

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

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

幾何領域

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

基礎、応用解析領域

- 解析学特別講義 I ~ IV
- 超局所解析学 II
- 複素解析学 II
- 関数解析学 II
- 調和解析学 II
- 超局所解析学 I
- 複素解析学 I
- 関数解析学 I
- 調和解析学 I

確率・統計領域

- 確率統計特別講義 I ~ IV
- 確率解析学 II
- 計算機統計学 II
- 確率解析学 I
- 計算機統計学 I

情報数理学領域

- 情報数理学特別講義 I ~ IV
- 情報数理学統論 A、B
- 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

専門科目(共通)

- 情報理論特論
 - インターンシップ II
 - 技術者倫理・知的財産
 - ベンチャービジネス論
 - ベンチャービジネスマネジメント
 - 技術完成力
 - 国際科学英語
 - 国際研究実習 II a・II b
 - 先進科学研究実習 II
- など

- 特別研究 II
- 特別演習 II

3年

2年

1年

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