

## 2018年度経済数学補習授業のお知らせ<sup>1</sup>

芹澤成弘、松島法明(社会経済研究所)

毎年、数学的基礎学力の不足により、経済学研究科の経済学専攻・政策専攻の授業内容が十分に理解できない学生が多くいます。そのために、新入生を対象に経済数学の補習授業を行います。

学部レベルの経済数学をすでに習得している学生には、絶対必要というわけではありませんが、そのような学生にも出席を勧めます。理由は、このレベルの経済数学を一応学習しているというだけでは不十分で、反復を通して公式や解法を十分に使いこなせるようになっていないと、より高いレベルの内容を学習する際に、直感がうまく働かず、理解のネックになるからです。

計算力をつけるために、毎日、1コマ(90分)の講義とともに、1コマ(90分)のテストを行います。テスト問題は、主に前回の講義について、教科書の例題や練習問題から出題されます。今年度は、留学生のために、日本語と同内容の英語の講義も行います。

なお、この補習授業は正規の授業ではありませんので、出席は自由であり、出席しても単位にはなりません。しかし、大学院入学段階で補習授業レベルの内容が十分身につけていないため、毎年多くの学生が基礎科目などで落ちこぼれていますので、新入生に補習授業への出席を強く勧めます。経済学研究科の経済学専攻経済学コース・応用経済学コースの新入生が対象ですが、経営学専攻(ビジネスコースを含む)の学生、学部生、大学院2年次以降の学生の出席も歓迎します。

**講義担当者:** 橘高勇太(日本語)、酒井良祐(英語)      **テスト出題・採点者:** 高砂孝緒  
**教科書<sup>2</sup>:** Chiang, A. C., "Fundamental Methods of Mathematical Economics," McGraw-Hill.  
**場所:** 第4講義室

### スケジュール

4月1日(日)	10:30 -12:00	テスト	Chiang, Parts 1-4の全般
4月1日(日)	13:30 -15:00 (日本語)、15:10 -16:40 (英語)	講義	Chiang, Chapters 4-5
4月3日(火)	10:30 -12:00	テスト	4月1日の講義内容
4月3日(火)	13:30 -15:00 (日本語)、15:10 -16:40 (英語)	講義	Chiang, Chapter 8
4月4日(水)	10:30 -12:00	テスト	4月3日の講義内容
4月4日(水)	13:30 -15:00 (日本語)、15:10 -16:40 (英語)	講義	Chiang, Chapter 9
4月5日(木)	10:30 -12:00	テスト	4月4日の講義内容
4月5日(木)	13:30 -15:00 (日本語)、15:10 -16:40 (英語)	講義	Chiang, Chapter 10
4月6日(金)	10:30 -12:00	テスト	4月5日の講義内容
4月6日(金)	13:30 -15:00 (日本語)、15:10 -16:40 (英語)	講義	Chiang, Chapter 11
4月7日(土)	10:30 -12:00	テスト	4月6日の講義内容
4月7日(土)	13:30 -15:00 (日本語)、15:10 -16:40 (英語)	講義	Chiang, Chapter 12 Sections 1-4
4月8日(日)	10:30 -12:00	テスト	4月7日の講義内容
4月8日(日)	13:30 -15:00 (日本語)、15:10 -16:40 (英語)	講義	Chiang, Chapter 12 Sections 5-7

講義資料などの教材は、芹澤のWebページ

<http://www.iser.osaka-u.ac.jp/~serizawa/>

① **Mathematics for Economics** (Preliminary Class, Graduate)

から、事前にダウンロード(ID: young、PW: economist)して下さい。(以前と同じ教材を使用します。)

問い合わせは、芹澤 ([serizawa@iser.osaka-u.ac.jp](mailto:serizawa@iser.osaka-u.ac.jp))、松島 ([nmatsush@iser.osaka-u.ac.jp](mailto:nmatsush@iser.osaka-u.ac.jp)) まで。

<sup>1</sup> この補習授業は、2006年度に「魅力ある大学院教育」イニシアティブの事業の一環として始め、2013年度から経済学研究科国際交流室の支援を受けています。

<sup>2</sup> 3月中旬に、大阪大学生協に入荷します。