

Information Science

# 情報科学研究科

令和3年度より、新しくなります！

# 情報科学専攻

## 博士前期課程

領域:

★データサイエンス・人工知能領域

★IoT・セキュリティ領域

入学定員: 20名

学位: 修士(情報科学)

## 博士後期課程

入学定員: 4名

学位: 博士(情報科学)

HOME 研究科紹介 教員紹介 在学生へ 受験生へ 特別

### 情報科学研究科

KSU | Graduate School of Information Science

令和3年度より、情報科学研究科が新しくなります。現在の1専攻3分野から1専攻2領域（「データサイエンス・人工知能領域」、「IoT・セキュリティ領域」）に再編されます。

### 令和2年度第2回進学説明会（12/23水13:40～予定）New!

大学院情報科学研究科令和2年度第2回進学説明会を下記の通り開催いたします。大学院に興味のある方や進路検討中の方、ぜひご参加ください。

- 内容: 大学院紹介・入試説明・個別相談等
- 日時: 令和2年12月23日(水) 13:40～15:20 ※月曜日授業実施日
- 場所: Zoomミーティング 予定
- 参加申込: 『📍こちらのフォーム』よりお申込みください。
- Zoomミーティングへのご参加
  - 12月23日(水) 12時までに申し込んでいただいた方々に参加情報をメールにて送信いたします。
  - 当日参加ができない方々に、説明会の内容を録画し後日オンラインで配信することを検討しています。



### BOOKMARK



- 大学公式研究科紹介ページ
- 大学院入試関連ページ
- 理工学部 情報科学研究科



### RECENT 10

2020-12-20

- 情報科学研究科
- 令和2年度第2回進学説明会
- FILE\_BOARD

# 修士(情報科学)

## 修士論文

専門選択科目(学部科目・他研究科科目を含む20単位)

### データサイエンス・人工知能領域 (選択、各2単位)

- ・アルゴリズムと計算量特論
- ・計画システム特論
- ・生命情報学特論
- ・データ分析と情報管理特論
- ・VRと3DCGプログラミング特論
- ・コンピュータビジョンと機械学習特論
- ・並列処理技術特論
- ・ソフトウェア工学特論
- ・ヒューマンコンピュータインタラクション特論

### IoT・セキュリティ領域 (選択、各2単位)

- ・ハードウェア設計特論
- ・ネットワークコンピューティング特論
- ・VLSI設計特論
- ・自律分散協調システム特論
- ・情報ネットワーク特論
- ・通信システム特論
- ・情報セキュリティ特論

### セミナー・演習科目

(必修、10単位)

情報科学セミナー  
(修士1年、2単位)

情報科学特別演習 I  
(修士1年、4単位)

情報科学特別演習 II  
(修士2年、4単位)

2年

1年

### 研究科共通科目

・情報数理特論(選択、2単位)

・産学実務実習(選択、2単位)

### 大学院共通科目

・基盤能力特論

・英語プレゼンテーション特論

・プロジェクト実践演習A・B・C

・生徒指導・進路指導特論

・学校心理学特論

A-1 データサイエンス・人工知能領域		
	教員名	担当科目
◎	朝廣雄一 教授	アルゴリズムと計算量特論
○	安部恵介 教授	計画システム特論
◎	仲 隆 教授	生命情報学特論
◎	成 凱 教授	データ分析と情報管理特論
◎	合志和晃 教授	VRと3DCGプログラミング特論
◎	米元 聡 教授	コンピュータビジョンと機械学習特論
○	稲永健太郎 教授	並列処理技術特論
○	于 海波 准教授	ソフトウェア工学特論
	前田 誠 講師	ヒューマンコンピュータインタラクション特論

◎ 博士後期課程(博士)研究指導教員 ○ 博士前期課程(修士)研究指導教員

A-2 IoT・セキュリティ領域		
	教員名	担当科目
◎	B. O. Apduhan 教授	ネットワークコンピューティング特論
◎	田中康一郎 教授	VLSI設計特論
◎	石田健一 教授	通信システム特論
◎	下川俊彦 教授	情報ネットワーク特論
○	澤田 直 准教授	ハードウェア設計特論
○	安武芳紘 准教授	自律分散協調システム特論
	石田 俊一 准教授	情報セキュリティ特論

◎ 博士後期課程(博士)研究指導教員 ○ 博士前期課程(修士)研究指導教員

A-1 Data Science & Artificial Intelligence		
	Faculty	Specialty & Subject
◎	Prof. Asahiro	Algorithms and Computational Complexity, Adv.
○	Prof. Abe	Advanced Topics in Planning System
◎	Prof. Naka	Bioinformatics, Adv.
◎	Prof. Cheng	Data Analytics and Information Management, Adv.
◎	Prof. Goshi	VR and 3D Computer Graphics Programming, Adv.
◎	Prof. Yonemoto	Computer Vision and Machine Learning, Adv.
○	Prof. Inenaga	Parallel Processing Technology, Adv.
○	Assoc. Prof. Yu	Software Engineering, Adv.
	Sen. Lec. Maeda	Advanced Topics in Human-Computer Interaction

◎ Doctor Supervisor      ○ Master Supervisor

A-2 IoT & Information Security		
	Faculty	Specialty & Subject
◎	Prof. Apduhan	Advanced Topics in Network Computing
◎	Prof. Tanaka	Advanced Topics in VLSI Design
◎	Prof. K. Ishida	Communication Systems, Adv.
◎	Prof. Shimokawa	Advanced Topics in Information Network
○	Prof. Sawada	Advanced Topics in Hardware Design
○	Assoc. Prof. Yasutake	Autonomous Distributed Cooperative System, Adv.
	Assoc. Prof. T. Ishida	Information Security, Adv.

◎ Doctor Supervisor      ○ Master Supervisor