

# 情報システム学科

# NEWS

Volume 11 2024年 5月発行

## 2024年度 新任教員紹介



**山崎陽一**

やまざきよういち

博士(情報科学)

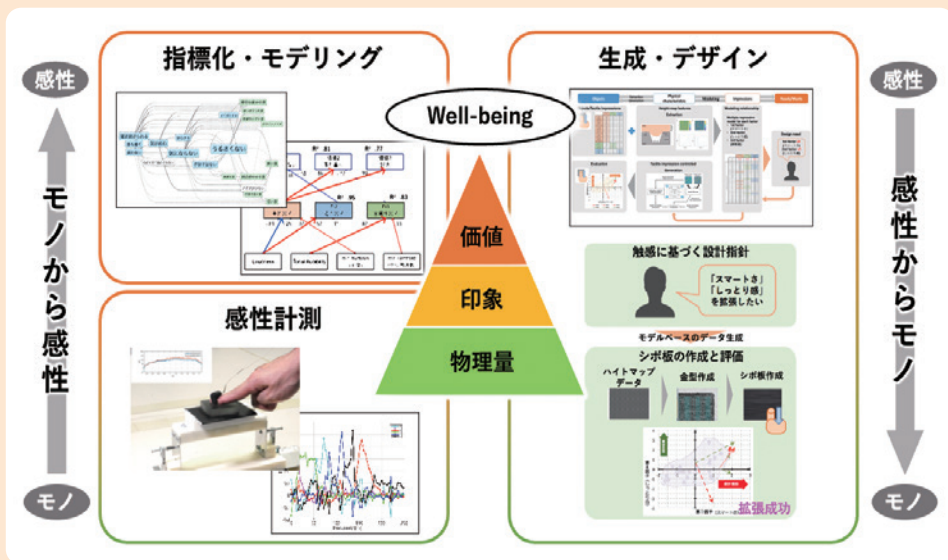
情報システム学科  
准教授

専門分野  
感性情報学/情報工学

## ヒトの感性をデジタル化

本研究室では、ヒトの感性や感覚のデジタル化を通して、AIが感覚や感性を理解できるようにし、個人に合わせたサービスやプロダクトの実現による新たな価値創出を目指しています。これまでに触感を中心とした感性のデジタル化に関する研究に取り組み、計測技術の開発、機械学習に基づく感性モデリング、モデルベース生成に至るまで、多様な成果を挙げています。

### #感性情報 #機械学習 #触感



**迫田和之**

さこだかずゆき

博士(理学)

情報システム学科  
講師

専門分野  
通信工学/非線形物理学

## アルゴリズムの動きを可視化

物理学の視点から課題を解決する研究を行っています。最近では、スマートフォンなどの次世代の無線通信に提案されているアルゴリズムに注目し研究しています。そのアルゴリズムは良い性能を示しますが、なぜ上手く機能するのか明らかになっていません。それを明らかにするためアルゴリズムの動きを可視化し、物理学の知識をもとに何が起きているか理解しようとしています。

### #数理情報 #次世代無線通信 #アルゴリズム

