

## 入学者の受入れに関する方針（アドミッション・ポリシー）

### 理工学研究科博士前期課程

理学又は工学の分野における専攻の領域に関して強い関心があり、その分野の発展・深化に精励するための基礎学力を有し、課題の探求・解決に取り組める者を求めている。

専攻の領域は次のとおりである。

土木工学専攻 [工学]

土木構造学，土木材料，土質力学，土木計画学，河海工学，環境工学

交通システム工学専攻 [工学]

交通施設工学，交通計画・交通工学

建築学専攻 [工学]

建築史，建築計画，建築設計，都市計画，環境工学，建築材料学，建築構造学，防災工学

海洋建築工学専攻 [工学]

海洋工学，海洋環境工学，海洋建築構造工学，海洋空間計画

まちづくり工学専攻 [工学]

都市・地域マネジメント工学，環境・防災まちづくり工学，景観・観光まちづくり工学，健康・福祉まちづくり工学

機械工学専攻 [工学]

弾塑性学，熱工学，流体工学，工作法，熱機関，自動車工学，機械力学，金属材料

精密機械工学専攻 [工学]

計測・制御・人間工学，微小機械設計，微小機械プロセス・デバイス技術，熱流体工学，機械加工学，電子・機能性材料工学

航空宇宙工学専攻 [工学]

流体工学，燃焼・推進工学，材料・構造工学，誘導・制御工学，航空工学，宇宙工学

電気工学専攻 [工学]

エネルギー応用，計測・画像処理，情報・通信工学，光・エレクトロニクス，電気物理・物質工学

電子工学専攻	[工学]
回路・制御工学，電子材料・デバイス工学，通信・光工学，情報工学	
情報科学専攻	[工学又は理学]
情報処理・ソフトウェア工学，組込みシステム・システム工学，情報メディア・ネットワーク，離散数学・アルゴリズム	
物質応用化学専攻	[工学]
物質化学，応用化学，生命化学	
物理学専攻	[理学]
素粒子物理学，宇宙物理学，計算物理学，統計物理学，物性物理学，超伝導，プラズマ物理学，核融合，科学史，数理情報学，生物物理学	
数学専攻	[理学]
代数学，幾何学，解析学，応用数学，計算機科学	
地理学専攻	[理学]
自然地理学，人文地理学，地理情報科学，地誌学	
量子理工学専攻	[理学又は工学]
加速器・放射線科学，プラズマ・核融合科学，量子物性科学，素粒子・原子核物理学，非線形数理シミュレーション	

#### 理工学研究科博士後期課程

理学又は工学の分野における専攻の領域に関して強い関心があり，その分野の発展・深化に精励するための学力を有し，自ら課題を設定し研究活動を実施すること等の創造力・自立力のある者を求めている。

専攻の領域は次のとおりである。

土木工学専攻	[工学]
土木構造学，土木材料，土質力学，土木計画学，河海工学，環境工学	
交通システム工学専攻	[工学]
交通施設工学，交通計画・交通工学	
建築学専攻	[工学]
建築史，建築計画，都市計画，環境工学，建築材料学，建築構造学，防災工学	

海洋建築工学専攻 [工学]

海洋工学, 海洋環境工学, 海洋建築構造工学, 海洋空間計画

機械工学専攻 [工学]

弾塑性学, 熱工学, 流体工学, 工作法, 熱機関, 自動車工学, 機械力学, 金属材料

精密機械工学専攻 [工学]

計測・制御・人間工学, 微小機械設計, 微小機械プロセス・デバイス技術, 熱流体工学, 機械加工学, 電子・機能性材料工学

航空宇宙工学専攻 [工学]

流体工学, 燃焼・推進工学, 材料・構造工学, 誘導・制御工学, 航空工学, 宇宙工学

電気工学専攻 [工学]

エネルギー応用, 計測・画像処理, 情報・通信工学, 光・エレクトロニクス, 電気物理・物質工学

電子工学専攻 [工学]

回路・制御工学, 電子材料・デバイス工学, 通信・光工学, 情報工学

情報科学専攻 [工学又は理学]

情報処理・ソフトウェア工学, 組み込みシステム・システム工学, 情報メディア・ネットワーク, 離散数学・アルゴリズム

物質応用化学専攻 [工学]

物質化学, 応用化学, 生命化学

物理学専攻 [理学]

素粒子物理学, 宇宙物理学, 計算物理学, 統計物理学, 物性物理学, 超伝導, プラズマ物理学, 核融合, 科学史, 数理情報学, 生物物理学

数学専攻 [理学]

代数学, 幾何学, 解析学, 応用数学, 計算機科学

地理学専攻 [理学]

自然地理学, 人文地理学, 地理情報科学, 地誌学

量子理工学専攻 [理学又は工学]

加速器・放射線科学, プラズマ・核融合科学, 量子物性科学, 素粒子・原子核物理学, 非線形数理シミュレーション