

## 大学院時間割表の注釈について

各専攻のページには、「当該専攻で開設している授業科目」及び「他専攻等で開設している科目のうち当該専攻で他専攻科目もしくは大学院教養・共通科目として指定している科目」が掲載されています。各授業科目の科目区分は入学時に配布した大学院学習案内及び教授要目を参照してください。

### 【共通】

1. ★印の授業科目は原則として英語で講義を行います。
2. ◆印の授業科目は希望により英語で講義が受けられるので担当教員に申し出てください。
3. ▲印の授業科目は国際大学院プログラム学生のみ対象とした科目です。
4. C印の授業科目は平成25年度創造性育成科目です。
5. 科目名の前に□印のある授業科目は学期の前半に開講される科目です。
6. 科目名の前に■印のある授業科目は学期の後半に開講される科目です。開講日は掲示でお知らせします。
7. 科目名の前に●印のある授業科目は博士後期課程の学生のみが履修できます。
8. 備考欄に「博士一貫」と記載されている科目は博士一貫教育コースのための科目であり、当該コース学生のみが履修することができます。
9. 備考欄に「医歯工学」と記載されている科目は医歯工学特別コースのための科目であり、原則として仮登録をしていない学生は受講できません。
10. 備考欄に「AGL」と記載されている科目は、博士課程教育リーディングプログラムの「グローバルリーダー教育院」に所属する学生のみ履修できます。開講日、開講時限は学期当初に周知されます。
11. 備考欄に「環エネ院」と記載されている科目は、博士課程教育リーディングプログラムの「環境エネルギー協創教育院」に対応した科目を示します。  
また、科目名の前に◇印のある授業科目は環境エネルギー協創教育院に所属する学生のみ履修できます。  
ただし「異分野特定課題研究スキル」は、異分野研究を目指すため、履修指導後に所属専攻ではなく、指定された他専攻で開設している科目を申告することになります。
12. 備考欄に「情生院」と記載されている科目は、博士課程教育リーディングプログラムの「情報生命博士教育院」に対応した科目を示します。
13. 担当教員欄の＊印は非常勤講師を示します。
14. 講義室名にCICとある授業科目は、田町キャンパスのキャンパスイノベーションセンターで開講されます。
15. 講義室名にEEIとある授業科目は、大岡山キャンパスの環境エネルギーイノベーション(EEI)棟(グリーンヒルズ1号館)で開講されます。
16. 各専攻の講究、及び「各教員」担当の演習、実験、実習等の時間割については、当該の専攻または指導教員の指示に従ってください。
17. 講義室名がないものは担当教員に問い合わせてください。
18. 修了に必要な単位数や科目の内訳は、入学年度によって、また専攻によって異なります。履修計画を立てる際には、必ず自分の入学した年度の『大学院学習案内及び教授要目』をよく読んでください。そのうえで、もしわからないことがあれば、指導教員や専攻長に確認してください。

【大岡山キャンパス：

理工学研究科・情報理工学研究科・社会理工学研究科・イノベーションマネジメント研究科】

1. 数学専攻

◎…平成26年度以降入学者のみが履修できます。

2. 基礎物理学専攻、物性物理学専攻

※…両専攻に所属する学生のみが履修できます。

◎…平成24年度以降入学者は、大学院教養・共通科目群の専攻指定科目となり、平成23年度以前入学者は、他専攻科目となります。

3. 物性物理学専攻

☆…物性物理学専攻の修士課程学生のみが履修できます。物性物理学専攻修士課程1年生の受講を推奨します。

4. 機械系3専攻

※…本講義は開講しない場合がありますので注意してください。

5. 電気電子工学専攻、電子物理工学専攻

◎…平成24年度以降入学者のみが履修できます。

6. 集積システム専攻

◎…平成24年度入学者のみが履修できます。

集積システム専攻に入学した学生は、派遣プロジェクト・講究・特別実験以外の科目については通信情報工学専攻の科目を履修してください。

7. 建築学専攻

◎…平成24年度以降入学者のみが履修できます。

8. 国際開発工学専攻

※…IGP (A) の学生のみが履修できます。

9. 原子核工学専攻

1) 原子核工学専攻で「原講 523」「原講 571」は、それぞれ大岡山北2号館（原子炉工学研究所2号館）5階523号室と571号室、「原講 301」は北1号館（同1号館）3階301号室を示します。

2) □印は前学期前半、■印は前学期後半に開講予定の科目です。開講日は、後日原子炉工学研究所内に掲示します。

3) 金曜日 5・6 時限開講の「原子力基礎工学第一」は、他大学にネット配信のため、13:10～14:40 の時間帯で行います。

4) リーディング大学院「グローバル原子力安全・セキュリティ・エージェント教育院」プログラム (U-ATOM) に対応している科目のうち、「U-ATOM コースのみ」(U-ATOM コースの学生のみ受講できる科目)と、「U-ATOM コース優先」(受講者数に余裕があれば原子核工学専攻の学生に限り一般コースの学生も受講できる科目) とがあります。

10. 計算工学専攻

※…「IT 特別教育研究コース」に所属する学生のみが履修できます。

11. 価値システム専攻

※1…「合意形成学特別教育研究コース」の学生のみが履修できます。

※2…価値システム専攻大学院博士後期課程在学生のみ履修可。履修人数は若干名を予定。

12. 社会工学専攻

無印は両コースの学生が履修できます。

◎…ノンプロフィットマネジメントコースの学生のみが履修できます。

○…通常のコースの学生のみが履修できます。

☆…制度設計理論(経済学)プログラムの学生のみが履修できます。

※1…聴講についての条件を満たすことが必要です。

※2…ノンプロフィットマネジメントコース社会人学生のための集中講義です。(通常のコース、他専攻の学生は集中講義形式では受講できません。)

※3…社会人学生のための集中講義です。通常のコースの学生は履修できません。(修士課程、博士課程対象)

### 1 3. 技術経営専攻

※1…1回に2時限分の講義を行います。

※2…すずかけ台には遠隔講義で配信します。

### 1 4. 大学院広域科目

※…『テクニカルディスカッション 1』、『テクニカルライティング 1』は、複合創造領域コース、もしくは、総合理工国際大学院教育研究特別コース(コース A)、総合理工学研究科の国際大学院プログラム(A)に所属する学生のみ履修できます。

※…『重点プロジェクト特論第一』、『重点プロジェクト研修 A』は複合創造領域コースに所属する学生のみ履修できます。

☆…交換留学生のみ履修できます。

## 【すずかけ台キャンパス：生命理工学研究科・総合理工学研究科】

### 1. J2-1601: J2 棟 16 階 1601 号室

J3-406: J3 棟 4 階 406 号室

アイソトープ棟講習室：バイオ研究基盤支援総合センターアイソトープ棟 4 階 404 号室

緑 1-306 会議室：大岡山緑が丘 1 号館 3 階 306 会議室

緑 1-314 会議室：大岡山緑が丘 1 号館 3 階 314 会議室

M5 会議室：大岡山緑が丘地区創造プロジェクト館会議室

### 2. 生命理工学研究科 5 専攻共通

- ※ …『バイオテクニカルリーディング』は 1 回 4 時限の講義であり、隔週で開講します。
- ※ …『バイオテクニカルリーディング』はクラス分けをする場合があります。その際は詳細を掲示等によりお知らせします。
- ※ …『バイオテクニカルライティング』はクラス分けをする場合があります。その際は詳細を掲示等によりお知らせします。
- ※ …『情報生命グローバルプレゼンテーション A』、『情報生命グローバルコミュニケーション A』はレベル別クラス編成をします。いずれの科目も、情報生命博士教育院の所属学生が優先的に履修できます。

### 3. 環境理工学創造専攻

- ※ …『環境研究特別講究第一』と『同第三』と『同第五』は該当学生のみ履修できます。
- ※ …『ランドスケープエコロジー』は隔週で開講します。

### 4. 人間環境システム専攻

- ※ …『防火安全のための人間環境設計論』と『人間行動シミュレーション技術特論』、『プロジェクト管理』と『人間環境システム特別実験第一』はそれぞれ学期の前半と後半に分けて開講され、重複することはありません。『人間環境システム特別実験第一』は、学期の前半は 7～8 限、学期の後半は 5～8 限で開講します。
- ※ …『人間環境システム専攻インターンシップ第一』は、指導教員と事前に相談してください。
- ※ …『建築空間特別演習第一・三』、『建築環境特別演習第一・三』、『建築視環境特別演習第一・三』、『設計用地震動特別演習第一・三』、『建築構造解析特別演習第一・三』、『制振構造特別実験第一・三』、『複合材料系構造特別実験第一・三』、『建築設計表現特別演習第一・三』に関しては別途指示します。

### 5. 創造エネルギー専攻

- ※ …『エネルギー科学原論』（前学期開講）と『Fundamentals for Energy Sciences (DES)』（奇数年後学期開講）はいずれか一科目のみを履修することができます。
- ※ …『エネルギー環境基礎論』（前学期開講）と『Fundamentals for Energy and Environment (DES)』（偶数年後学期開講）はいずれか一科目のみを履修することができます。
- ※ …『エネルギー変換基礎論』（前学期開講）と『Fundamentals for Energy Conversion (DES)』

(偶数年後学期開講) はいずれか一科目のみを履修することができます。

- ※ …『エネルギー創造基礎論』(前学期開講)と『Fundamentals for Nuclear Energy Sources(DES)』(奇数年後学期開講) はいずれか一科目のみを履修することができます。
- ※ …『エネルギー先端理工学』(前学期開講)と『Advanced Course of Energy Science and Engineering』(偶数年後学期開講) はいずれか一科目のみを履修することができます。
- ※ …『プラズマ・核融合工学』(前学期開講)と『Fundamentals for Plasma Science』(偶数年後学期開講) はいずれか一科目のみを履修することができます。
- ※ …『計算流体力学』(偶数年前学期開講)と『Numerical Simulation for Fluid Dynamics』(奇数年前学期開講) はいずれか一科目のみを履修することができます。

#### 6. 物理電子システム創造専攻

- ※ …『VLSI 工学 I』および『VLSI Engineering II』は、学期の前半に『VLSI 工学 I』を1～4限で開講し、学期の後半に『同II』を1～4限で開講します。
- ※ …『光と物質基礎論 I』は、学期の前半に1～4限で開講します。
- ※ …『光と物質基礎論 II a』は学期の後半に1～2限で、『Fundamentals of Light and Matter II b』は学期の後半に3～4限で開講します。

#### 7. 物理電子システム創造専攻, 物理情報システム専攻

- ※ …『物理電子システム基礎論 I』および『同II』は、学期の前半に『物理電子システム基礎論 I』を1～4限で開講し、学期の後半に『同II』を1～4限で開講します。
- ※ …『先端物理情報システム論』は、物理情報システム専攻の必修科目のため原則として同専攻の修士課程学生を対象とし、定員を超える場合、同専攻学生を優先します。

#### 8. メカノマイクロ工学専攻

- ※ …『メカノマイクロ工学特論第一』は該当学生のみ履修できます。

#### 9. 物理情報システム専攻

- ※ …『物理情報システム特別講義第一』と『同第二』は重複して履修することはできません。

#### 10. 大学院広域科目

- ※ …『テクニカルディスカッション 1』, 『テクニカルライティング 1』は、複合創造領域コース, もしくは, 総合理工国際大学院教育研究特別コース(コース A), 総合理工学研究科の国際大学院プログラム(A)に所属する学生のみ履修できます。
- ※ …『重点プロジェクト特論第一』, 『重点プロジェクト研修 A』は複合創造領域コースに所属する学生のみ履修できます。

## Annotation to the Graduate School Syllabus

Please refer to the Study Guide provided upon your admission for course subgroup chart.

1. ★ ...will be taught in English in principle.
2. ◆ ... may be taught in English upon request. Please contact instructor directly.
3. ▲... International Graduate Program students only.
4. 'C' ... Courses for Developing Creativity, 2013.
5. □ ... will be offered first half of the semester.
6. ■ ... will be offered second half of the semester.  
Schedule will be notified through the bulletin board.
7. ● ...Doctoral Program students only.
8. Integrated Doctoral Education... Integrated Doctoral Program students only.
9. 'Medico-Dental Engineering' in notes column are for those whom attended the guidance to the Special Course of Medico-Dental Engineering only.
10. AGL...'Academy for Global Leadership' students only. Schedule will be notified through the bulletin board.
11. ACEEES... A course corresponded to 'Academy for Co-creative Education of Environment and Energy Science' of the Program for leading Graduate schools.  
◇ marked courses can be registered by the students of the academy only, however, 'Special Interdisciplinary Subject' marked courses can only be registered by other designated Departments.
12. ACLS... A course corresponded to 'Education Academy of Computational Life Sciences' of the Program for leading Graduate schools.
13. \*mark in instructor column is a part time instructor.
14. 'CIC' stands for Campus Innovation Center, Tamachi Campus.
15. 'EEI' will be offered at Environmental Energy Innovation Building (EEI, Green hills bldg.1), Midorigaoka area, Ookayama campus.
16. Follow the instructions of your Department and academic advisor/s concerning schedules of the seminars, experiments, practical trainings, draftings, etc.
17. Please contact instructor directly for courses with no room numbers.
18. A required number of credits towards completion may vary according to your year of admission and your department. If you have any questions about your study plan, please consult your academic advisor or your department Chair.

[O-okayama Campus: Graduate School of Science and Engineering, Graduate School of Information Science and Engineering, Graduate School of Decision Science and Technology, Graduate School of Innovation Management]

1. Department of Mathematics

◎...Can only be registered by the students entered on/after 2014.

2. Department of Particle, Nuclear and Astro Physics, Condensed Matter Physics

\*... Students of the both department can register.

◎ ...Students entered on/after 2012:considered as designated course of the Liberal arts and General Education.

Students entered before 2011: considered as courses of the other departments.

3. Department of Condensed Matter Physics

☆...Master's program students only especially recommended to the 1<sup>st</sup> year students.

4. Department of Mechanical Engineering Departments

\*...Courses may not be offered for the semester. Please contact department office for details.

5. Department of Electrical and Electronic Engineering, Physical Electronics

◎...Can only be registered by the students entered on/after 2012.

6. Department of Communication and Integrated Systems

◎...Can only be registered by the students entered on 2012.

Those enrolled in the Department of Communications and Integrated Systems should register the courses from the Department of Communications and Computer Engineering except Off-campus projects, seminars, and special experiments.

7. Department of Architecture and Building Engineering

◎...Can only be registered by the students entered on/after 2012.

8. Department of International Development Engineering

※ ...IGP(A) students only.

9. Department of Nuclear Engineering

1) \*原講 523...N2 5F-523

\*原講 571...N2 5F-571

\*原講 301...N1 3F-301

2) □ marked course will be offered first half, and ■ marked course will be offered second half of the semester. Course schedule will be notified through the department bulletin board.

3) 'Nuclear Engineering Science I' on Fridays will be offered between 13:10 ~14:40 and will be webcasted to the other university.

4) 'U-ATOM only' marked courses can only be registered by the students of the 'Academy for Global Nuclear Safety and Security Agent' of the Program for leading Graduate schools. 'U-ATOM priority' marked courses give priority to the students of the academy, however, students of the Nuclear Engineering Department may attend the course if there are any vacancies.

10. Department of Computer Science

\*... Students of the 'IT Education program' only.

11. Department of Value and Decision Science

\*1... Students of the 'Service Innovation Education Program' can only register.

\*2... Doctoral Program students of Department of Value and Decision Science only.

12. Department of Social Engineering

Non marked courses can be registered by the students of the both courses.

◎ ...Non Profit Management Course students only

○ ... the others

☆ ...Economics Program students only

\*1...need to meet the attendance conditions.

\*2...Intensive course for Shakaijin gakusei of the Non Profit Management Course only.

\*3...Intensive course for Shakaijin gakusei of the Masters and Doctoral program.

13. Management of Technology

\*1...Lecture will be held between 16:50-20:00.

\*2... Suzukakedai campus students will be a distance lecture.

14. Interdepartmental Courses

※ 'Technical Discussion 1' and 'Technical Writing 1' can only be registered by the students who belong to the following:

\* Innovative Platform for Education and Research course

\* 総合理工国際大学院教育研究特別コース（コース A）（Course for Japanese students）

\* International Program for Interdisciplinary Science and Engineering (IGP (A))

※ 'Advanced Course on Priority Project I' and 'Internship Program on Priority Project A' can only be registered by the students who belong to Innovative Platform for Education and Research course.

☆ For exchange students only



[Suzukakedai Campus: Graduate School of Bioscience and Biotechnology, Interdisciplinary Graduate School of Science and Engineering]

1. Information about Lecture Rooms

J2-1601: Room 1601,16F, Bldg. J2

J3-406: Room 406,4F, Bldg. J3

Isotope Bldg. 4F-404: Room 404, 4F, Center for Biological Resources and Informatics

M1-306: Meeting Room 306, 3F, Midorigaoka Bldg. 1, Ookayama Campus

M1-314: Meeting Room 314, 3F, Midorigaoka Bldg. 1, Ookayama Campus

M5 Meeting Room: Meeting Room, Research Center for Urban Infrastructure,  
Midorigaoka Area, Ookayama Campus

2. All of the departments of the Graduate School of Bioscience and Biotechnology

※ 'Biotechnical Reading' will be offered every other week.

※ 'Biotechnical Reading' may be classified.

Details will be notified through the bulletin board.

※ 'Biotechnical Writing' may be classified.

Details will be notified through the bulletin board.

※ 'Global Presentation on Computational Life Sciences A' and 'Global Communication on Computational Life Sciences A' will be classified according to the level of skill and registration may give priority to students of the Education Academy of Computational Life Sciences.

3. Department of Environmental Science and Technology

※ 'Special Seminar for Environmental Studies I', 'III' and 'V' can only be registered by the relevant students.

※ 'Landscape Ecology' will be offered every other week.

4. Department of Built Environment

※ 'Human Environment Design Methodology for Fire Safety' and 'Project Management' will be offered first half, and 'Simulation Systems of Human Behavior' and 'Built Environment Laboratory I' will be offered second half of the semester. It will not overlap.

'Built Environment Laboratory I' will be offered between 15:05~16:35 for the first half and between 13:20~16:35 for the second half of the semester.

※ Please consult with your academic advisor for 'Internship in Built Environment I'.

※ Following courses will be instructed separately:

'Exercise in Design of Architectural Space I' and 'III'  
'Exercise in Architectural Environment I' and 'III'  
'Visual environment design practice 1' and '3'  
'Exercise in Design Ground Motion I' and 'III'  
'Numerical Analysis for Building Structure Laboratory I' and 'III'  
'Damped Building Structure Laboratory I' and 'III'  
'Experiment on Mechanical Behavior of Structure Composed of Composite Materials I'  
and 'III'  
'Architectural Representation & Design Practice 1' and '3'

#### 5. Department of Energy Sciences

You can register either one of the courses:

- ※ 'Fundamentals for Energy Sciences' (Spring Semester) or 'Fundamentals for Energy Sciences (DES)' (Autumn Semester, odd year)
- ※ 'Fundamentals for Energy Process and Environment' (Spring) or 'Fundamentals for Energy Environment (DES)' (Autumn, even year)
- ※ 'Fundamentals for Energy Conversion' (Spring) or 'Fundamentals for Energy Conversion (DES)' (Autumn, even year)
- ※ 'Fundamentals for Nuclear Energy Sources' (Spring) or 'Fundamentals for Nuclear Energy Sources (DES)' (Autumn, odd year)
- ※ 'Advanced Energy Sciences and Engineering' (Spring) or 'Advanced Course of Energy Science and Engineering' (Autumn, even year)
- ※ 'Plasma Fusion Engineering' (Spring) or 'Fundamentals for Plasma Science' (Autumn, even year)
- ※ 'Computational Fluid Engineering' (Spring, even year) or 'Numerical Simulation for Fluid Dynamics' (Spring, odd year)

#### 6. Department of Electronics and Applied Physics

- ※ 'VLSI Engineering I' will be offered between period 1-4 for the first half and 'VLSI Engineering II' will be offered between the same periods on the second half of the semester.
- ※ 'Fundamentals of Light and Matter I' will be offered between period 1-4 for the first half of the semester.
- ※ 'Fundamentals of Light and Matter II a' will be offered between period 1-2 of the second half of the semester and 'Fundamentals of Light and Matter II b' will be offered between period 3-4 of the second half of the semester.

#### 7. Department of Electronic and Applied Physics and Information Processing

- ※ 'Fundamentals of Electronics and Applied Physics I' will be offered between period 1-4 for the first half, and 'Fundamentals of Electronic and Applied Physics II' will be offered between the same periods for the second half of the semester.
- ※ 'Advanced Information Processing' is a required course for the Master's program students of the Department of Information Processing. Therefore, please note that they will be the first priority when capacity is over.

#### 8. Department of Mechano-Micro Engineering

- ※ 'Advanced course of Mechano-Micro Engineering I' can only be registered by the relevant students.

#### 9. Department of Information Processing

- ※ 'Special Lectures on Information Processing I' and 'II' cannot be registered in duplicate.

#### 10. Interdepartmental Courses

- ※ 'Technical Discussion 1' and 'Technical Writing 1' can only be registered by the students who belong to the following:
  - \* Innovative Platform for Education and Research course
  - \* 総合理工国際大学院教育研究特別コース(コース A) (Course for Japanese students)
  - \* International Program for Interdisciplinary Science and Engineering (IGP (A))
- ※ 'Advanced Course on Priority Project I' and 'Internship Program on Priority Project A' can only be registered by the students who belong to Innovative Platform for Education and Research course.