

2023年9月27日

2023年度 鈴木研究室 ガイダンス資料

### 演習の目標

「OR 概論」、「線形計画法」、「非線形・整数計画法」、「シミュレーション」の講義で学ぶ OR の理論や手法を用いて、実際問題を解決できるようにする。3年次に多くの演習問題を解くこと、さらに4年次で卒業研究に取り組むことで、自ら考えて問題を解決できる能力を身につける。⇒自ら考えることのできる OR の専門家を養成する。

### 3年次の演習 I、II、III、IV

OR の問題を解く。過去に鈴木研究室が取り扱った事例から問題を作成して提供する。1回の演習で、7、8題の問題を解くのが目標。資料を作成して発表。

### 4年次の演習 V、VI、VII、VIII、卒業研究

3年次の続きと、卒業研究。卒業研究のテーマは、実際問題の解決。  
卒業研究のテーマ：システム数理学科の WEB ページ参照。

<http://www.ss.nanzan-u.ac.jp/dep/index.html>

### 卒業後の進路

企業に就職する人が多い。メーカー、ソフトウェア会社、運輸、銀行など多様。教職につく人も。大学院進学者実績（2014年度2人、2015年度0人、2016年度1人、2017年度2人、2018年度0人、2019年度2人、2020年度2人（うち外部から1人）、2021年度3人、2022年度1人、2023年度2人（うち社会人1人）、2024年度1人（予定））。大学院進学をお勧めします。

### 研究室訪問（教員研究室：S412、学部学生研究室：S406）

教員への質問は随時受け付けます。10月2日から27日までの間に [atsuo@nanzan-u.ac.jp](mailto:atsuo@nanzan-u.ac.jp) に連絡をください。希望があれば、Zoom のアクセス情報を送ります。

### その他

3、4年次は勉強中心の生活。4年次の卒業研究は実際問題を解決する。3、4年生合同の合宿、新歓コンパ、忘年会の行事あり（昨年は新型コロナウイルスの影響で中止、今年は徐々に再開）。