

2026年1月

**情報理工学研究科 博士課程前期課程
一般入学試験・飛び級入学試験における筆記試験科目・配点の変更**

情報理工学研究科の博士課程前期課程において以下のとおり筆記試験科目・配点を変更します。

1. 変更時期

2027年4月入学の入学試験より変更

※2026年8月に実施する入学試験より変更

2. 対象課程・方式

課程：博士課程前期課程

方式：一般入学試験（日本語基準・英語基準）

飛び級入学試験（日本語基準・英語基準）

3. 変更後の科目・配点

①筆記試験（450点）

試験科目		配点		備考
数学系 科目群	線形代数	150点	合計 150点	2科目中1科目 を選択
	確率・統計	150点		
情報系 科目群	データ構造とアルゴリズム	100点	合計 300点	5科目中3科目 を選択
	計算機システム	100点		
	人工知能	100点		
	データベース	100点		
	メディア情報処理	100点		

②外国語（英語）（150点）

TOEIC® L&R のスコアを150点満点の成績に換算し、外国語（英語）の得点として筆記試験の成績に加えます。

4. 各科目のキーワード

科目名	キーワード
線形代数	線形空間、行列の操作と性質、固有値と固有ベクトル、線形方程式系 等
確率・統計	主な確率分布、平均と分散、独立性、相関と回帰、推定と検定 等
データ構造とアルゴリズム	データ構造、計算量、再帰、整列、探索 等
計算機システム	OS（資源管理、制御プログラム（ハードウェア管理、割込み制御）等）、ネットワーク（OSI参照モデル、TCP/IP 等）、計算機アーキテクチャ（パイプロイント、キャッシュメモリ 等）
人工知能	探索、ベイズ推論、強化学習、機械学習、自然言語処理、記号論理 等
データベース	SQL、概念モデル、正規化、関係代数、ファイル編成、トランザクション管理 等
メディア情報処理	画像処理・コンピュータグラフィックスの基礎（空間フィルタリング、特徴量抽出、座標変換、形状モデリング、レンダリング 等）

以上