

理学同窓会寄付講義

講師 椿 侑祥 氏

トヨタファイナンス株式会社 勤務

日時 : 2017年7月27日(木) 16:05~17:35

場所 : 理学部 B 棟 202 教室

「数学で学んだことを仕事で活かす」

<メッセージ>

- ・大学院まで学んだ数学(+数学的な考え方/センス)を仕事でどのように活かしているかを具体例を交えてお話しします。理系が社会に感じることも率直にお話ししますので、今後の人生の選択にお役立て頂ければ幸いです。
(卒業生個人として講義いたします。)

<内容>

- ・トヨタファイナンスは自動車販売金融事業(いわゆる自動車ローンの事業)とクレジットカード事業を行っており、運転資金としてお金を投資家/金融機関から調達する必要があります
- ・資金調達を実施するには、資金がいくら、いつからいつまで必要かなどを把握することが重要で、その把握に向けては事業部門の入出金の金額/タイミングを予測する必要があり、過去の入出金データなどから規則性を見つける力が求められます。
- ・また、調達にかかるコストを低く抑える、将来急に高くなるようにするために調達の金利条件(固定金利、変動金利など)を工夫し、時には金融派生商品(デリバティブ)を用いてコントロールしています。
但し、調達や金融派生商品は会計上、時価評価(現在価値の算出結果)を開示することが求められており、時価評価の方法を詳細に理解するには数学的な知識が不可欠です。

講師略歴

2008年3月	静岡大学理学部数学科	卒業
2010年3月	名古屋大学大学院 多元数理科学研究科 多元数理科学専攻 博士前期課程	修了
2010年4月	トヨタファイナンス株式会社	入社