

千葉大学情報・データサイエンス学部入学者受入れの方針

1 千葉大学情報・データサイエンス学部の求める入学者

情報・データサイエンス学部では、情報工学分野が育成してきた人材の知識・能力に加えて、データサイエンスの理論的基礎となる統計学をはじめとした応用数学に関する知識・能力、データサイエンスを様々な専門分野の新しい展開やビジネスにつなげるための知識・能力を身につけ、変化し続ける広範な社会的要請に応えられるデータサイエンスの専門教育システムの確立に努めています。そして、「なぜ」を問い、「何をなすべきか」を考え、「いかにして」を構想し実践できる情報・データサイエンスに関する技術者および研究者の育成を目指します。

このような情報・データサイエンスに関する技術者および研究者を育成する本学部では、

1. 「なぜ」を問う好奇心・探究心
2. 「何をなすべきか」を主体的に考える力
3. 「いかにして」を構想し、実践する力

を修得することに興味と資質を有し、情報・データサイエンスの基盤である数学の高い能力に加え、応用先である他の全ての科目にも興味を持ち、かつ最先端の技術を常に追い求める姿勢をもつ人材を求めます。

2 入学者選抜の基本方針

情報・データサイエンス学部では、複数の受験機会を提供し、多様な入学者選抜を実施します。本学部の教育理念・目標に見合う学生を選抜するために、次の試験を実施しています。

なお、後期日程での試験は実施しません。

1. 一般選抜

(1) 前期日程

大学入学共通テスト、個別学力検査等の成績および調査書の内容を総合して評価します。

2. 特別選抜

(1) 学校推薦型選抜

情報・データサイエンス分野の技術革新や情報・データサイエンス分野からの社会課題解決に貢献できる人材の育成を目指し、出身学校長からの提出書類、面接、大学入学共通テストの得点に基づいて総合的に可否を決定する学校推薦型選抜を実施します。また、女性の視点からデータサイエンスの活用を志向する人材の育成を目的として、募集人員の半数を女子枠として募集します。第1次選抜では、提出された書類（調査書、推薦書、志望理由書等）および口頭試問を含む面接により合格者を決定します。面接ではコミュニケーション能力、学習意欲、情報・データサイエンス分野への適性、潜在的能力等を評価します。第1次選抜により決定された合格内定者のうち、大学入学共通テストで指定する教科・科目の総得点(配点合計)が概ね70%に達した者を最終合格者とします。

(2) 私費外国人留学生選抜

外国人留学生に対して、提出書類、日本留学試験の成績および面接により総合的に判定します。面接ではコミュニケーション能力、学習意欲、情報・データサイエンス分野の専門分野における広い関心について評価します。

(3) 先進科学プログラム(飛び入学)学生選抜

先進科学プログラムの入学者選抜の基本方針に基づき評価します。

(4) 3年次編入学

高等専門学校や理工系の短期大学等を卒業見込みの者または卒業した者のうち、出身学校長が責任を持って推薦できる者(学校推薦)に対して、提出書類、面接及び口頭試問により総合的に判定します。

3 入学までに身に付けて欲しいこと

高等学校で履修した科目(大学入学共通テストで課している科目)について十分に理解できていることが必要です。数学を含む理系科目は工学の基礎となる科目なのでとても重要ですが、国語や外国語も将来、国内外の知見を収集し、成果を発信する上で重要です。論理的な思考で組み立てられた論文や報告書、発表や説明ができなければ、自らの考えを他人に伝えられないので、技術者・研究者としての価値がなくなってしまいます。また、他者の考えを理解した上で自分の意見や考えを適切に伝え、他者との議論の中から新たな知見や発見を見出すコミュニケーション能力もぜひ身につけてください。「なぜ」を問い、「何をなすべきか」を考え、「いかにして」を構想し実践する上で、さらに「学ぶ」ことを楽しむ姿勢を身に付けていてほしいと考えています。また、より専門性を深めていくために、情報・データサイエンスの基盤である数学の高い能力に加え、情報工学やデータサイエンスの応用先である他のすべての科目やさまざまな分野にも興味を持ち、かつ最先端の技術を常に追い求める姿勢を身に付けておくことが望まれます。