理工学研究科

カリキュラム

修士（博士前期）課程【11専攻】

数学専攻

代数学

- 代数的整数論特論Ⅰ・Ⅱ
- 環論特論Ⅰ・Ⅱ
- 代数学講究ⅠAⅠB・ⅡAⅡB
- 現代代数学特論A・B

関数解析学

- 関数方程式特論Ⅰ・Ⅱ
- 複素解析学特論Ⅰ・Ⅱ
- 関数解析学講究ⅠAⅠB・ⅡAⅡB
- 現代解析学特論

情報数学

- 確率及び量子情報論特論Ⅰ・Ⅱ
- 確率過程論特論Ⅰ・Ⅱ
- 数論的確率論特論Ⅰ・Ⅱ
- 確率及び量子情報論講究ⅠAⅠB・ⅡAⅡB
- 計算機数学特論Ⅰ・Ⅱ
- 非線形数理特論Ⅰ・Ⅱ
- 統計数理学特論
- 量子確率論特論
- 確率情報特論
- 無限次元解析特論

幾何学

- 微分幾何学特論Ⅰ・Ⅱ
- 非線形幾何学特論Ⅰ・Ⅱ
- 解析幾何学特論Ⅰ・Ⅱ
- 幾何学講究ⅠAⅠB・ⅡAⅡB
- 応用幾何学特論

大域解析学

- 大域解析学特論Ⅰ・Ⅱ
- 大域空間解析学特論Ⅰ・Ⅱ
- 大域解析学講究ⅠAⅠB・ⅡAⅡB
- アドバンスト・インターンシップ
- 科学技術英語
- 特別講義Ⅰ・Ⅱ

情報工学専攻

情報デバイス

- 計算機工学特論
- ヒューマンマシンシステム特論
- 知的信号処理特論
- 知的制御システム特論
- 画像情報システム特論
- 情報デバイス特別演習・実験ⅠAⅠB・ⅡAⅡB

情報処理

- アルゴリズム特論
- パターン情報処理特論
- 人工知能特論
- 知的データ分析特論
- 情報処理特別演習・実験ⅠAⅠB・ⅡAⅡB
- アドバンスト・インターンシップ
- 科学技術英語
- 特別講義Ⅰ・Ⅱ

情報メディア

- 音声・音響情報処理特論
- 視覚・色彩情報処理特論
- コンピュータグラフィックス特論
- 言語処理特論
- バーチャルリアリティ特論
- 情報メディア特別演習・実験ⅠAⅠB・ⅡAⅡB

情報通信

- ネットワーク特論
- 無線通信工学特論
- 情報セキュリティ特論
- 情報理論特論
- 情報通信特別演習・実験ⅠAⅠB・ⅡAⅡB