

2021年度 博士1回生ガイダンス

2021 Guidance for the First Year Students in Doctoral Program

September 30, 2021
16:00-17:00

社会基盤工学専攻・都市社会工学専攻
Dept. of Civil & Earth Resources Eng.
Dept. of Urban Management

1

専攻長挨拶 Message from The Heads of Departments

- 専攻長 塚田 和彦 教授 (社会基盤, C1-3-352号室)
山田 忠史 教授 (都市社会, C1-2-435号室)
- 教務 北根 安雄 准教授 (社会基盤, C1-3-251号室,
kitane.yasuo.2x@kyoto-u.ac.jp)
- 教務補佐 柏谷 公希 准教授 (都市社会, C1-2-214号室)
- The Heads of Departments
Prof. Kazuhiko Tsukada (Civil and Earth Resources Eng., Room C1-3-352)
Prof. Tadashi Yamada (Urban Management, Room C1-2-435)
- Educational Affairs
Assoc. Prof. Yasuo Kitane (Civil and Earth Resources Eng., Room C1-3-251)
Contact to: kitane.yasuo.2x@kyoto-u.ac.jp
- Assistant to Educational Affairs
Assoc. Prof. Koki Kashiwaya (Urban Management, Room C1-2-214)

2

学修要覧 (Educational guidelines)



Guidance handout



3

修了要件 Requirements for completion of course

- 修了に必要な単位 Required credits for completion
- 社会基盤工学専攻 Dept. of Civil & Earth Resources Eng.
都市社会工学専攻 Dept. of Urban Management

Subject category (科目区分)	Number of credits (単位数)
Core (compulsory) コア科目(必修)	4 credits
Major	2 or more credits
Minor	Not especially designated
ORT (On the Research Training)	4 or more credits
Others (その他)	Take under your supervisor's approval 必要に応じて指導教員の承認を得て履修
Total number of credits	10 or more credits

Core (compulsory) コア科目(必修) :

Integrated Seminar on Infrastructure Engineering A, B (社会基盤工学総合セミナーA, B)
Integrated Seminar on Urban Management A, B (都市社会工学総合セミナーA, B)

ORT :

ORT on Infrastructure Engineering (社会基盤工学ORT)
ORT on Urban Management (都市社会工学ORT)

(学修要覧 p.57-61, 62-66, 説明資料 p.5) (See Handout p.5, Appendix)

4

修了要件 Requirements for completion of course

- 3年以上の在学期間 at least 3 years
(期間短縮制度あり Excellent grades can shorten your period.)
- 博士論文の審査および最終試験に合格すること
To submit the doctoral thesis and pass the final examination on the thesis.

(説明資料 p.5) (See Handout p.5)

5

必修科目 Compulsory Core Subjects

■ 社会基盤工学専攻 Dept. of Civil & Earth Resources Eng.

社会基盤工学総合セミナーA,B (2+2=4 credits)
Integrated Seminar on Infrastructure Engineering A,B

■ 都市社会工学専攻 Dept. of Urban Management

都市社会工学総合セミナーA,B (2+2=4 credits)
Integrated Seminar on Urban Management A,B

Students who want to join this seminar must contact the professor in charge by e-mail by 5PM, October 11.

Assoc. Prof. Tetsuharu Oba

(E-mail: oba.tetsuharu.5n@kyoto-u.ac.jp)

(説明資料pp.19-21) (See Handout pp.19-21)

6

社会基盤工学ORT (3 years 4 credits)

ORT on Infrastructure Engineering

都市社会工学ORT (3 years 4 credits)

ORT on Urban Management

予備検討願提出時までに**計20ポイント**を超えること。

ポートフォリオにポイント取得状況等を記入し毎セメスター終了時に提出

Students are required to do the self-rating (refer the below point list),

and to get **more than 20 points in total before submission of the PhD dissertation.**

Students should fill out number of the points in the portfolio and submit it after every semester.

- 1ポイント：研究室ゼミで発表（指導教員が認めたものに限る）、土木学会年次講演会などで口頭発表
- 1～5ポイント：学協会主催の講習会などに出席（認定書を取得すること）。
- 3ポイント：国際会議での英語の発表（論文が査読ありの場合は下記に準じる。）
- 5～10ポイント：査読つき論文（土木学会論文集、ASCE Journal等）への掲載または掲載決定
- 1 point：Presentation at laboratory seminar (only if supervisor agrees)
/ Oral presentation in the annual meeting in the Society of Civil Engineers
- 1-5 points：Attending the lecture held by Academic Society (Certification is required)
- 3 points：Presentation in English in international conference
- 5-10 points：Publication and/or acceptance of journal papers
(e.g., for Journal of Society of Civil Engineers, ASCE Journal, etc.)

(説明資料 p.22) (See Handout p.22)

7

Major科目 Major Subjects

■ 社会基盤工学総合実習A,B

Practice in Advanced Infrastructure Engineering A, B

都市社会工学総合実習A,B

Practice in Advanced Urban Management A, B

担当教員が、課題設定・学生発表・討論を繰り返して、個別指導を行う。

Discussion/Presentation on a theme

following the instruction by your adviser.

ORT科目 ORT Subjects

■ 長期インターンシップ（都市社会）

Long-Term Internship (3 months, UM)

社会基盤工学インターンシップ（社会基盤）

Internship on Infrastructure Engineering (3 months, CE)

これらの科目は通年科目で4月に開始し、2月に終了するので、履修希望者は来年4月のガイダンスを受け、履修登録をしてください。 These subjects have already started from this April and will end in next February. The students who want to take these subjects will take the guidance and make a registration in next April.

8

ポートフォリオ提出: Submission of Portfolio

- 期日: **10月11日 (17時)**
Deadline: **October 11, (17:00)**
- 原本は各自保管
Keep your original one until the end of Doctor Course Program.
- メールによる **電子提出**
Electronic submission of PDF file using e-mail.
kyomu-ceum@adm.t.kyoto-u.ac.jp
- 専攻のwebからファイルをダウンロード
You can get the electronic file from the following web site.
<http://www.um.t.kyoto-u.ac.jp/ja/oncampus/kyomu2021>

[Notes]

- 主指導教員・2名の副指導教員のサインが必要。
Obtain the signatures of supervisor and two sub-supervisors. The signatures by supervisors must be original handwriting.
- 指導教員のサインを得た履修登録科目選択リストと一緒にスキャンしたポートフォリオファイル(最初の3頁)をメールで提出する。
Submit a scanned file of the first 3 pages of **portfolio** and your **class timetable** mentioned in the previous slide as one PDF file after you get a supervisor's signature on them.

(説明資料p.2, pp.5-18) (See Handout p.4, pp.5-18)

13

ポートフォリオ提出: Submission of Portfolio

[Notes]

- コロナの影響により、**指導教員のサインを直接得ることが困難な場合**は、指導教員の確認後、副指導教員の名前をMS ワードで記入し、**指導教員のサインが入ったPDF ファイルを指導教員から提出することも可とする**。ただし、最終時の原本提出の際には、すべての欄にサインが必要となる。
If you cannot obtain signatures from your advisors directly because of the corona-virus situation, **you can ask your supervisor to submit your portfolio with only supervisor's signature and with sub-supervisors' names typed**. However, all signatures are required when you submit the original portfolio at the end of your study period.

(説明資料p.2, p.7) (See Handout p.4, p.7)

14

レポート試験 Test reports

- レポート試験とは、教員より与えられた課題に対して、**自己の考えとことろ**を文章・図表を用いて解答するものであり、他人の著作物の単なる引用のみで構成されるものは答案とは認められない
- 自己の考えを記述するにあたり、各種の既存の情報を参考にすることは可能であるが、既存情報としてインターネット等から入手した資料（論文・報告書・図表・データなど）を引用（参考資料として、その一部を記載）することは、**レポート課題に真に必要なもの**に留める
- 必要により引用した場合には、参考文献として出典を本文中および末尾に明記する
- 参考文献としての明記がないもの、あるいは明記した場合においても原文とほぼ同等の文章・図表のみで構成され、自己の考えなどの記述が全く見られないものは、**故意に行ったか否かにかかわらず不正行為（工学部試験内規第16条）とみなされることがある**
- Reports are given tasks from teachers and are to **be written in your own words and thoughts**. Reports written by copying someone else's words are unacceptable.
- Referring to internet materials to prove your point is acceptable, but make sure **the materials relate to your report**.
- If you have quoted a reference, cite the source at the end of the report.
- If you have used someone else's words or ideas and did not cite them, **the report will be judged as plagiarism (Laws of Engineering Examination Article 16).**

(説明資料p.23) (See Handout p.24)

15

傷害保険の加入

Take out accidental insurance

- 学生教育研究災害傷害保険（学研災）および学研災の付帯保険（付帯賠償）があります。インターンシップ参加には必ず必要になりますので、加入してください。また、正課中も含め、日常生活全般での損額賠償責任をカバーする大学生協の学生賠償責任保険（学賠）があります。
<https://www.kyoto-u.ac.jp/ja/education-campus/campuslife/Insurance>
<http://hoken.univcoop.or.jp/student/index.html>
- It is compulsory for foreign students to take the accidental insurance, "Gakkensai", and "Gakubai".
<https://www.kyoto-u.ac.jp/en/current/campus-life/health-management-and-insurance-1/insurance-programs-for-ku-students.html>
<https://kyosai.univcoop.or.jp/english/index.html>

(説明資料p.2) (See Handout p.4)

16

その他の案内 (別途資料あり) Other information (See documents enclosed carefully)

- 研究公正と倫理
Research Integrity and Ethics (専攻Web参照, see our Dept. website)
- 責任ある学術研究活動のために
Responsible Academic Research
- 京都大学における研究データの保存について
Research Data Preservation for Responsible Research@Kyoto University (専攻Web参照, see our Dept. website)
- 情報セキュリティ対策のお願い
Information Security Measures

17

Responsible Academic Research 責任ある学術研究活動のために

For all involved in research at Kyoto University
京都大学で研究活動に携わる
全ての皆さまへ

◆ 学術研究活動における行動規範
Code of Conduct for Academic Research

◆ 学術研究活動における不正行為とは? What Constitutes Misconduct in Academic Research?

◆ 研究公正推進体制
Promoting Research Integrity

◆ 情報窓口
Research Integrity Hotline

◆ 研究公正評価について
Research Integrity Training

◆ 研究公正のためのオンラインツールについて
Research Integrity Online Tool

京都大学は「研究の自由と自主性を基盤に、高い倫理性を備えた研究活動により、世界に貢献した知の創造を行う」ことを研究における基本理念としています。2019年、文部科学省「研究活動における行為の行い方に関する指針」(以下「指針」)や「研究公正推進法」(以下「研究公正法」)を策定しました。この指針を基に、京都大学で学術研究活動に携わる全ての皆さまへ、研究公正に果たすべき役割を改めてご説明いたします。

学術研究活動における不正行為とは?

研究とは、自ら未知の世界を冒して新たな知を創出する活動であり、人類が抱える課題を解決するための重要な手段でもあります。また、研究活動は、人類が未知の世界に挑戦し、新たな知を創出する活動でもあります。したがって、研究の自由と自主性を基盤とした研究活動は、社会からの期待に応えるために極めて重要な役割を果たします。

研究公正の意義

【研究者の基本的責任】
研究者は、自ら及ぼす研究活動の成果を社会に還元する責任を負います。研究活動は、自ら及ぼす研究活動の成果を社会に還元する責任を負います。研究活動は、自ら及ぼす研究活動の成果を社会に還元する責任を負います。

【研究者の役割】
研究者は、自ら及ぼす研究活動の成果を社会に還元する責任を負います。研究活動は、自ら及ぼす研究活動の成果を社会に還元する責任を負います。研究活動は、自ら及ぼす研究活動の成果を社会に還元する責任を負います。

京都大学の研究活動は、基本理念の下に、その使命を遂行するために、研究、教育、社会貢献、文化、国際交流の分野において、研究活動の成果を社会に還元する責任を負います。研究活動は、自ら及ぼす研究活動の成果を社会に還元する責任を負います。研究活動は、自ら及ぼす研究活動の成果を社会に還元する責任を負います。

学術研究活動における不正行為とは?

学術研究活動における不正行為とは、研究活動において、研究公正に反する行為を行うことを指します。研究公正とは、研究活動において、研究公正に反する行為を行うことを指します。研究公正とは、研究活動において、研究公正に反する行為を行うことを指します。

研究公正とは、研究活動において、研究公正に反する行為を行うことを指します。研究公正とは、研究活動において、研究公正に反する行為を行うことを指します。研究公正とは、研究活動において、研究公正に反する行為を行うことを指します。

研究公正推進体制

研究公正推進体制とは、研究活動において、研究公正に反する行為を行うことを指します。研究公正推進体制とは、研究活動において、研究公正に反する行為を行うことを指します。研究公正推進体制とは、研究活動において、研究公正に反する行為を行うことを指します。

研究公正推進体制とは、研究活動において、研究公正に反する行為を行うことを指します。研究公正推進体制とは、研究活動において、研究公正に反する行為を行うことを指します。研究公正推進体制とは、研究活動において、研究公正に反する行為を行うことを指します。

18

Kyoto University's guiding principle in research is "the creation of knowledge unimpeded throughout the world, through highly ethical research based on freedom of science and autonomy in research."

In 2014, the Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology (MEXT) established "Guidelines for Dealing with Research Misconduct" (August 26, 2014, MEXT Minister). Kyoto University took that opportunity to create this leaflet regarding research integrity in order to raise awareness among those involved in academic research at the university.

Code of Conduct for Academic Research

The Science Council of Japan has published a statement regarding a code of conduct common to scientists in every field ("Code of Conduct for Scientists," Revised Version, 2013). This statement asserts the following about science and the duties of scientists:

What is science?

Science is a system of knowledge based on the principles of reason and empirical proof that is continuously built up over time, and constitutes an indispensable common asset of all humanity. Scientific research is an act that creates new knowledge by boldly pursuing the challenges of unknown fields.

Science and scientific research exist both with and for society. Therefore, research activities based on scientific freedom and the subjective judgments of scientists only gain social recognition once they are perceived upon public trust and the assistance of the people.

The responsibilities of scientists

Basic responsibilities of scientists

Scientists shall recognize that they are responsible for ensuring the quality of the specialized knowledge and skills that they themselves create, and for using their expert knowledge, skills and experience to contribute to the health and welfare of humankind, the safety and security of society and the sustainability of the global environment.

Attitude of scientists

Scientists shall always make judgments and act with honesty and integrity, endeavoring to maintain and improve their own expertise, abilities and skills, and shall make the utmost effort to scientifically and objectively demonstrate the accuracy and validity of the knowledge they create through scientific research.

A Model for Faculty and Staff at Kyoto University

Kyoto University has certain ideals for its faculty members, and demands a high level of ethics from them.

In accordance with Kyoto University's basic principles, faculty and staff members must be aware of their duties towards education, research, support services, and management of the university, and strive to fulfill their obligations.

Faculty and staff members must strive to aim for the highest standard of education and research. Academic freedom is the most basic prerequisite to accomplish this and must be protected in educational and research fields, with consideration of social norms and ethics.

Education is the transmission of learning and culture, and develops students' abilities and personalities. Faculty and staff members shall not discriminate against students on the basis of gender, race, or religion. Research aims towards the development of learning and culture, and contributes to the accumulation of knowledge. The promotion of research by faculty and staff members must be founded on a strong sense of morality and integrity.

What Constitutes Misconduct in Academic Research?

According to the MEXT guidelines, misconduct is defined as "fabrication," "falsification," or "plagiarism," and Kyoto University also defines these acts as "research misconduct."

Promoting Research Integrity

Promoting Research Integrity Regulation of Kyoto University (As of March 28, 2018)
http://www.kyoto-u.ac.jp/en/research/ethics/research_guidelines

The organization for promoting research integrity

President
Executive Vice-President for Research
Vice-President for Research Ethics and Integrity Promotion
Research Integrity Committee
Research Integrity Investigation Committee
Department Manager in Charge of Research Integrity (Office of Department)

Each committee member and responsible party has the following missions:

Research Integrity Committee

- Formulates policies to promote and improve research integrity
- Cooperates with related departments, and devises measures to curb factors that potentially lead to misconduct

Research Integrity Promotion Committee

- Formulates action plans promoting research integrity

19

情報セキュリティ対策のお願い(1) ウイルス、マルウェア対策

- 工学部/工学研究科において多発しているセキュリティ事故と、その主な経路
 - P2Pソフトの利用(最多) → ススライド
 - マルウェア感染
 - 信頼できないダウンロードサイト、メールリンクによる誘導
 - ID・パスワード盗用
 - 脆弱なパスワードの使用、フィッシングメール
- 自宅等、学外にてご利用のPCについても
 - OS、ソフトウェアの定期的なアップデート
 - ウイルス対策ソフトウェアの導入
 - を行うことを強く勧めます

※ウイルス対策ソフトウェアについては、一部のソフトウェア会社が「家庭用・非商用」での利用目的に限定した無料版を提供しています

情報セキュリティ対策のお願い(2) 著作権保護、P2Pファイル交換ソフトウェアについて

- 特別な理由がない限り、学内ネットワーク(KUINS)においてP2Pファイル交換ソフトの利用は禁止されています。自宅等P2Pソフトウェアを起動したPCを、学内ネットワークに接続することで、規程違反に問われるケースが報告されています。
- 電子ジャーナルをはじめとする資料は個人利用の範疇で利用し、複製や再配布は行わないでください。
- 著作権を侵害していると思われるコンテンツ(いわゆる「海賊版」)を利用しないでください。学外でのPC利用においても、京都大学の構成員、並びに社会人として態度ある行動をお願いします。

情報セキュリティ対策のお願い(3) e-Learningの受講

「京都大学情報セキュリティe-Learning」を受講してください

- 大学が提供する
 - 教育用計算機システム
 - 電子ジャーナル、データベース
 - 電子メール
- 等を利用する上で、最低限知っておくべき内容です
- 受講方法
 - http://www.iimc.kyoto-u.ac.jp/ja/services/ismo/e-learning/にアクセスしてください。(情報環境機構のページからもたどれます)
 - ECS-IDにより受講者の確認をします

情報セキュリティ対策のお願い(2) 著作権保護、P2Pファイル交換ソフトウェアについて

左の2次元バーコードを読み取ることでアクセスできます。近日中の受講を本日の受講を推奨します。

※未受講の方は大学ネットワーク接続に制限がかけられる場合があります。また個別にご連絡することがあります。

http://www.iimc.kyoto-u.ac.jp/ja/services/ismo/e-learning/

Information Security Measures (1) Virus and malware protection

- Security incidents occurring in the Graduate School of Engineering and Faculty of Engineering and the causes.
 - Use of P2P file sharing software(most common)→Next slide
 - Malware attack
Download from untrustworthy website, link in e-mail
 - Password/ID theft
Weak password, phishing
- On your computers off-campus, e.g., in your home
 - Regularly update OS and applications software.
 - Install anti-virus software.

Several anti-virus vendors offer their products free of charge (only for non-commercial, personal home use).

Information Security Measures (3) e-Learning

Take e-Learning courses on information security

- Kyoto University offers various information services:
 - Educational Computer System
 - E-Journals, Databases
 - E-mail

You can learn the basic security knowledge that is required to use these services.

<http://www.iimc.kyoto-u.ac.jp/en/services/ismo/e-Learning/>

(There is a link on the homepage of the Institute for Information Management and Communication.)
Your ECS ID is required to take these courses.

Information Security Measures (2) Copyright protection, P2P file sharing software

- P2P file sharing software is prohibited on the campus network (KUINS), unless there is a special reason.
There have been regular cases of people charged with violation of the regulation, because he/she launched a P2P program on his/her laptop in their home and then connected it to the campus network.
- E-resources, such as e-journals, may only be used for private purposes. Any reproduction and/or distribution are strictly prohibited.
- Do not use any infringing product (known as pirated copy).
You should conduct yourself in a sensible manner as a member of Kyoto University and society, even off-campus.



You can access the web page via the left matrix barcode.

Take these courses ~~today~~ **in a week.**

※If you have not taken the courses, network access on campus may be restricted.
(You may be asked to explain the circumstances.)

<http://www.iimc.kyoto-u.ac.jp/en/services/ismo/e-Learning/>

ソフトウェアの適正な使用について

- 著作権法が令和3年1月に改正施行され、著作権法の取り締まりが厳格されています。
- 以下の事項に留意して、ソフトウェアは適正に使用してください。
 - ✓ ソフトウェアは、**正規品を正しい流通経路で入手**してください。
正規以外の流通経路で入手した非正規ソフトウェア（海賊版や不正ライセンス等）は絶対に使用しないでください。なお、違法にアップロードされたと知りながら非正規ソフトウェアを入手した場合も著作権法違反となります。
 - ✓ **クラックツール**（ソフトウェアの仕組みを不正に改変するツール）を**入手しない**でください。
 - ✓ ソフトウェアは、「**使用許諾契約書**」に**則って適正に使用**し、不正なコピーや不正な改変は行わないでください。

ソフトウェアの不正使用は絶対にやめてください！

22

Proper Use of Computer Software/Application

- The Copyright Act was revised and enforced in January 2021 in Japan, and the enforcement of the Copyright Act has been tightened.
- Please check the items below and use the computer software properly.
 - ✓ The software should be purchased from authorized distributors, direct from the manufacturer, from the manufacturer's authorized website or manufacturer's official web site. **Never use unlicensed software** (pirated software, unauthorized licenses, etc.) obtained through non-authorized distribution channels. It is a violation of copyright law if you obtain unlicensed software which has been illegally uploaded.
 - ✓ **Crack tools** (tools used to illegally modify the software) **should not be obtained or used.**
 - ✓ The computer software should be **properly used according to the "License Agreement"**. Illegal copying and unauthorized modifications should not be made.

You must refrain from using software illegally !

23

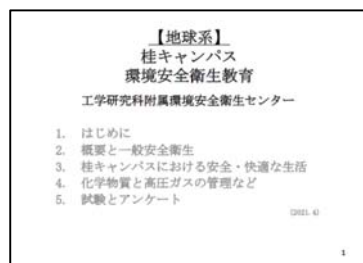
対面授業に関する注意事項 Cautions to attend face-to-face classes

- 検温等による体調管理に留意し、日常生活においても感染防止対策を徹底する。
Manage your physical conditions by measuring body temperature, and take thorough infection prevention measures in your daily life.
- 新型コロナウイルス感染が疑われる症状がある場合は、**教室での授業への出席を不可**とする。
You **cannot attend the class in the classroom** when you have suspected COVID-19 symptoms.
- 授業中は、必ずマスクを着用する。
Wear a mask in the class.

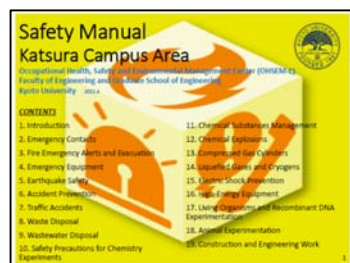
24

安全教育 Safety Education

- Read carefully the handouts about safety education.
- 配布した資料を各自がしっかり学習すること。



(説明資料p.2) (See Handout p.4)



25

学生証について Student ID Card

- 10月1日以降に**研究室の指導教員の先生から**受け取ってください。
- You will get a student ID card from **your supervisor in your laboratory after October 1st**.

26

質問・その他情報 For inquiry and additional information

教務情報は専攻HP

Information is available on the following website:

<http://www.um.t.kyoto-u.ac.jp/ja/oncampus/kyomu2021>

教務：北根安雄（C1-3-251号室）

Educational Affairs: Yasuo Kitane (C1-3-251)

Contact: kitane.yasuo.2x@kyoto-u.ac.jp

27