

# 理学部数学科の科目ナンバリングについて

理学部数学科の専門科目を受講するとき、各科目の講義内容はシラバスで知ることができますが、講義科目間の関連や難易度についてはシラバスのみでは把握しにくい状態でした。今回科目にナンバリングを付け、関連や難易度を簡単に把握できるようにしました。ナンバリングにより各科目の分野やレベルを把握することができ、シラバスと併用することにより、**学生の皆様それぞれの興味関心・学びたい分野とそのレベルにしたがって、より効率のよい履修計画を立てることができます。**また、科目間の関係を図示した専門科目のカリキュラムツリーも活用してください。

## ナンバリングの説明

# 理学部数学科の科目ナンバリング表(1)

科目識別	科目名	履修年次	単位数	ナンバリングコード	
<基本科目>	コミュニケーション基礎英語A	1年	2	LES101J	
<基本科目>	コミュニケーション基礎英語B	1年	2	LES101J	
<基本科目>	コミュニケーション基礎英語C	1年	2	LES101J	
<基本科目>	コミュニケーション基礎英語D	1年	2	LES101J	
<基本科目>	フレッシュマンセミナー I	1年	2	MAT100J	
<基本科目>	フレッシュマンセミナー II	1年	2	MAT100J	

## 理学部数学科の科目ナンバリング表(2)

科目識別	科目名	履修年次	単位数	ナンバリングコード
<基本科目>	コミュニケーション基礎英語A	1年	2	LES101J
<基本科目>	コミュニケーション基礎英語B	1年	2	LES101J
<基本科目>	コミュニケーション基礎英語C	1年	2	LES101J
<基本科目>	コミュニケーション基礎英語D	1年	2	LES101J
<基本科目>	フレッシュマンセミナー I	1年	2	MAT100J
<基本科目>	フレッシュマンセミナー II	1年	2	MAT100J
<専門科目> 必修	微分積分学 I (演習含)	1年	8	MAT100J
<専門科目> 必修	線型代数学 I (演習含)	1年	8	MAT210J
<専門科目> 必修	微分積分学 II (演習含)	2年	4	MAT230J
<専門科目> 必修	線型代数学 II (演習含)	2年	4	MAT210J
<専門科目> 必修	代数学基礎(演習含む)	2年	4	MAT210J
<専門科目> 必修	数学セミナー	4年	8	MAT400J
<専門科目> 選択	解析学(演習含む)	2年	4	MAT230J
<専門科目> 選択	幾何学(演習含む)	2年	4	MAT320J
<専門科目> 選択	代数学(演習含む)	2年	4	MAT210J
<専門科目> 選択	位相数学(演習含む)	2年	4	MAT320J
<専門科目> 選択	統計数学 I (演習含む)	1年	2	MAT250J
<専門科目> 選択	統計数学 II (演習含む)	1年	2	MAT250J
<専門科目> 選択	計算機数学(実習含む)	1年	4	MAT240J
<専門科目> 選択	数学英語 I	2年	2	MAT299J
<専門科目> 選択	数学英語 II	2年	2	MAT299J
<専門科目> 選択	アドヴァンスセミナー I	3年	2	MAT299J
<専門科目> 選択	アドヴァンスセミナー II	3年	2	MAT299J
<専門科目> 選択	実解析	3年	4	MAT230J
<専門科目> 選択	関数解析	3年	4	MAT230J
<専門科目> 選択	微分方程式論	3年	4	MAT230J
<専門科目> 選択	複素関数論	3年	4	MAT230J

# 理学部数学科の科目ナンバリング表(3)

科目識別	科目名	履修年次	単位数	ナンバリングコード
<専門科目> 選択	代数学統論Ⅰ	3年	4	MAT210J
<専門科目> 選択	代数学統論Ⅱ	3年	4	MAT210J
<専門科目> 選択	幾何学統論Ⅰ	3年	4	MAT320J
<専門科目> 選択	幾何学統論Ⅱ	3年	4	MAT320J
<専門科目> 選択	代数トポロジー	3年	4	MAT210J
<専門科目> 選択	微分トポロジー	3年	4	MAT320J
<専門科目> 選択	情報数学(実習含む)	3年	4	MAT240J
<専門科目> 選択	統計数学統論	3年	4	MAT250J
<専門科目> 選択	数学特論Ⅰ	3年	2	MAT299J
<専門科目> 選択	数学特論Ⅱ	3年	2	MAT299J
<専門科目> 選択	解析学特別講義Ⅰ	3年	2	MAT230J
<専門科目> 選択	解析学特別講義Ⅱ	3年	2	MAT230J
<専門科目> 選択	解析学特別講義Ⅲ	3年	2	MAT230J
<専門科目> 選択	解析学特別講義Ⅳ	3年	2	MAT230J
<専門科目> 選択	代数学特別講義Ⅰ	3年	2	MAT210J
<専門科目> 選択	代数学特別講義Ⅱ	3年	2	MAT210J
<専門科目> 選択	代数学特別講義Ⅲ	3年	2	MAT210J
<専門科目> 選択	代数学特別講義Ⅳ	3年	2	MAT210J
<専門科目> 選択	幾何学特別講義Ⅰ	3年	2	MAT320J
<専門科目> 選択	幾何学特別講義Ⅱ	3年	2	MAT320J
<専門科目> 選択	トポロジー特別講義Ⅰ	3年	2	MAT320J
<専門科目> 選択	トポロジー特別講義Ⅱ	3年	2	MAT320J
<専門科目> 選択	統計数学特別講義Ⅰ	3年	2	MAT250J
<専門科目> 選択	統計数学特別講義Ⅱ	3年	2	MAT250J
<専門科目> 選択	数学研究Ⅰ	3年	2	MAT299J
<専門科目> 選択	数学研究Ⅱ	3年	2	MAT299J
<専門科目> 選択	離散数学	1年	2	MAT299J

# 理学部数学科の科目ナンバリング表(3)

科目識別	科目名	履修年次	単位数	ナンバリングコード
<専門科目> 選択	計算機入門Ⅰ	1年	2	MAT240J
<専門科目> 選択	計算機入門Ⅱ	1年	2	MAT240J
<専門科目> 選択	プログラミングⅠ(実習含)	1年	4	INF231J
<専門科目> 選択	数式処理による統計	2年	2	MAT250J
<専門科目> 選択	数式処理による解析	2年	2	MAT230J
<専門科目> 選択	プログラミングⅡ(実習含)	3年	4	INF231J
<専門科目> 選択	実用アルゴリズム論	3年	4	MAT240J
<専門科目> 選択	数式処理による代数	3年	4	MAT210J
<専門科目> 選択	暗号理論	3年	4	MAT210J
<専門科目> 選択	符号理論	3年	4	MAT210J
<専門科目> 選択	数理モデル論Ⅰ(実習)	3年	2	MAT299J
<専門科目> 選択	数理モデル論Ⅱ(実習)	3年	2	MAT299J
<専門科目> 選択	情報システム論Ⅰ	3年	2	MAT240J
<専門科目> 選択	情報システム論Ⅱ	3年	2	MAT240J
<専門科目> 選択	情報研究Ⅰ	3年	2	MAT240J
<専門科目> 選択	情報研究Ⅱ	3年	2	MAT240J
<専門科目> 選択	プレセミナー	3年	2	MAT299J
<専門科目> 選択	初等解析学	1年	2	MAT230J
<専門科目> 選択	社会数理統論	3年	2	MAT299J
<専門科目> 選択	社会数理Ⅰ	1年	2	MAT299J
<専門科目> 選択	社会数理Ⅱ	1年	2	MAT299J
<専門科目> 選択	計算科学Ⅰ	1年	2	MAT240J
<専門科目> 選択	計算科学Ⅱ	1年	2	MAT240J
<専門科目> 選択	応用数値解析Ⅰ	3年	2	INF110J
<専門科目> 選択	応用数値解析Ⅱ	3年	2	INF110J
<関連科目>	化学	1年	4	CHM100J
<関連科目>	物理学	1年	4	PHY120J
<関連科目>	地学	1年	4	EAR100J
<関連科目>	生物学	1年	4	BIO100J

## 理学部数学科の科目ナンバリング表(3)

科目識別	科目名	履修年次	単位数	ナンバリングコード
<関連科目>	スチューデントインターンシップⅠ	2年	1	TCP130J
<関連科目>	スチューデントインターンシップⅡ	2年	1	TCP130J
<関連科目>	スチューデントインターンシップⅢ	2年	1	TCP130J
<関連科目>	スチューデントインターンシップⅣ	2年	1	TCP130J
<関連科目>	数学序論(演習含む)	1年	2	MAT299J
<関連科目>	論理回路入門	1年	2	MAT299J
<関連科目>	コンピュータリテラシーⅠ	1年	2	INF110J
<関連科目>	コンピュータリテラシーⅡ	1年	2	INF110J
<関連科目>	I T 論入門	1年	2	MAT299J