

## 数理ファイナンス特別専門学修プログラム

### ○プログラム概要

対象:

本学大学院に在籍する学生

履修手続:

履修届の提出を受けてプログラム長が判断する。#

### ○特別専門学修プログラム科目一覧

ナンバリング	科目名	開講元	単位数	備考欄
MTH.C503	Advanced topics in Analysis G (解析学特論 G)	数学コース	1	
MTH.C507	Advanced topics in Analysis G1 (解析学特論 G1)	数学コース	1	
MTH.C504	Advanced topics in Analysis H (解析学特論 H)	数学コース	1	
MTH.C508	Advanced topics in Analysis H1 (解析学特論 H1)	数学コース	1	
MTH.C401	Advanced topics in Analysis A (解析学特論 A)	数学コース	1	
MTH.C405	Advanced topics in Analysis A1 (解析学特論 A1)	数学コース	1	
MTH.C402	Advanced topics in Analysis B (解析学特論 B)	数学コース	1	
MTH.C406	Advanced topics in Analysis B1 (解析学特論 B1)	数学コース	1	
MTH.C403	Advanced topics in Analysis C (解析学特論 C)	数学コース	1	
MTH.C407	Advanced topics in Analysis C1 (解析学特論 C1)	数学コース	1	

MTH.C404	Advanced topics in Analysis D (解析学特論 D)	数学コース	1	
MTH.C408	Advanced topics in Analysis D1 (解析学特論 D1)	数学コース	1	
MTH.C501	Advanced topics in Analysis E (解析学特論 E)	数学コース	1	
MTH.C505	Advanced topics in Analysis E1 (解析学特論 E1)	数学コース	1	
MTH.C502	Advanced topics in Analysis F (解析学特論 F)	数学コース	1	
MTH.C506	Advanced topics in Analysis F1 (解析学特論 F1)	数学コース	1	
MTH.E440	数学特別講義 Q	数学コース	2	数学最先端特別講義 W と同じもの
MTH.E654	数学最先端特別講義 W	数学コース	2	数学特別講義 Q と 同じもの
MTH.D401	金融数理特論 A	数学コース	1	*
MTH.D402	金融数理特論 B	数学コース	1	*
MTH.D403	金融数理特論 C	数学コース	1	*
MTH.D404	金融数理特論 D	数学コース	1	*
IEE.A430	数値的最適化	経営工学コース	2	*
IEE.A432	応用数理計画	経営工学コース	2	*
MCS.T410	Applied Probability (応用確率論)	数理・計算科学 コース	2	*
MCS.T419	Stochastic differential equations (確率微分方程式)	数理・計算科学 コース	2	*

注意: \*は数学コースの標準学修課程外の講義である。

○ プログラム修了要件

以下の条件を全て満たした場合に、数理ファイナンス特別学修プログラムを修了したものと認定する。

- (1) 本学に於ける所属コース等の修了要件を満足すること。
- (2) 特別専門学修プログラム科目一覧の科目の中から Advanced topics in Analysis G (解析学特論 G), Advanced topics in Analysis G1 (解析学特論 G1), Advanced topics in Analysis H (解析学特論 H), Advanced topics in Analysis H1 (解析学特論 H1), 数学特別講義 Q, 金融数理特論 A, 金融数理特論 B, 金融数理特論 C, 金融数理特論 D のうちの 2 単位を含む 8 単位以上を修得すること。ただし、**学生が選択するコース等が定める標準学修課程に含まれていない科目のうち、8 単位以上修得しなければならない。**

○その他

本プログラムに関するお問い合わせ先：数学系 二宮 祥一  
([ninomiya@math.titech.ac.jp](mailto:ninomiya@math.titech.ac.jp) / [ninomiya.s.5a8b@m.isct.ac.jp](mailto:ninomiya.s.5a8b@m.isct.ac.jp))