

数値計算セミナー案内

数理経済学研究センターでは下記のとおりセミナーを開催いたします。主として大学院生を対象としておりますが、興味のある方は奮ってご参加ください。

講師：斎木 吉隆 氏

(京都大学数理解析研究所 日本学術振興会特別研究員 PD)

題目：数値計算入門

日時：(1)5月8日(火)10:30-12:30 (2)5月9日(水)15:00-17:00

場所：慶應義塾大学三田キャンパス 第一校舎

(1)106教室(5月8日) (2)131-C教室(5月9日)

概要：経済学、物理学、数学等における理論の構築や検証において、計算機を用いた数値計算がしばしば有用となる。ただ、無限を扱えない計算機上での数値計算には、近似の妥当性の問題が付きまとうのが通例であり、数値計算結果を無批判に受け入れることは適当ではないし、一方で閻雲に排除することも妥当な結果を無駄にすることになり、適当ではない。本セミナーでは、数値計算に馴染の薄い学生、研究者の方を対象として妥当な数値計算を行なう(もしくは、数値計算結果の妥当性とその限界を見極める)ために必要となる計算機と数値計算の入門的な知識と注意事項を、例を挙げながら紹介する。(1)(2)は異なる内容となるが、それぞれがなるべく完結した話となる予定である。

主催：数理経済学研究センター

連絡先：慶應義塾大学経済学部 丸山徹研究室

e-mail : maruyama@econ.keio.ac.jp

電話 : 03-3453-4511 ex. 23271