

## 大学院時間割表の注釈について

### 【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のための科目です。
4. C印の授業科目は平成21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。
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. 担当教員欄の\*印は非常勤講師を示します。
11. 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。
12. 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。
13. 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。
14. 「S4 201」、「S4 202」、「S4 203」はそれぞれ従来の「S421」、「S422」、「S423」に該当します。
15. 寄附講義については以下のとおりです（順不同）。

#### 《寄附講義実施企業名》

- ・ 財団法人経済広報センター
- ・ 日本電気株式会社

#### 《寄附講義名》

- ・ 科学技術特論－エネルギー・環境技術の最先端と将来展望
- ・ ICT 特論：豊かな社会を実現する ICT 技術

【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. 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。

2. 地球惑星科学専攻

※…MM コースの必修科目であり、MM コースに所属する学生のみが履修できます。

3. 国際開発工学専攻

※…国際連合大学で開講する科目です。詳細については、掲示等によりお知らせします。

4. 原子核工学専攻

※「原輪」…大岡山北2号館（原子炉工学研究所2号館）5階輪講室を示します。

※「原留」…大岡山北2号館（原子炉工学研究所2号館）国際大学院学生室を示します。

※…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。

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。

なお、開講日は掲示しますので注意してください。

5. 数理・計算科学専攻

※…「計算世界観・特別教育研究コース」のための科目で、原則として博士後期課程の学生を対象とします。

6. 計算工学専攻

※…「先導的 IT スペシャリスト育成推進プログラム・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。

◎…平成21年度はデータストリーム管理システムの内容です。

7. 価値システム専攻

※…社会的サービス価値のデザイン・イノベーター育成プログラム特別教育研究コース及び合意形成学特別教育研究コース及びデジタル人文工学特別教育研究コース学生のみが履修できます。

8. 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…日本語による受講希望者のための集中講義です（修士課程、博士課程対象）

**【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. R1A-308：資源化学研究所A棟（R1A）3階308号室  
R3-613：応用セラミックス研究所6階613号室  
原輪：大岡山北2号館（原子炉工学研究所2号館）5階輪講室

(以下、※印の科目について)

2. 生命理工学研究科5専攻共通

○『生命情報処理特論(2009)』, 『先端バイオテクノロジー特論(2009)』, 『ナノメディシン特論(2009)』は該当学生のみ履修できます。

3. 物質電子化学専攻

○『物質電子化学専攻特別実験第二』と『同第四』は平成18年度以降の入学学生のみ履修できます。

4. 環境理工学創造専攻

○『環境研究特別講究第二』と『同第四』と『同第六』は該当学生のみ履修できます。

5. 人間環境システム専攻

○月曜7-8時限の『City/Transport Planning and the Environment』と『Environmental Hazard and Human Behavior』, 木曜5-6限の『Advanced Analysis and Design of Structures Considering Geometrical & Material Nonlinearities』と『Passive Control of Structures against Earthquakes』, 木曜7-8時限の『都市エネルギー計画論』と『地震防災特論』はすべて1単位授業であり, 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。開講日程については講義中のアナウンスや掲示等に注意してください。

○『Earthquake and Tsunami Disaster Reduction』は11月から7週間開講します。ただし, 7週間の講義の後, 3週間は海外に向けた講義配信をします。

○『Introduction to Time-Frequency Analysis』及び『地震防災教育プロジェクト演習』の開講日等は, おって掲示します。『精神科学と人間環境』及び『人間環境デザイン研究の実践』の開講日は, 別途指示します。

○インターンシップ科目は指導教員と事前に相談してください。

6. 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』(後学期開講)と『Advanced Course of Energy Science and Engineering』(偶数年前学期開講)はいずれか一科目のみを履修することができます。

○『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。

○『計算流体工学』(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。

7. メカノマイクロ工学専攻

○『メカノマイクロ工学特論第二』は該当学生のみ履修できます。

8. 物理情報システム専攻

○『医用画像情報学』と『医用画像情報学(医歯工学)』はいずれか一科目のみを履修することができます。

Annotation to the Graduate School Syllabus
--

1. Courses marked with ★ will be taught in English in principle.
2. Courses marked with ◆ may be taught in English upon request.  
Please contact Instructor directly.
3. Courses marked with ▲ are of the International Graduate Program.
4. Courses marked with 'C' stands for Creative.
5. □ marks before the Course Title will be offered first half of the Semester.
6. ■ marks before the Course Title will be offered second half of the Semester.
7. ● marks before the Course Title are for the Doctoral Program students only.
8. 'Integrated Doctoral Education' in the notes column are for the Integrated Doctoral Program students only.
9. 'Medico-Dental Engineering' in the notes column are for those whom attended the Guidance to the Special Course of Medico-Dental Engineering only.
10. \* marks in the Instructor column are part-time Instructor.
11. 'CIC' stands for Campus Innovation Center, Tamachi Campus.
12. Follow the instructions of your Department and Academic Advisor/s concerning schedules of the Seminars, Experiments, Practical Trainings, Draftings, etc.
13. Please contact Instructor directly for the Courses with no room numbers.
14. Room S4 201,S4 202 and S4 203 are former S421,S422 and S423 respectively.
15. Endowed Lectures will be supported by(in random);
  - Japan Institute for Social and Economic Affairs
  - NEC Corporation
  - Advanced Science and Technology (Prospect and Status of Energy and Environmental Problem)
  - Information and Communication Technology

[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 Particle, Nuclear and Astro,Physics,Condensed Matter Physics  
※...Students of the both Department can register.
2. Department of Earth and Planetary Sciences  
※... A Required Course and are for the Master's Minimum Course students only.
3. Department of International Development Engineering

※Courses are offered at the United Nations University. Details will be notified through the bulletin board.

4. Department of Nuclear Engineering

※GENRIN ...N2 5F-571

※GENRYU...N2 5F-521

※  marks before the Course Title will be offered first half of the Semester.

■ marks before the Course Title will be offered second half of the Semester.

Schedules will be notified through the bulletin board.

5. Department of Mathematical and Computing Sciences

※...Doctoral Program students of the Comp View Educational Program only.

6. Department of Computer Science

※...Education Program for Leading Information Technology students only.

◎...Related to Data Stream Management System for 2009.

7. Department of Value and Decision Science

※...Students of the 'Educational Program for Promoting Social Value Design Innovation', 'Course in International Program on Consensus Building' and 'Digital Humanities and Technology' only.

8. Department of Social Engineering

Non marked Courses may 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 conditions concerning attendance

※ 2 ...Intensive Course in Japanese for Master's and Doctoral Program students.

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

1. R1A-308: Room 308,3F,Chemical Resources Laboratory  
R6-613: Room 613,6F Materials and Structures Laboratory  
Genrin: O-okayama Campus,N2 5F-571
2. Graduate School of Bioscience and Biotechnology(5 Departments common)
  - 'Frontier Course of Biological Information (2009)', Frontier Course of Biotechnology (2009) ' and 'Frontier Course of Nano-Medicine (2009) 'may be registered by the relevant students.
3. Department of Electronic Chemistry
  - 'Laboratory Work in Electronic Chemistry II' and 'Laboratory Work in Electronic Chemistry IV' may only be registered by the students those entered Graduate School on/after 2006.
4. Department of Environmental Science and Technology

'Special Seminar for Environmental Studies II ', and 'Special Seminar for Environmental Studies IV',and 'Special Seminar for Environmental Studies VI' may only be registered by the relevant students.
5. Department of Built Environment
  - 'City/Transport Planning and the Environment' (Period 7-8,Mon.) and 'Advanced Analysis and Design of Structures Considering Geometrical & Material Nonlinearities' (Period 5-6,Thu.) and 'Urban Energy Planning' (Period 7-8,Thu.) will be offered first half of the Semester and 'Environmental Hazard and Human Behavior' (Period 7-8,Mon.), 'Passive Control of Structures against Earthquakes'(Period 7-8,Thu.) and 'Methods for Earthquake Disaster Prevention' (Period 7-8 ,Thu.) will be offered second half of the Semester and will not overlap. All are 1 credit. Please pay attention to any of announcement during the lecture and bulletin board for details.
  - 'Earthquake and Tsunami Disaster Reduction' will start on November for 7 weeks and then, will be broadcasted to overseas for 3 weeks.
  - Schedule of the 'Introduction to Time-Frequency Analysis' and 'Exercise on Educational Project for Earthquake Disaster Mitigation' will be notified through the bulletin board later. Schedule of the 'Human Mind and Environment' and 'Practice of Environmental Design based on Environment-Behavior Study' will be notified later.
  - Please consult with your Academic Advisor/s in advance concerning Internship.
6. Department of Energy Sciences

You may register either one of the Courses;

  - 'Fundamentals for Energy Sciences'(offered Spring Semester) or 'Fundamentals for Energy Sciences(DES)' (offered 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'(Autumn) or  
'Advanced Course of Energy Science and Engineering' (Spring, 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)

7. Department of Mechano-Micro Engineering

'Advanced Course of Mechano-Micro Engineering II 'may only be registered by the relevant students.

8. Department of Information Processing

You may register either one of 'Medical Image Informatics' or 'Medical Image Informatics' (Special Course for Medico-Dental Engineering).