

2020 年度入学試験（2019 年度実施分）からの試験科目の変更について  
（博士課程前期課程：推薦入試・一般入試・外国人留学生特別入試）

システム情報学研究科

システム情報学研究科では、2020 年度入試（2019 年度実施分）より、博士課程前期課程の推薦入試、一般入試、外国人留学生特別入試について、試験科目を以下のように変更します。

**◎推薦入試**

**試験科目（全専攻共通）**

○外国語：英語

TOEIC 公開テスト又は TOEIC Listening & Reading Test のスコアで評価します。TOEIC 公式認定証（Official Score Certificate）の原本を提出する必要があります。公式認定証は、入学する年度の4年前の4月1日以降に受験したものを有効とします。（例えば2020年4月入学のための入試を受験する方は、2016年4月1日以降の試験結果が有効となります。）なお、日本国外で実施されたテストや団体受験用の TOEIC-IP テストの成績は認めません。

○口頭試問

**◎一般入試**

**試験科目（全専攻共通）**

○数学：線形代数、微積分、常微分方程式、複素関数論

○専門科目：以下の4分野全てを必答とします（括弧内は出題範囲を表します）。

- ・ 制御工学（定常特性、安定性、伝達関数、ボード線図、時間応答、線形性、ラプラス変換、など）
- ・ 数理計画（線形計画法、双対性、グラフ理論、ゲーム理論、階層分析法（AHP）、在庫管理、動的計画法、など）
- ・ コンピュータシステム（データ表現、論理演算、組み合わせ回路、順序回路、計算機アーキテクチャ、オペレーティングシステム、など）
- ・ アルゴリズム・データ構造（計算量、データ構造、ハッシュ、ヒープ、探索木、整列、C言語、など）

○外国語：英語

TOEIC 公開テスト又は TOEIC Listening & Reading Test のスコアで評価します。TOEIC 公式認定証（Official Score Certificate）の原本を提出する必要があります。公式認定証は、入学する年度の4年前の4月1日以降に受験したものを有効とします。（例えば2020年4月入学のための入試を受験する方は、2016年4月1日以降の試験結果が有効となります。）なお、日本国外で実施されたテストや団体受験用の TOEIC-IP テストの成績は認めません。

○口頭試問

**◎外国人留学生特別入試**

**試験科目（全専攻共通）**

○数学：線形代数、微積分、常微分方程式、複素関数論

○専門科目：以下の4分野のうち、3分野を選択して解答（括弧内は出題範囲を表します）。

- ・ 制御工学（定常特性, 安定性, 伝達関数, ボード線図, 時間応答, 線形性, ラプラス変換, など）
- ・ 数理計画（線形計画法, 双対性, グラフ理論, ゲーム理論, 階層分析法（AHP）, 在庫管理, 動的計画法, など）
- ・ コンピュータシステム（データ表現, 論理演算, 組み合わせ回路, 順序回路, 計算機アーキテクチャ, オペレーティングシステム, など）
- ・ アルゴリズム・データ構造（計算量, データ構造, ハッシュ, ヒープ, 探索木, 整列, C言語, など）

○外国語：英語

TOEFL スコアシート又は TOEIC 公開テストもしくは TOEIC Listening & Reading Test のスコアで評価します。いずれも、入学する年度の4年前の4月1日以降に受験したものを有効とします。（例えば2020年4月入学のための入試を受験する方は、2016年4月1日以降の試験結果が有効となります。）なお、日本国外で実施された TOEIC や団体受験用の TOEIC-IP テストの成績は認めません。

○口頭試問

※詳細は、今後発表される募集要項及びホームページで確認してください。

※計算科学インテンシブコース特別入試につきましては、試験科目の変更を予定しておりません。