

## システムデザイン学部 情報科学科及び電子情報システム工学科の再編について

東京都立大学システムデザイン学部は、2025年4月に情報科学科と電子情報システム工学科の情報系分野の教育体制を統合することにより、情報教育を充実・強化し、受験生及び学生にとって両学科の教育内容が分かり易くなるよう学科の再編を行います。

なお、電子情報システム工学科につきましては、2025年4月から、学科名称を電気電子システム工学科に変更する予定です。

### 【再編のポイント】

- ・情報教育の充実・強化及び両学科における教育内容の明瞭化

【現行】	入学定員	【再編後】	入学定員
システムデザイン学部	320	システムデザイン学部	320
情報科学科	50	情報科学科	90
電子情報システム工学科	85	電気電子システム工学科	45
機械システム工学科	90	機械システム工学科	90
航空宇宙システム工学科	45	航空宇宙システム工学科	45
インダストリアルアート学科	50	インダストリアルアート学科	50

### 情報科学科の特徴

近年注目を集めている人工知能や深層学習をベースとしたデータサイエンシ的な手法に加え、情報科学の基礎理論に関する深い理解に基づいた応用技術により、情報セキュリティ、ネットワーク、インタラクティブコンピューティング、マルチメディアの各領域について、新しい価値を創出し、国際的に活躍できる研究者・ソフトウェアエンジニアを育成します。

### 求める人材像

- ・高度情報化社会を支える技術・専門知識に幅広く興味を持っている人
- ・世界にインパクトを与える仕事に挑戦したい人
- ・全員がリーダーシップを発揮して問題解決に当たるプロジェクトに貢献したい人

### 電気電子システム工学科の特徴

人々の生活を豊かにし持続可能な社会をつくるための電気工学、電子工学、システム工学を学びます。具体的には、社会に必要なエネルギーの生成・伝送・変換・制御の技術、物理的な空間やハードウェアでの信号・情報の伝送技術、安全や健康や環境を保つための計測・解析技術、新しい材料・デバイスを生み出す技術について習得し、システムの思考によって、それら技術自身の更なる進化ならびに社会の発展や問題解決への実践的・学問的貢献ができる人材を育成します。

### 求める人材像

- ・本学科での学びに強い興味と意欲を持つ人
- ・専門的知識とシステムの思考力を身につけたいと考える人
- ・高い志で未来の社会をよくしたいという夢を持つ人

その他の詳細は、7月下旬以降開催の大学説明会等において御案内します。

※学科の再編は、現在構想中のものであり、内容が変更になる可能性があります。