

1. 数学情報科学専攻 数学・情報数理学コース
カリキュラムツリー

水準700 水準800 水準900

博士後期課程

博士論文

3年

2年

1年

専門科目

代数領域

- 代数学特別講義 I ~ IV
 - 群論 II
 - 可換環論 II
 - 数論 II
 - 代数幾何学
 - 群論 I
 - 可換環論 I
 - 数論 I
- など

幾何領域

- 幾何学特別講義 I ~ IV
- 大域幾何構造論 I・II
- 微分位相幾何学 I・II

など

基礎、応用解析領域

- 解析学特別講義 I ~ IV
- 代数解析学 I・II
- 複素解析学 I・II
- 関数解析学 I・II
- 調和解析学 I・II

など

確率・統計領域

- 確率統計特別講義 I ~ IV
- 確率解析学 I・II
- 統計科学特別論 I・II

など

情報数理論域

- 情報数理学特別講義 I ~ IV
 - 情報数理学統論 A~D
 - 情報論理学
 - 暗号理論
 - プログラム検証論
 - 数理論理学
 - 現代応用情報数理学
- など

共通科目

- 情報理論特論
- インターンシップ II
- 基盤代数学特論
- 技術者倫理・知的財産
- 技術完成力
- スタートアップ概論 A・B
- スタートアップトレーニング I・II
- 国際科学英語 I・II
- 国際研究実習 II
- 先進科学研究実習 II

など

■ 特別研究 II

■ 特別演習 II

博士前期課程

融合理工学府数学情報科学専攻 数学・情報数理学コース