

[HOME](#) >> [計数工学とは？](#) >> [計数とは](#)

計数とは

計数工学科は、物理工学科と共に科学技術の要となる「**応用物理系**」を構成しています。数学と物理をベースに情報の概念や情報技術を加え、電気・機械・材料といった個別対象分野に依存しない「**普遍的な概念や原理の提案および系統的な方法論の提供**」を目指しています。学科には、

- 現象の本質をモデル化し問題解決手法を創り出す 「**数理情報工学コース**」
- 実世界を正しく認識し望みの機能を実現する 「**システム情報工学コース**」

という互いに相補的な関係にある2つのコースがあり、数理的なアプローチで、ロボット・脳科学・ナノ・バイオなど先端科学技術はもとより医用工学や金融工学など幅広い学問分野への展開に関して、世界のトップレベルの研究が行われています。

