2017 年度『卒業研究の研究室説明用紙』

増田　　研究室	募集定員　　6　　名

◎ 卒業研究の分野・テーマ・やり方について

経営科学とミクロ経済の応用が分野です。過去の卒論・修論テーマには以下のようなものがあります。

- 動機とメカニズムデザイン：ルールや契約をうまく設定することにより企業や人々の行動を望ましい方向へ導く方法です。オークション理論などへの応用もあります。
- 課金や優先権による混雑制御：それなりの料金を取れば、そんなに混雑することもなく、丸く収まるということ。また、優先権をうまく使うことにより、サービスシステム全体の効率を上げることができます。待ち行列理論も使います。
- 競争市場下における価格とレスポンスタイム：素早いサービスで勝負か、価格で勝負か、という感じの話。
- サプライチェーンの分析：企業間取引の戦略的・ゲーム論的な分析。企業間の契約の問題。
- 収益管理：商品設定とかサービス提供方法によって、いかに市場をセグメント化することにより利益を上げるかという話。顧客が戦略的行動をする場合は、ゲーム論的分析が必要となる。
- 最適ライセンシングの設定方法：技術供与をするさいには、固定費契約やロイヤリティ契約など、さまざまな契約形態があるが、市場や技術の性質によって、最適なライセンシング形態がどのようになるかを検討。

これらの問題を数学的・理論的にやります。卒論は秋学期になってから始めます。もっと詳しい内容については、研究室ホームページを参考にしてください。

◎ 輪講の内容・やり方について

春学期には、以下の分野から２つまたは３つ選んで、週３回の輪講をします。秋学期からは、卒論ゼミを週３回と、大学院進学希望の学部４年生は加えて週２回ほどの輪講をします。

- ミクロ経済理論
- 非協力ゲーム
- 応用確率または待ち行列理論
- 最適化理論

◎ 質問・説明に応じられる日程、学生への希望事項、その他

研究室説明会日程　　10/21（金）5 時限目 @25-611 増田研究室
　　10/24（月）5 時限目 @25-611 増田研究室
　　11/01（火）4 時限目 @25-611 増田研究室

研究室配属希望の人は説明会に出席して下さい。時間には遅れないようにして下さい。説明会では、記名式の調査票に記入してもらいます。個人的に質問等がある人は、私がオフィス（25-609B）にいるときに、質問して下さい。

経営科学の問題に対して、数理的・理論的・ミクロ経済学的なアプローチをします。数理的分析と理論が好きな人を歓迎します。増田研は半学半教です。一緒に最新の研究を学び、新しい問題に挑戦し、インパクトがある研究を世界に向けて発信することを目指しましょう！！