

経営学専攻 進学説明会：

経営科学分野の大学院生活紹介

家田研究室

Who are you?

家田雅志 (いえだ まさし)

- 東京理科大学大学院 経営学専攻 経営科学分野 准教授
- 2020年4月より在籍
- それ以前は金融機関で「クオンツ」として勤務

資産運用 → xVA 関連の開発・金利デリバの調査開発

研究分野・専門領域

- 確率制御の数値解析 (応用数学)
 - ポートフォリオ最適化などへの応用 (金融工学・数理ファイナンス)
- ▷ 数学とコンピューターで金融関連の応用数学を研究している者

大学院進学の特長 i

- そもそも理系は修士まで進学することが標準的
 - ▷ 学部まででは専門性を獲得するのに明らかに時間が足りない
- やりきったら希少性のある人材になれる
 - 金融工学領域：下積み期間が他に比べて長い
- 学部卒に比べて平均年収高め

修士卒= 自分で勉強できる人材

キーポイント：修論を書ききった経験

- 自分で目標を設定して、解決する訓練
 - 解決のために必要な知識は自分で補強
 - 講義を受けるだけでは卒業できない
- ▷ 大学院での勉強方法 ⇨ 就職後の勉強方法

大学院生にどのような指導をすることを心掛けているか

指導の最初期段階：

- ・ 教科書の内容を一言一句読み飛ばさない。
 - ・ 書いてあることを書いてあるとおりに解釈する。足さないし、引かない。
- ▷ 研究以外においても割と重要なスキル

ある程度なれてきたら：

- ・ 自由にチャレンジして「失敗」する機会を提供したい
 - ・ 十分な計算資源も提供したい（道半ば）
- ▷ 学生のやりたいことをサポートするのに時間と手間は惜しみたくない

在学生への質問コーナー

- 進学動機・志望理由について
- 大学院進学のためにどんな準備をした？
- 大学院選びのアドバイス
- 研究内容や大学院での生活について
- 今後の進路について（やりたいこと等）
- 志願者へのアドバイスやメッセージ