

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	2 科目中 1 科目 を選択
	確率・統計	150 点	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（パイプライン、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