修上の注意

受講準備・心構え



- 医療者養成課程においては、**単位を落とさないのが基本**
必修の履修科目が多い。再履修できれば良いが、翌年に配当される必修科目や変則開講の科目と、**時限が重複すること**がある。
- 留め置き（所謂「留年」）は、卒業研究着手の要件に対して単位修得状況が確定的となる3年次で生ずる。それまでは進級する。

卒業研究履修の資格（要件）：4年生進級要件

： 3年次終了までに112単位以上を修得
（共通基盤科目3科目と指定18科目の修得が必要）

- ・ 科目名でのチェック
 - ・ 単位数でのチェック
- 両方の確認が必要です。

医用工学概論 生体計測機器学実習 医用機器学概論
医用治療機器学Ⅰ（基礎） 医用治療機器学Ⅱ（発展）
医用治療機器学実習 生体計測機器学Ⅰ（基礎） 生体計測機器学Ⅱ（発展）
生体機能代行技術学Ⅰ（基礎） 生体機能代行装置学Ⅱ（発展）
血液浄化技術学 呼吸療法技術学 体外循環技術学
医療安全管理学 医療安全管理学実習
関係法規 臨床医学総論Ⅰ 臨床医学総論Ⅱ

卒業研究・卒業判定試験 国家試験受験資格

「卒業研究」

研究室で卒業研究に着手し、**卒業論文の提出・発表**を行う。

「総合演習」

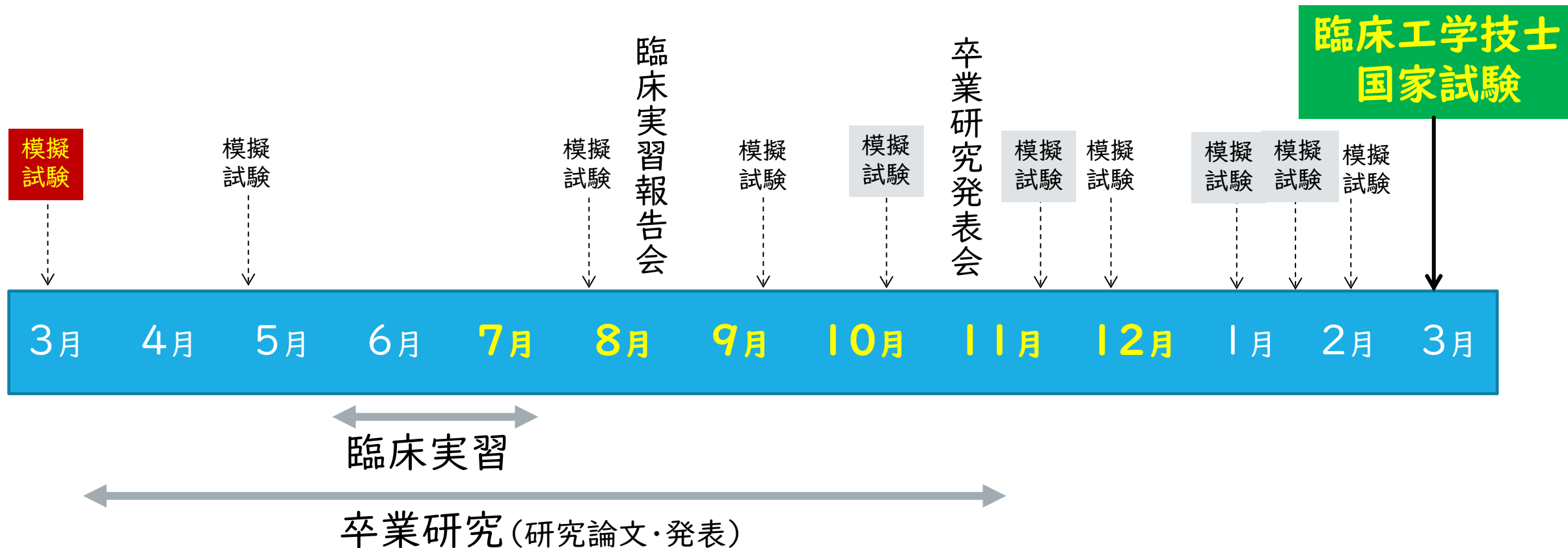
- 単位を取得するためには、卒業判定試験で一定水準以上の成績を収めなければならない。
- **最終卒業判定試験**で一定水準以上の成績を収めなければ、総合演習が不合格となり、留年となる。その場合、国家試験に出願していても受験できず、受験料は返還されない。

国家試験受験資格

- 全ての必修科目を修得し、さらに「卒業要件」を満たすことが前提である。
- また、**第1次卒業判定試験**で一定水準以上の成績を収めなければ、国家試験出願対象外とする。

卒業研究・国家試験受験資格

4年次の年間日程



- ※模擬試験は、学内模試と学外模試（染は学外模試）がある
国試に向けた学修状況ほか、就職活動に臨む判断の参考として考慮される。
- ※学内模試には「卒業判定試験」（第一次は国試出願の判断基準）を含む
もちろん、卒業要件（単位修得）を満たしていることが前提

修得単位数に関する注意事項

前期終了時点での修得単位数の目安、不足単位の確認

単位集計欄の見かた

区分	卒業要件	修得単位					合計	卒業不足	卒研不足	履修中
		1年	2年	3年	4年	認定				
導入系										
倫理系										
人文社会系										
倫理人社自由										
健康スポーツ系										
英語基礎系										
中略										
専門 選必										
専門 選択										
専門教育選択										
任意										
総合計							★	🎵	🎵	○
卒研着手条件科目不足科目数 (🎵)										
GPA 学期末 () 累計 ()										
担当教員	神奈川 工太郎 連絡先は「教員連絡先・手続き」から検索できます									



目安

1～4年生

◆前期終了時の推奨修得単位

1年生:22単位

2年生:65単位

3年生:105単位

4年生:125単位

この前期終了の時点で
単位修得状況は
いかがでしょうか？

3年生

◆指定の科目・単位数の不足

前期終了時では不足がある場合があります。

後期の履修・修得計画を要確認

- ★ 修得済み単位数
- 🎵 卒業する為に不足している単位数
- 🎵 卒業研究を履修する為に不足している単位数
- 🎵 卒業研究を履修する為に不足している科目数
- 成績判定中または後期の履修単位数

履修状況・成績の確認

1. 共通基盤科目3科目の単位を修得しましたか。または、履修計画が立ててありますか。
 - ☐ スタディスキル
 - ☐ 生命倫理
 - ☐ 情報AIリテラシー

2. 他の共通基盤科目について、下記を満たすよう単位を修得しましたか。または、履修計画が立ててありますか。
 - ☐ 健康スポーツ系（健康スポーツ科学実習Ⅰ or Ⅱ）を1つ以上
 - ☐ 英語基礎系（英語Ⅰ～Ⅳ）を2単位（2科目）
 - ☐ 言語応用系を3単位
 - ☐ 人文社会系を4単位（2科目）

履修状況・成績の確認

3. 以下の科目の単位を修得しましたか。または、履修計画が立ててありますか。

- | | |
|---|---|
| ☐ 医用工学概論 | ☐ 生体機能代行装置学Ⅱ（発展） |
| ☐ 生体計測機器学実習 | ☐ 血液浄化技術学 |
| ☐ 医用機器学概論 | ☐ 関係法規 |
| ☐ 医用治療機器学Ⅰ（基礎） | ☐ 臨床医学総論Ⅰ |
| ☐ 医用治療機器学Ⅱ（発展） | |
| ☐ 医用治療機器学実習 | |
| ☐ 生体計測機器学Ⅰ（基礎） | |
| ☐ 生体計測機器学Ⅱ（発展） | |
| ☐ 生体機能代行技術学Ⅰ（基礎） | |

後期履修に際して シラバスの確認

- 授業概要、到達目標、評価方法、履修上の注意について必ず確認
※ DP ディプロマ・ポリシー
→卒業認定・学位授与の方針
- 不明点がある場合は、科目の担当教員まで連絡
- オムニバス講義や非常勤講師で連絡の難しい場合、科目代表（時間割中＊印, 学科教員）まで。

後期履修に際して 授業時間割

変更多数
ひとつひとつ確認
しましょう。

実習科目のテーマ・担当変更
科目の担当変更 多数あります。
科目からの連絡に注意してください。

2026年度 臨床工学科

曜日 科目 時間	月曜日						火曜日						水曜日						木曜日										
	学 年	区 分	授 業 必 選	授 業 科 目	ク ラ ス	教 員 名	教 室	学 年	区 分	授 業 必 選	授 業 科 目	ク ラ ス	教 員 名	教 室	学 年	区 分	授 業 必 選	授 業 科 目	ク ラ ス	教 員 名	教 室	学 年	区 分	授 業 必 選	授 業 科 目	ク ラ ス	教 員 名	教 室	
1 9:30~11:10	1	■	○	健康・スポーツ科学実習Ⅱ 〔※高橋〕永吉			1308	1	■	○	情報処理工学		松田康	3103	1	■	○	電気工学Ⅱ(遠隔授業・電磁気学)		河口	4203	2	■	○	血液浄化技術学			山家	
	1	■	○	日本語表現技術		松本	1406	2	■	○	関係法規		深澤	4203	2	■	○	生体機能代行技術学Ⅱ(発展)			3303								
	3	■	○	救急救命医学 ※鈴木・梶原・前村・高田 (不定期開講)			4203																						
2 11:20~13:00	1	■	○	環境論		J	3405	1	■	○	情報処理工学実習		松田康	3103	1	■	○	歴史の科学		竹村	3102	1	■	○	解剖生理学Ⅱ			渡邊祥	
	1	■	○	機械工学		松田康	3103	2	■	○	医用材料工学			4203	1	■	○	社会の科学		三浦	3404	2	■	○	英語Ⅳ			浅川	
	3	■	○	人文社会科実習アクティブ学習		中畑	3302								1	■	○	心理学		K	3405	3	■	○	放射線概論(7回授業)			長谷川	
	3	■	○	救急救命医学 ※鈴木・梶原・前村・高田 (不定期開講)			4203	3	■	○	生体機能代行技術学実習 ※鈴木・山家・西村・深澤 岡本・木内・五十嵐・別所・及川・石森・F			2103 2104 K4-301	1	■	○	法字		山本聡	3606								
															2	■	○	薬理学		土肥	1404								
															3	■	○	人文社会科実習アクティブ学習		小田切	1308								
															3	■	○	画像診断機器学(7回授業)		金	4203								
															3	■	○	(特)画像診断機器学 (2022生以前のみ)		金	4203								
3	1	■	○	経済の科学		山本美	3404	1	■	○	生体計測機器学Ⅰ(基礎)		大澤	4203	1	■	○	歴史の科学		竹村	3102	1	■	○	基礎医学実習				
	1	■	○	歴史の科学		相良	3406	3	■	○	生体機能代行技術学実習 ※鈴木・山家・西村・深澤 岡本・木内・五十嵐・別所・及川・石森・F			2103 2104 K4-301	1	■	○	文化の科学		師玉真	3304								
	1	■	○	グローバル化の科学		義澤	3502								1	■	○	心の科学		鍋倉	1407								
	1	■	○	心の科学		鍋倉	1407								1	■	○	日本国憲法		山本聡	3406	2	■	○	免疫学 (不定期開講)			大石	
	1	■	○	文学		松本	202								1	■	○	公衆衛生学		大和田	3308								
	1	■	○	心理学		三浦	3102								1	■	○	経済学		大工	3505	3	■	○	臨床医学総論Ⅲ 〔※西村〕東條・岩間・堀江・伊藤 (不定期開講)				
	1	■	○	政治学		山田博	3401								1	■	○	社会学		三浦	2205								
	1	■	○	法学		山本聡	3605																						

資格取得

卒業・課程・コースを修了して取得できる資格

臨床工学技士国家試験
受験資格

臨床工学科卒業者

(公財) 医療機器センター

在学中から受験資格があり、特に関係があると思われる資格・検定

第2種ME技術者

制限なし

(社) 日本生体医工学会
<https://megijutu.jp/index.html>

第1種ME技術者

第2種ME技術実力
検定試験合格者

(社) 日本生体医工学会

認定ホスピタルエンジニア

講習修了者

(社) 日本医療福祉設備協会
<http://heaj-che.org/>

ITパスポート

制限なし

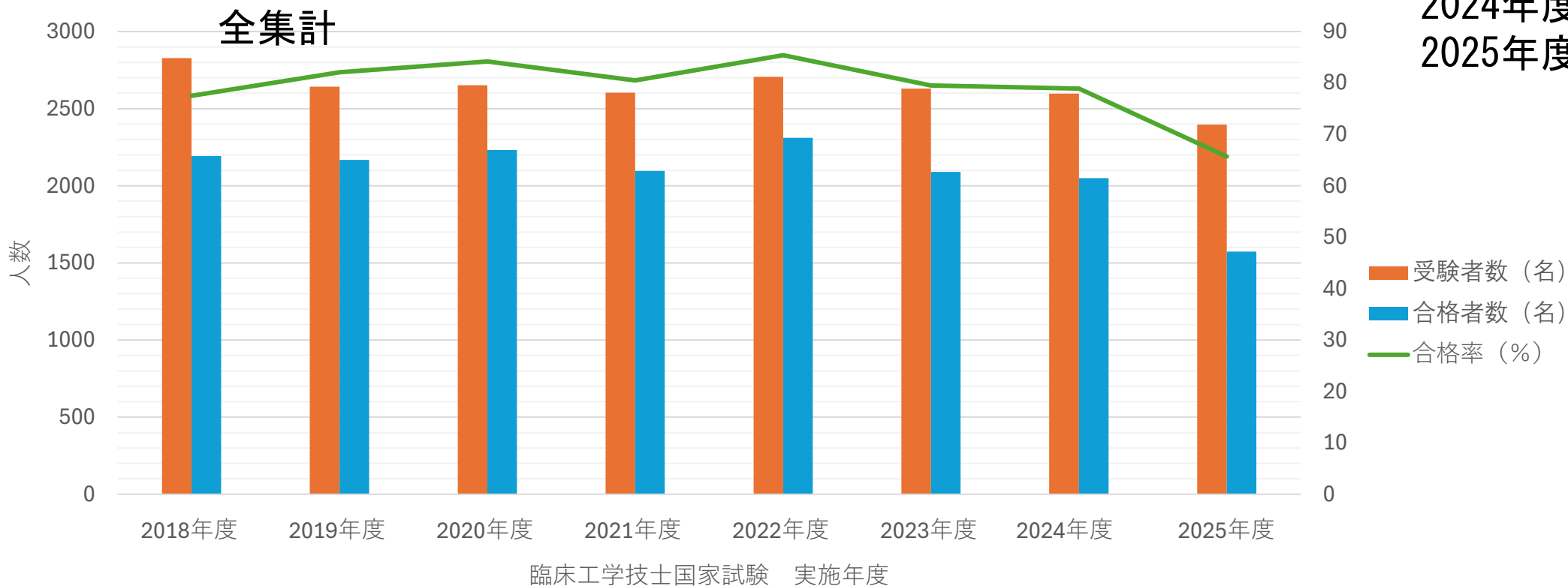
(独) 情報処理推進機構
<https://www3.jitec.ipa.go.jp/JitesCbt/index.html>

臨床工学技士国家試験

- 厚生労働省管轄。財団法人医療機器センターが実施
- 合格率は70～80%程度で推移していた（全受験者平均）

本学科の合格率

2021年度	: 82.4%
2022年度	: 86.7%
2023年度	: 93.8%
2024年度	: 90.9%
2025年度	: 83.3%

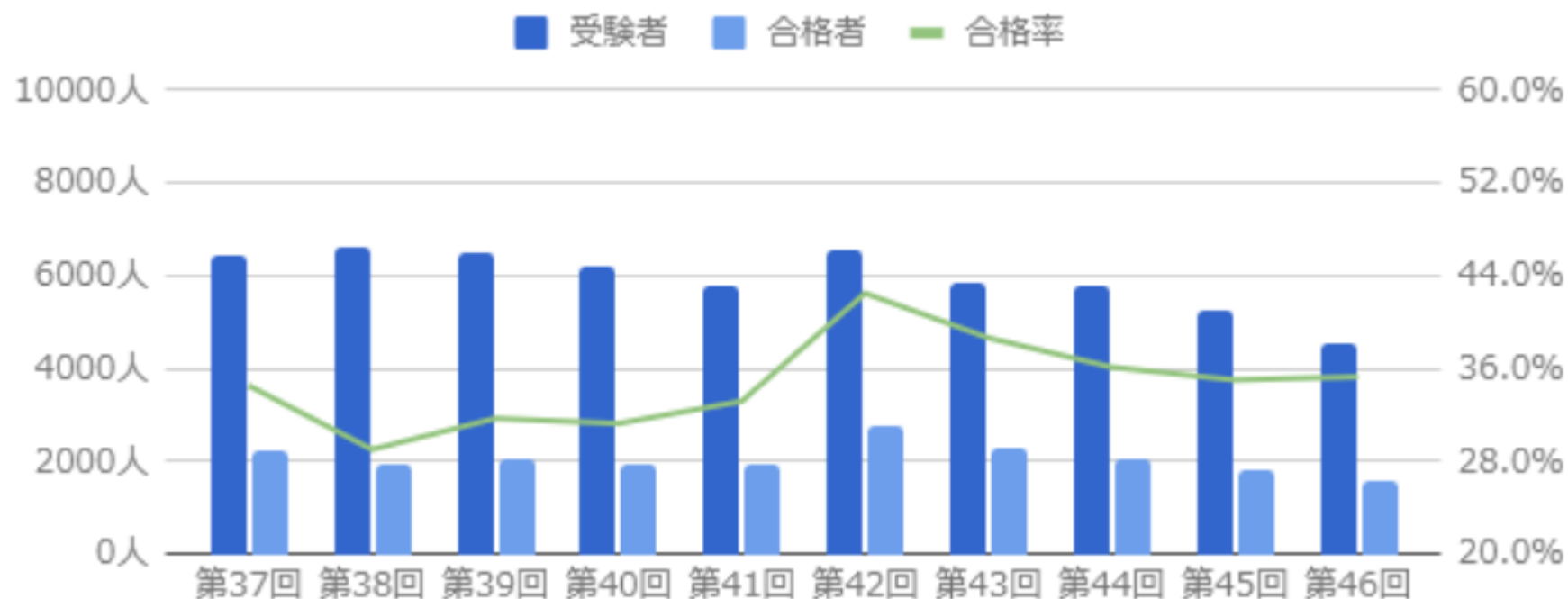


第2種ME技術実力検定試験（第2種ME技術者）

- 医療機器や生体医用工学（Medical Engineering）に関する知識や応用力を認定
- 臨床工学技士国家試験の出題基準と共通する部分も多い

本年 第47回（2026年9月6日）
積極的に取り組んでください。
合格者への受験料補助有

第2種ME技術実力検定試験結果



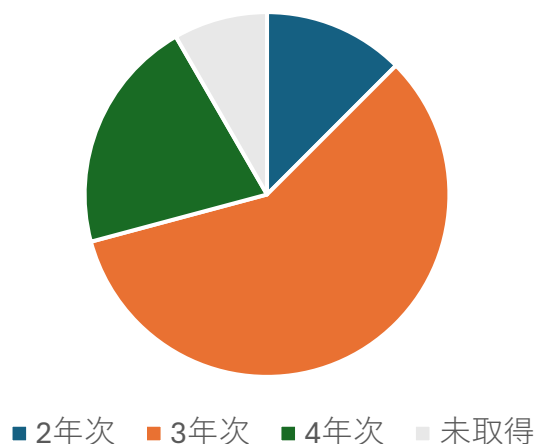
第2種ME技術実力検定試験 本学科における資格取得年次（傾向）

2025年度 国家試験合格者におけるME 2種の取得率：95%

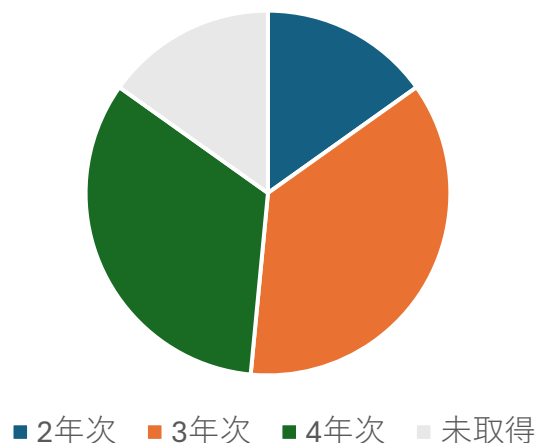
ME2種の取得状況は、4年次で就職活動に臨む判断の参考となる

下位年次から、意識した
取り組みを！

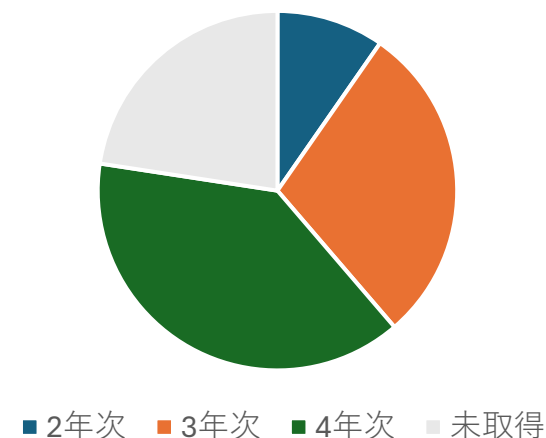
ME 2種 取得割合および合格年次
2025年度 4年生
(取得率92%)



ME 2種 取得割合および合格年次
2024年度卒業生
(取得率85%)



ME 2種 取得割合および合格年次
2023年度卒業生
(取得率77%)



質問・連絡先

- 学科長・アドバイザー 松田 yasuhiro@cet.kanagawa-it.ac.jp
- 教務委員 大瀧 yohtaki@cet.kanagawa-it.ac.jp
- 学生部委員・卒研担当 金 kim@cet.kanagawa-it.ac.jp
- 担任 卒研指導教員
- 科目担当 オムニバス科目は代表教員へ
- 臨床実習 松田、西村
- キャリア・就職 渡邊、山家
- 学科によるICTサポート support.ict@cet.kanagawa-it.ac.jp