

社会人大学院で 博士号をとるよ

maz & Sparky

今日のお話

社会人として働きながら、大学院に入学して博士号取得を目指すよ

良い点：

- お金の面で生活基盤が安定している（はず）
- 社会人経験を研究に生かすことができる

悪い点：

- 研究に費やす時間の捻出
- 学位取得に至る情熱が続かない（かもしれない）

発表のトピック

- 学位取得の動機
- 大変だったこと
- 良かったこと
- 残念だったこと
- お金の話
- 会社や家庭との調整

学位の種類

- 学士
 - 大学卒業者
- 修士（マスター）
 - 修士課程修了者（概ね2年間）
 - もしくは大学院で修士修了の要件を満たした者
- 博士（ドクター）
 - 博士課程修了者（概ね3年間）
 - もしくは博士論文の審査に合格し、博士課程修了と同等の学力が確認された者

博士号に向けてその1 大学院はそれぞれ違う

- 学費が違う
- 学位授与の要件が違う
 - 単位取得、査読付き学術論文誌への採録
 - 博士論文、公聴会
- 授与される博士号が違う
 - 今は「博士（専門領域）（大学名）」という感じの表記
 - Sparky 博士（政策・メディア）（慶應義塾大学）
 - maz 博士（メディアデザイン学）（慶應義塾大学）

博士号に向けてその1 大学院はそれぞれ違う (cont.)

- 入学試験が違う
 - 必要な要件、試験方法
- 課程が違う
 - 参加しなきゃいけない授業や会議、行事
 - 時間や必要単位で社会人向けに配慮がある場合もあるよ
- 先生が違う
 - 自分が取り組もうとしている領域に詳しい先生がいるか

mazの動機

海外での講師活動が増えてきた
技術士か何か取ろうかなと検討
博士論文って和文でも良いのか！

Sparkyの動機

Stuxnetを契機に、サイバーセキュリティについて、技術的な対策の限界を感じる

サイバーセキュリティを体系的に学び直したい

maz 大変だったこと

- 研究の立て付けを組み上げるのが大変だった
 - あるあるらしい。データも実績もあるのに論文を書けない人とか
- 研究や論文執筆が進まなすぎて、精神的に追い詰められる
 - コロナが追い討ち
- 文章校正は大変よね
 - typo、置換ミス、参照ミス

maz 良かったこと

修了に至るさまざまな研鑽

終わった後の開放感、達成感

親が思いのほか喜ぶ

海外でDrと呼んでもらえる

論文読みたいって言ってもらえる

Sparky 良かったこと

研究の基本的作法が身についた

日本語を書く力が上がった

原稿を書く時、講演する時に謝礼が出る
ことが増えた

長い社会人経験に由来する勘違いを補
正できる

maz 残念だったこと

途中からほぼリモート

1、2年目で進捗があまりなかった(事前準備が足りなかったんだな)

博士論文を書き上げると、足りないことの多さに気が付く

Sparky 残念だったこと

博士課程は「体系的に学び直す」場所ではない

賢くなった気がしないどころか、分からないことが増えていく

国際政治の研究に時間を割いたため、本当に先端の技術は分からなくなる。かと言って国際政治の研究者と名乗る自信もなく、中途半端。

mazの話

- 2018年1月 kato先生にコンタクト
- 2018年5月 9月入学の締め切りを逃す
- 2018年9月 娘が生まれる
- 2019年2月 APNIC EC就任
- 2019年4月 入学
- 2020年4月 娘が保育園入園(1歳)
- 2022年3月 修了

Sparkyの話

- 2013年 土屋先生に相談に行く
- 2014年 入学
- 2015年 進捗なし
- 2016年 進捗はおろか記憶も無し(0歳の娘)
- 2017年 本気出すも査読論文が通らない
- 2018年 査読論文1本目通る
- 2019年 査読論文2本目通る、博論執筆、修了
- 2020年 公聴会、最終試験、学位取得

mazの研究進捗

- 最初はBGPの新しいPATH属性（工学系）でもやろうかと考えてた
- 入学後、NOGを通じた技術移転でaction research（突然の文系）を勧められた
 - 活動報告になりがち、研究に仕立てるのが大変そう
 - 2020年2月、コミュニティを技術移転の受け皿にする立て付けを思いつく
- 2021年4月、予備口頭試問、不合格
 - 研究としての立て付けが十分ではなかった
 - → コミュニティの役割などを丁寧に書き直し
 - 後で考えれば、ここで考えをまとめる時間をいただいていた良かった
- 2021年7月、予備口頭試問（2回目）、合格
- 2021年11月、博士論文ドラフトを提出し、審査委員会設立
- 2021年12月、公聴会、合格
- 2022年1月、指摘事項を修正して博士論文提出

mazのお金の話

内容	費用	備考
学費	¥3,607,600	基本在籍費60000x3年 授業料1140000x3年 学生健康保険2500x3年+100(加入費)
大学院受験料	¥35,000	考査料 35000
ライセンス費用	¥15,477	研究用Zoomライセンス
座椅子	¥4,980	博論執筆用
博論印刷費	¥78,933	上製本8部+簡易製本10部(印刷込み)
小計	¥3,741,990	
学費補助	¥1,800,000	IJより600000x3年
計	¥1,941,990	

Sparkyのお金の話

内容	費用	備考
学費	¥5,200,000	入学金含む。初年度 116万、2-4年目98万、 5年目73万、6年目半 期 37万
TOEFL受験料	¥25,000	
大学院受験料	¥35,630	
学会の会費。3学会6年の 合計	¥80,000	3学会6年の合計
名刺	¥7,000	
海外学会出張	¥230,000	
国内学会出張	¥26,000	京都日帰り
研究に使用するソフトウ ェア	¥54,000	MendeleyとDropbox のサブスクリプション
液晶モニター	¥30,000	博論執筆用
計	¥5,687,630	

家庭や仕事とのやりくり

- 家事

- 核家族化がもたらす家事の担い手の少なさ
- お金で解決できることも

- 育児

- 乳幼児の優先順位が一番高い
- ある程度育つとまとまって寝るようになり、作業時間も作れる

- 仕事

- 仕事時間と研究時間の分配
- 結局、博論執筆は土日や朝晩を使うことが多かった(maz)

自分に博士号とれるのだろうか？

学位取得できるのは入学者の半分、3年で取得するのは5人に1人のイメージ。

- 大博士達の教え
 - 「ある種の才能はいる。ただそれはやってみないことには分からない。」山口英
- 見極めのポイント、どういう人が向いているか
 - 学位を必要とする人
 - 生活を維持できる人 — 体力、財力、時間は有限のリソース。数年間優先的に大学院にそれをつぎ込める人。出産・育児・介護などの見込みは特に大切。
 - 論文をかけそうな人 — 大学図書館の学会誌のコーナーで一通り、様々なジャンルの論文をざっと読む。「こいつの言ってること間違ってる」
 - 英語をある程度使える人
 - ストイックすぎない人

便利なツール/TIPS

1. greple

a. <https://github.com/kaz-utashiro/greple>

b. <https://qiita.com/kaz-utashiro/items/8f4878300043ce7b73e7>

2. 博論はPDF出力が主流なので、図やグラフもepsよりPDFやTeXで

a. pptx → 範囲選択 → 「図として保存」 → PDFで保存 → TeXで図として読み込み

b. gnuplot → term tikz → outputはtex → TeXでgnuplot-lua-tikzとtikzを有効にして読み込み

参考情報

1. [社会人学生 Advent Calendar 2021](#)

- a. いろいろな人の大学院体験談。2020年バージョン([その1](#), [その2](#))、[2019バージョン](#)もあります。
自分と関心の近い人の体験記が見つかるはず

2. [社会人学生に関するサイトまとめ - yumulog](#)

- a. 散逸する博士号取得体験のブログなどへのリンク集。執筆された方は今北海道で[大学教員をされています](#)。

3. [文系社会人の「博士への長い道」 - 新モスマン](#)

- a. Sparky体験記。これとは別に、内輪向けのより具体的なアドバイスの記事もあります。SFCを
考えられている方がいれば、個別にリクエストください。

議論

- 博士号を何個持ってますか？
- 博士号取得に向けて足りないもの、情報はなんでしょう？
- 博士号が役立ったあんなことこんなことありますか？
- 先生方はどんなことを心配していらっしゃるか？
- 事務手続きって意外と落とし穴多いですね・・・