

## 募集専修部門の主な研究内容及び特修科目等

《応用数学専攻 博士課程前期》

令和 8 年度 4 月入学生を募集する専修部門と主指導教員及び主な研究内容

専 修 部 門	主 指 導 教 員	主 な 研 究 内 容
代 数 学	教 授 博士(理学) 佐藤 拓	代数幾何学
	教 授 博士(数理学) 島倉 裕樹	有限群論
位 相 数 学	准教授 博士(数理学) 宮内 敏行	代数的位相幾何学
幾 何 学	教 授 博士(理学) 佐野 友二	微分幾何学
	准教授 博士(理学) 三石 史人	リーマン幾何・距離幾何
解 析 学	教 授 博士(理学) 竹田 寛志	偏微分方程式論
応用解析学	教 授 博士(理学) 田中 尚人	微分方程式論
	講 師 博士(理学) 石井 裕太	非線形偏微分方程式
統 計 数 理	准教授 博士(理学) 天羽 隆史	確率解析
情 報 数 理	教 授 博士(工学) 藤木 淳	コンピュータビジョン
	教 授 博士(情報科学) 松浦 望	離散可積分系
	准教授 博士(理学) 一木 輝久	統計力学・確率過程・機械学習

授業科目, 単位, 担当者及び履修方法, 主な研究内容 (令和 7 年度現在)

※令和 7 年度開講科目は, シラバス (授業内容含む) を Web で公開しております。「電子シラバス 福岡大学」で検索の上, 参照ください。

主要科目

専 修 部 門	授 業 科 目	単位数	担 当 者	主 な 研 究 内 容
代 数 学	代 数 学 講 究 I	4	教 授 博士(理学) 佐藤 拓	代数幾何学
	代 数 学 講 究 II	8	教 授 博士(数理学) 島倉 裕樹	有限群論
位 相 数 学	位 相 数 学 講 究 I	4	教 授 Ph.D 石黒 賢士	ホモトピー論
	位 相 数 学 講 究 II	8	准教授 博士(数理学) 宮内 敏行	代数的位相幾何学
幾 何 学	幾 何 学 講 究 I	4	教 授 博士(理学) 佐野 友二	微分幾何学
	幾 何 学 講 究 II	8	准教授 博士(理学) 三石 史人	リーマン幾何・距離幾何
解 析 学	関数解析学講究 I	4	教 授 博士(理学) 竹田 寛志	偏微分方程式論
	関数解析学講究 II	8		
	複素解析学講究 I	4		
	複素解析学講究 II	8		
応用解析学	応用解析学講究 I	4	教 授 博士(理学) 田中 尚人	微分方程式論
	応用解析学講究 II	8	講 師 博士(理学) 石井 裕太	非線形偏微分方程式
統 計 数 理	統 計 数 理 講 究 I	4	教 授 博士(理学) 桑江 一洋	測度論と確率解析
	統 計 数 理 講 究 II	8	准教授 博士(理学) 天羽 隆史	数理ファイナンスと確率解析
情 報 数 理	情報数理講究 I	4	教 授 博士(工学) 藤木 淳	コンピュータビジョン
	情報数理講究 II	8	教 授 博士(情報科学) 松浦 望	離散可積分系
			准教授 博士(理学) 一木 輝久	統計力学・確率過程・機械学習
	情報システム講究 I	4	教 授 理学博士 白石 修二	並列計算理論
	情報システム講究 II	8		

部 門	授 業 科 目	単位数	部 門	授 業 科 目	単位数
非  専  修	代 数 学 特 論 I	2	非  専  修	現 代 代 数 学 入 門 I	2
	代 数 学 特 論 II	2		現 代 代 数 学 入 門 II	2
	代 数 構 造 特 論 I	2		現 代 代 位 相 数 学 入 門	2
	代 数 構 造 特 論 II	2		現 代 幾 何 学 入 門 I	2
	代 位 相 数 学 特 論 I	2		現 代 幾 何 学 入 門 II	2
	代 位 相 数 学 特 論 II	2		現 代 解 析 学 入 門 I	2
	代 数 トポロジ ー 特 論 I	2		現 代 解 析 学 入 門 II	2
	代 数 トポロジ ー 特 論 II	2		情 報 科 学 入 門	2
	幾 何 学 特 論 I	2		代 数 学 特 別 講 義 I	2
	幾 何 学 特 論 II	2		代 数 学 特 別 講 義 II	2
	多 様 体 特 論 I	2		代 位 相 数 学 特 別 講 義 I	2
	多 様 体 特 論 II	2		代 位 相 数 学 特 別 講 義 II	2
	関 数 解 析 学 特 論 I	2		幾 何 学 特 別 講 義 I	2
	関 数 解 析 学 特 論 II	2		幾 何 学 特 別 講 義 II	2
	複 素 解 析 学 特 論 I	2		解 析 学 特 別 講 義 I	2
	複 素 解 析 学 特 論 II	2		解 析 学 特 別 講 義 II	2
	偏 微 分 方 程 式 特 論 I	2		応 用 解 析 学 特 別 講 義 I	2
	偏 微 分 方 程 式 特 論 II	2		応 用 解 析 学 特 別 講 義 II	2
	非 線 形 解 析 特 論 I	2		統 計 数 理 特 別 講 義 I	2
	非 線 形 解 析 特 論 II	2		統 計 数 理 特 別 講 義 II	2
統 計 数 理 特 論 I	2	情 報 数 理 特 別 講 義 I	2		
統 計 数 理 特 論 II	2	情 報 数 理 特 別 講 義 II	2		
情 報 数 理 特 論 I	2	情 報 シ ス テ ム 特 別 講 義 I	2		
情 報 数 理 特 論 II	2	情 報 シ ス テ ム 特 別 講 義 II	2		
情 報 シ ス テ ム 特 論 I	2				
情 報 シ ス テ ム 特 論 II	2				

- 32 –