

The background of the image shows a large, multi-story university building with a central tower-like structure, set against a clear blue sky. In the foreground, there is a green soccer field with white markings and a goalpost. The text is overlaid on a semi-transparent white and green rectangular area.

九州産業大学大学院
情報科学研究科
令和2年度第2回進学説明会

令和2年12月23日(水) 13:40～
@Zoomミーティング

【研究科長からのメッセージ】

情報科学研究科では、時代と社会の要請に応じて、IoT、ビッグデータ、人工知能（AI）などの分野でデジタル社会を支える高度の人材を育成するために、教育プログラムの再編成を進めております。

現在、世界で新型コロナウイルス終息後のニューノーマル（新常态）に備え、デジタル化が急速に進められています。

デジタル社会の将来を切り拓き、その発展を担う志をお持ちの皆様とお会いできる日を心よりお待ちしております。



KSU

九州産業大学 大学院

情報科学研究科 進学説明会

情報科学研究科長 成 凱



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

(人材育成の目標)

「社会と人間のためのIT」を実現し、超スマート社会をリードする人材を育成します。

我が国の情報化をリードする高度な能力と情報倫理観を併せ持つ優秀な人材を養成することが研究科の使命です。

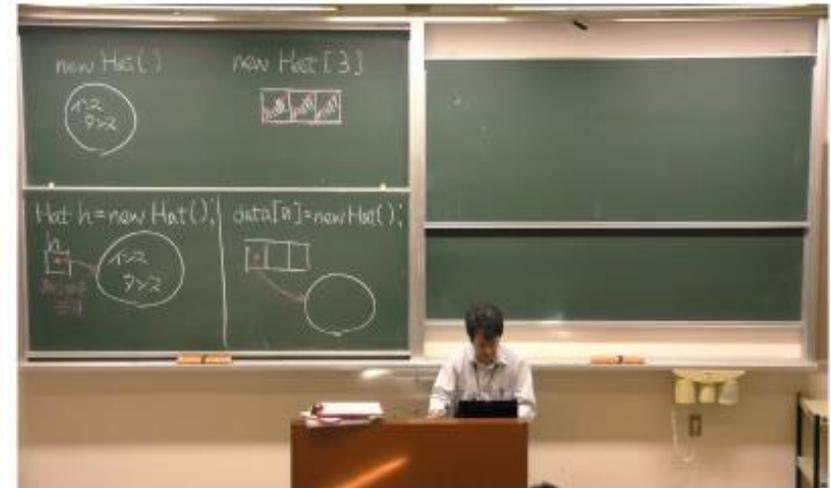
「データサイエンス・人工知能」「IoT・セキュリティ」の2領域において基礎から応用まで体系的に習得できるカリキュラムを編成しています。

また、社会及び産業界のニーズに対応した実践的かつ実学的な教育研究を推進し、「社会と人間」を意識したハイレベルの専門的職業人および研究開発者を輩出しています。

(特徴)

- 多種多様な進学者に応じた人材育成
- インターンシップおよびプロジェクト研究の実施
- ノート型PCの無償貸与
- 講義記録システムやビデオ会議システムによる遠隔地受講
- 英語教育・資格取得の強化

データ構造とアルゴリズムⅡ 2017/09/26 14:40~17:50



タイトル
日時
科目
担当

データ構造とアルゴリズムⅡ
2017/09/26 14:40~17:50
データ構造とアルゴリズムⅡ
担当 担当

講義記録システム

(主な就職先)

- 安川情報システム(株)
- NECフィールディング(株)
- 東芝情報システム(株)
- (株) コム・アンド・コム
- NTTコミュニケーションズ
- (株) インターネットイニシアティブ
- (株) BCC
- (株) テクノス
- プログレステクノロジーズ株式会社
- (株) 日本製鋼所
- 新日鉄ソリューションズ(株)

(取得できる資格等)

- 中学校及び高等学校教諭免許状（専修）の取得
 - ・ 高等学校：情報

大学院修学支援制度

- 奨学金

- 九産大大学院奨学金 (返還不要)

給付額: 年額36万円 給付期間: 1年間(継続出願可)

- 日本学生支援機構奨学金 (返還必要。免除制度有)

金額: 月額5万、8万等から選択可能

- 学会発表奨励金

- 年1回最大5万円

- 入学金

- 本学卒業生: 入学金免除

大学院進学のお勧め

- 自己成長の機会が増える
- 就職の選択肢が広がる
- 自分に自信がつく
 - 論理的な考え方・書き方
 - プレゼンテーション力
 - 専門的知識(の修得方法)
- 理工系で大学院卒が当たり前



大学院入学試験

• 推薦入試

- 出願資格：学部成績優秀者
- 試験科目：口述試験

• 一般入試・留学生入試【秋期・春期】

- 出願資格：大学卒業者（卒業見込み者含む）
- 試験科目：英語、情報科学基礎、口述試験

• 飛び級入試

- 出願資格：学部3年次成績優秀者
- 試験科目：英語、情報科学基礎、口述試験

試験科目

- 情報科学基礎

- ①微分積分学、②線形代数学、③離散数学
④データ構造とアルゴリズム

4科目から1科目を申請して受験

- 英語

- 英語の読解に関する問題

- 口述試験

- 願書についての質問(志望動機、研究計画など)、その他の質問

※過去問の閲覧: 1号館1階大学院事務室

大学院進学に関する相談

- 所属研究室・進学先研究室の**教員と相談**
- **ミニ・オープンキャンパス**へ参加
 - 毎月一回程度開催(原則土曜日・要予約)

LINEで繋がる

