

# 総合情報学研究科【博士課程前期課程】(社会情報学・知識情報学専攻)カリキュラムツリー

●講義

●演習

## DP1 (知識・技能)

研究者もしくは高度な専門知識を有する職業人「情報スペシャリスト」として活動するために必要とされる高度な知識・技能を修得し、それらを総合的に活用することができる

## DP2 (思考力・判断力・表現力等の能力)

「情報スペシャリスト」に求められる広い視野に立った情報に関する理論を身に付け、各専攻分野に必要とされる調査能力・分析能力、及び情報技術を駆使する技能を備え、高度な「考動力」を発揮して、社会に貢献することができる

## DP3 (主体的な態度)

強い研究意欲を有し、自らの学びに責任を持ち、「情報スペシャリスト」として社会の諸領域における課題の発見・解決に向けて、主体的に取り組むことができる

2  
年  
次

### 【社会情報学専攻】

### 【知識情報学専攻】

#### ●論文指導

#### 課題研究分野 (各課題研究科目)

- 教育における情報メディア利用
- 情報社会とメディア
- 産業情報システム
- 公共領域における情報

#### 課題研究分野 (各課題研究科目)

- ヒューマンコンピュータインタラクション
- インテリジェントコンピューティング
- コンピューティングアルゴリズム
- 分散コンピューティング

#### 専門領域科目

- マルチメディア教育論
- マーケティング論
- 多文化共生とコミュニケーション
- 消費者意思決定論
- フィールドリサーチ方法論
- 企業会計論
- メディア文化論
- 社会科学における因果推論
- 社会階層論
- 金融論
- 社会心理学特論
- 環境経済学
- 社会的影響論
- 経済学と個人の選好
- 社会的アイデンティティ論
- 知的財産法特論
- 経営情報論
- 情報法
- 国際経営戦略論
- 組織調査研究法
- 組織情報管理論
- 質的研究 (エスノグラフィー)

#### 共通科目

- 現代哲学
- ユーザ中心デザイン
- 認知科学特論
- ネットワークコンピューティング
- 情報メディア論
- モバイルコンピューティング
- デジタルアーカイブ構築論
- 実践IT企業論
- 芸術メディア論
- 協調的交渉論
- 企業評価論
- ICT for Learning
- 政治データベース論
- 特別講義 (社会空間情報科学)
- 行政データ分析
- アドバンスインターシップ\* (各機関)
- ゲーム理論
- リモートセンシング

#### 専門領域科目

- 実世界インタラクション
- 映像芸術とテクノロジー
- ヒューマンコンピュータインタラクション設計論
- 画像・視覚感性工学
- ソフトコンピューティング
- CAD / GIS 論
- 認知発達ロボティクス
- カオス理論
- ヒューマンインタフェース論
- データサイエンス
- 視覚情報論
- ソフトウェアマネジメント
- 聴覚情報論
- 偏微分方程式論
- 身体的コミュニケーション場のデザイン
- 音響生体工学
- 現象数理モデリング特論
- 平面代数曲線論
- ヒューマンモデリング
- 現代暗号理論
- マルチメディアコンピューティング
- ハイパフォーマンス・ネットワーク
- コンテンツ指向研究特論

1  
年  
次

# 総合情報学研究科【博士課程後期課程】(総合情報学専攻)カリキュラムツリー

● 講義

● 演習

## DP1 (知識・技能)

独創性のある研究を推進する「情報パイオニア」として活動するために必要とされる卓越した知識・技能を修得し、文系・理系の枠組みにとらわれず、先駆的な研究成果を創出することができる

## DP2 (思考力・判断力・表現力等の能力)

自立した研究者や高度専門家にふさわしい専門性を備え、各分野において独創的かつ有用性のある成果を創出し、レフェリー付の学術論文等で高く評価されうる能力を有する

## DP3 (主体的な態度)

学術的価値の高い研究を推進する意欲を有し、「情報パイオニア」としての能力を発揮し、当該研究分野において新たな価値を創出することができる

3年次

2年次

1年次

高度情報システム

応用ソフトウェアエンジニアリング

認知情報処理

意思決定システム

マルチモーダルコミュニケーション

● 研究領域 (演習3)

● 研究領域 (演習2)

● 研究領域 (演習1)

- 無線情報通信のためのマイクロ波デバイス特殊研究
- 情報セキュリティ技術とその安全性評価特殊研究
- モバイル情報通信システム特殊研究
- 高度情報ネットワーク特殊研究

- 脳認知情報システム特殊研究
- ソフトウェアエンジニアリングの実践的応用特殊研究
- ソフトウェアエンジニアリングの視覚情報処理特殊研究
- ソフトウェアエンジニアリングのセンシング応用特殊研究
- ソフトウェアエンジニアリングの地球科学的応用特殊研究
- 現象数学特殊研究
- 医学生物学情報解析特殊研究
- 信頼性・保全性数理特殊研究
- 非線形解析学特殊研究
- 知的システムデザイン特殊研究

- ユーザ中心デザイン特殊研究
- 視覚認知情報処理モデル特殊研究
- インタラクションデザイン特殊研究
- 視覚資料論特殊研究
- 人間情報科学特殊研究
- 仮想コミュニケーションメディア科学特殊研究
- 科学技術基礎論特殊研究
- コンテンツ指向計算機科学特殊研究

- 【意思決定支援】
- 代数幾何学特殊研究
  - ナレッジマネジメント論特殊研究
  - 調査方法論特殊研究
  - 経営情報論特殊研究

- 【社会的意決定】
- 国際経営戦略論特殊研究
  - 企業会計特殊研究
  - 金融政策特殊研究
  - 環境経済学特殊研究
  - 政治過程論特殊研究
  - 知的財産法特殊研究

- 【学習環境デザイン】
- メディアミックスによる教育方法特殊研究
  - 情報教育実践論特殊研究

- 【コミュニケーション環境学】
- インターネット心理学特殊研究
  - 文化社会学特殊研究
  - メディア・コミュニケーション論特殊研究

● アドバンストインターンシップ (各機関)