

平成26年度

大学院医学工学総合教育部

修士課程(工学領域)学生募集要項



UNIVERSITY  
OF  
YAMANASHI

山梨大学

(<http://www.yamanashi.ac.jp>)

# 《アドミッション・ポリシー》

## ◇大学院医学工学総合教育部修士課程の理念・目標とアドミッション・ポリシー

### [理念・目的]

現代社会が直面する課題の解決に応用でき、また、これら応用研究の基礎となる学術研究を、国際的視野を持って創造的に推進する優れた研究者並びに高度で専門的な知識と能力を有する職業人を養成する教育・研究を行います。

### [教育目標]

専門知識及び開発能力、問題発見・解決能力、国際的コミュニケーション能力を修得し、専門技術者・研究者として社会に貢献できる人材の養成を目指します。

### [アドミッション・ポリシー]

専門領域の基礎的学力を持ち、さらなる知識の修得意欲があり、高度の研究や応用を目指し、その成果を社会に還元しようとする人を求めます。

## 工学領域

### ・機械システム工学専攻

機械物理、生産技術工学、システム設計工学を修得し、社会的要請にも応えられ、国際的にも活躍しようとする人を求めます。

### ・電気電子システム工学専攻

電気電子工学の先端技術と関連境界領域技術を理解し、時代の要請に応える意欲を持つ人を求めます。

### ・コンピュータ・メディア工学専攻

コンピュータの知識と技術および人間の情報処理機構の理解に基づくユビキタス／ネットワーク社会構築、および幅広い情報応用分野で活躍しようとする人を求めます。

### ・土木環境工学専攻

土木工学と環境工学に関する専門知識の修得とあわせて研究能力を養い、環境と調和した安全で持続可能な社会を支える新しい時代の社会基盤の創造を推進する意欲のある人を求めます。

### ・応用化学専攻

機能物質に関する高度な知識と先端技術を修得し、グリーンケミストリー、ナノ・機能材料、クリーンエネルギー分野に貢献しようとする人を求めます。

### ・生命工学専攻

生命工学に関する高度な知識と先端技術を修得し、地域社会や国際社会に貢献しようとする意欲を持つ人を求めます。

### ・持続社会形成専攻

物質循環と経済社会の連携した仕組みを理解し、ゼロエミッション社会を支えるエンジニア、社会システムアナリスト等の行政、教育、企業で活躍しようとする人を求めます。

### ・人間システム工学専攻

機械系、電気系、土木環境系など多様な専門領域の知識と技術を修得し、人間社会のマネジメント、人間とのインターフェース、人間指向の機器デザイン・ファブリケーション、プロービング・センシングに関わる学際領域の諸問題を解決しようとする人を求めます。

### ・組込み型統合システム開発教育プログラム

機械・電気・コンピュータの壁を超えて協働開発を主導できる組込みシステム高度技術者として企業、社会で活躍することを目指している人を求めます。

### ・国際流域環境科学特別教育プログラム

水資源、水災害、水環境などに関する問題の解決に役立つ多様な専門領域の知識と技術を修得し、河川流域の総合水管理、国際的な水問題の解決に貢献しようとする人を求めます。

### ・グリーンエネルギー変換工学特別教育プログラム

燃料電池、太陽電池、水素製造、熱電変換などの多様なグリーンエネルギーの変換と貯蔵に関する知識と先端技術を習得し、低炭素社会の実現に向けて国際的に活躍する強い意欲を持った人を求めます。

なお、本プログラムは、文部科学省・博士課程教育リーディングプログラム（5年一貫）に採択されています。

# 目 次

1 概 要 .....	1
2 前期募集	
推薦特別選抜学生募集要項 .....	3
自己推薦特別選抜学生募集要項 .....	8
一般選抜学生募集要項 .....	12
社会人特別選抜学生募集要項 .....	23
社会人特別選抜1年コース学生募集要項 .....	28
3 後期募集	
推薦特別選抜学生募集要項 .....	33
自己推薦特別選抜学生募集要項 .....	38
一般選抜学生募集要項 .....	42
社会人特別選抜学生募集要項 .....	52
社会人特別選抜1年コース学生募集要項 .....	57
4 特別募集	
社会人特別選抜1年コース学生募集要項 .....	61
5 講座内容 .....	65

## 本要項添付の用紙（綴じ込み）

### 推薦特別選抜

- 別紙様式1 入学志願票、受験票、検定料受付証明書貼付票
- 別紙様式2 推薦書
- 別紙様式3 志望理由書
- 別紙様式4 研究計画書

### 自己推薦特別選抜

- 別紙様式1 入学志願票、受験票、検定料受付証明書貼付票
- 別紙様式2 自己推薦書
- 別紙様式3 志望理由書
- 別紙様式4 研究計画書

### 一般選抜

- 別紙様式1 入学志願票、受験票、検定料受付証明書貼付票
- 別紙様式2 志望理由書
- 別紙様式3 研究計画書

### 社会人特別選抜（1年コース含む）

- 別紙様式1 入学志願票、受験票、検定料受付証明書貼付票
- 別紙様式2 研究計画書
- 別紙様式3 志望理由書
- 別紙様式4 研究業績調書

### 共 通

- 振込用紙
- 入学願書提出者票・あて名票
- 返信用封筒

### （問い合わせ先）

山梨大学教学支援部入試課  
〒400-8510 甲府市武田四丁目4-37  
電話 055-220-8046

### （受付時間）

平日（月～金）8時30分～17時  
（ただし、休日、祝日、夏季一斉休業（8/14～8/16）  
及び年末年始（12/28～1/5）を除く。）

# 1 概 要

# 概 要

## 1 募集人員

専攻等	募集区分等	募 集 人 員												総募集人員	
		前 期 募 集						後 期 募 集							特別募集 社会人特別 選抜1年 コース
		推薦特別 選抜	自己推薦特別 選抜	一般 選抜	社会人 特別選抜		教育 プログラム 特別選抜	推薦特別 選抜	自己推薦特別 選抜	一般 選抜	社会人 特別選抜		教育 プログラム 特別選抜		
2年 コース	1年 コース				2年 コース	1年 コース									
機械システム工学専攻	33人	22人	若干人	8人	若干人				若干人	若干人				30人 ※1	
電気電子システム工学専攻	27人			23人	若干人				若干人	若干人				23人 ※1	
コンピュータ・メディア工学専攻	30人	18人		9人	若干人			若干人	若干人	若干人				27人 ※1	
土木環境工学専攻	27人			21人	若干人				若干人	若干人				21人 ※1	
応用化学専攻	30人	17人		8人	若干人				若干人	若干人				25人 ※1	
生命工学専攻 (ワイン科学コースを含む)	22人	11人	若干人 ワイン科学 コース のみ募集	6人	若干人			若干人	若干人 ワイン科学 コース のみ募集	若干人	若干人			17人 ※1	
持続社会形成専攻	30人			12人	若干人	2人			若干人	若干人	2人		2人	18人 ※1	
人間システム工学専攻	18人	12人	若干人	5人	若干人			若干人	若干人	若干人				17人 ※1	
組込み型統合システム 開発教育プログラム	(9人)			9人	若干人				若干人	若干人				9人 ※1	
国際流域環境科学 特別教育プログラム	(8人)			8人	若干人				若干人	若干人				8人 ※1	
クリーンエネルギー 特別教育プログラム ※2	(2人)						2人					若干人		2人 ※1	
ワイン科学 特別教育プログラム ※2	(5人)						5人					若干人		5人 ※1	
グリーンエネルギー 変換工学 特別教育プログラム	(15人)			15人					若干人					15人 ※1	
合 計	217人	80人		124人		2人	7人				2人		2人	217人	

※1 組込み型統合システム開発教育プログラムの募集人員9人は、機械システム工学専攻、電気電子システム工学専攻、コンピュータ・メディア工学専攻の入学定員から各3人を充当しています。

国際流域環境科学特別教育プログラムの募集人員8人は、土木環境工学専攻から6人、持続社会形成専攻から2人を充当しています。

クリーンエネルギー特別教育プログラムの募集人員2人は、応用化学専攻から充当しています。

ワイン科学特別教育プログラムの募集人員5人は、生命工学専攻から充当しています。

グリーンエネルギー変換工学特別教育プログラムの募集人員15人は、電気電子システム工学専攻から1人、応用化学専攻から3人、持続社会形成専攻から10人、人間システム工学専攻から1人を充当しています。

※2 クリーンエネルギー特別教育プログラム及びワイン科学特別教育プログラムについては、別途学生募集要項を発表します。

## 2 日 程

### 【前期募集】

項 目		募集区分		推 薦 特 別 選 抜	自 己 推 薦 特 別 選 抜	一 般 選 抜	社 会 人 特 別 選 抜 (1年コースを含む)
出 願 手 続		平成 25 年 6 月 10 日 (月) ~ 6 月 14 日 (金) (郵送の場合は、6 月 12 日 (水) の消印まで有効)					
出 願 資 格 審 査		出願資格によっては、事前の出願資格審査が必要です。各募集要項における出願資格の【注】を参照してください。					
試 験 日		平成 25 年 7 月 6 日 (土)					
合 格 者 の 発 表		平成 25 年 7 月 19 日 (金)					
入学手続 (予定)	平成 25 年 10 月入学	平成 25 年 9 月 13 日 (金)					
	平成 26 年 4 月入学	平成 26 年 3 月 7 日 (金) ~ 3 月 15 日 (土)					

### 【後期募集】

項 目		募集区分		推 薦 特 別 選 抜	自 己 推 薦 特 別 選 抜	一 般 選 抜	社 会 人 特 別 選 抜 (1年コースを含む)
出 願 手 続		平成 25 年 11 月 11 日 (月) ~ 11 月 15 日 (金) (郵送の場合は、11 月 13 日 (水) の消印まで有効)					
出 願 資 格 審 査		出願資格によっては、事前の出願資格審査が必要です。各募集要項における出願資格の【注】を参照してください。					
試 験 日		平成 25 年 11 月 30 日 (土)					
合 格 者 の 発 表		平成 25 年 12 月 13 日 (金)					
入学手続 (予定)	平成 26 年 4 月入学	平成 26 年 3 月 7 日 (金) ~ 3 月 15 日 (土)					
	平成 26 年 10 月入学	平成 26 年 9 月 19 日 (金)					

### 【特別募集】

項 目		募集区分		社 会 人 特 別 選 抜 (1年コース)			
出 願 手 続		平成 26 年 2 月 24 日 (月) ~ 2 月 28 日 (金) (郵送の場合は、2 月 26 日 (水) の消印まで有効)					
出 願 資 格 審 査		出願資格によっては、事前の出願資格審査が必要です。各募集要項における出願資格の【注】を参照してください。					
試 験 日		平成 26 年 3 月 13 日 (木)					
合 格 者 の 発 表		平成 26 年 3 月 20 日 (木)					
入学手続 (予定)	平成 26 年 4 月入学	平成 26 年 3 月 24 日 (月) ~ 3 月 27 日 (木)					
	平成 26 年 10 月入学	平成 26 年 9 月 19 日 (金)					