

量子エネルギー工学専攻  
Department of Quantum Science and Engineering

第一学期(前半) / 1st Quarter

時間 曜日	午前 / A M				午後 / P M						
	8:50~9:35	9:35~10:20	10:30~11:15	11:15~12:00	1:00~1:45	1:45~2:30	2:40~3:25	3:25~4:10	4:20~5:05	5:05~5:50	
月 Mon.					<b>【TM10101000】</b> ⑤核エネルギーシステム安全工学【J】 (Safety Engineering of Nuclear Energy Systems) (総合研究棟第一講義室) 高橋(信)教授, 狩川准教授 (Prof.Takahashi, Assoc Prof.Karikawa)	(●下記参照 See below) <b>【TM85039100】</b> 工学教育院特別講義 :トップリーダー特別講義 Top Leaders Special Lecture (中央大) (Lecture Hall, Center Hall (C01))		<b>【TM80012200】</b> 工学教育院特別講義 :技術マネジメント概論 Introduction to Technology Management (総合研究棟101)(Room 101, Engineering Laboratory Complex Building (C10)) 石田教授 他 Prof. Ishida			
火 Tue.					<b>【TM10092500】</b> 核融合炉工学 #*【J】 (Fusion Reactor Engineering) (量2) 橋爪教授, 長谷川教授 他 (Prof.Hashizume, Prof.Hasegawa)						
水 Wed.			<b>【TM10112100】</b> ⑤原子力基盤コンクリート工学 #【J】 (Concrete for Nuclear Power Plants) (人間・環境系教育研究棟204) 久田教授, 皆川准教授 (Prof.Hisada, Assoc.Prof.Minagawa)		<b>【TM10109000】</b> アクチノイド物性工学 #*【J】 (Engineering for Actinide Materials) (量1) 青木教授, 本多准教授, 金准教授 (Prof. Aoki, Assoc.Prof.Honda, Assoc.Prof.Kim)			<b>【TM10064100】</b> ⑤工学と生命の倫理 #*【JE】 (Ethics of Engineering and Life) (中央大) 吉信教授・工藤成史 講師(非) (Prof. YOSHINOBU, Lecturer KUDO)			

時間 曜日	午前/A M				午後/P M							
	8:50~9:35	9:35~10:20	10:30~11:15	11:15~12:00	1:00~1:45	1:45~2:30	2:40~3:25	3:25~4:10	4:20~5:05	5:05~5:50		
木 Thu.					<b>【TM10032000】</b> ㊟ 物理フラクチュオマティクス論 #【J】 (Physical Fluctuomatics) (情報中講義室) 田中(和)教授 (Prof.Tanaka)							
金 Fri.	<b>【TM10011000】</b> 粒子ビーム科学【JE】 (Science and Engineering of Particle Beam) (量2) 松山教授, 寺川教授, 菊池准教授 他 (Prof.Terakawa, Prof.Matsuyama, Assoc Prof.Kikuchi)											

● 「工学教育院特別講義：トップリーダー特別講義」は4月から12月までの間（ただし8月，9月を除く）に全部で8回実施する。なお，実施日については別途掲示。

"Top Leaders Special Lecture": The schedule will be posted up.

● 集中講義：「工学教育院特別講義：グローバルスキル論」【TM85039030】9月24日～25日，28日～29日 4日間 サイエンスキャンパスホールホワイエ  
 "Skills for Global Leaders": An intensive course on September 24-25, 28-29 at Foyer, Science Campus Hall (C05).

● 集中講義：「工学教育院特別講義：生命・自然の驚異」【TM85039020】9月24日～25日，28日～29日 4日間 総合研究棟 講義室1（101）  
 "Miracles in Life and Nature": An intensive course on September 24-25, 28-29 at Room 101, Engineering Laboratory Complex Building (C10).

注)1. # は専門科目。\* の科目は隔年開講科目であり，次年度は開講しない。+ は隔年で日本語開講と英語開講を交互に行う。㊟は授業期間がセメスター

List of symbols: # Major General Subjects, \* Biennial lectures (These lectures will not be provided next year),㊟ Class period is semester

J: 日本語開講科目 (J: Lectures given in Japanese)

E: 英語開講科目。英語で講義する科目。講義スライドやレポート課題・試験問題等の資料はすべて英語で提供する。(E: Lectures given in English. All the materials, reports and exams are given in English)

JE: 準英語開講科目。英語でも理解できる科目。原則日本語で講義を行うが，英語での質問を受け付ける。講義スライドやレポート課題等の資料の要点や試験問題は英語でも理解できるものを提供する。(JE: Lectures given in Japanese, with English slides and handouts)

注)2. 機...機械系講義室，量...量子エネルギー工学専攻講義棟，1号館...機械系1号館，2号館...機械系2号館，ナノ医工学...ナノ医工学研究棟，電気...電子情報システム・応物系講義室，情報...情報科学研究科棟，土木...人間・環境系教育研究棟，学際センター...学際科学フロンティア研究所棟，環境...環境科学研究科棟講義室，中央大...工学研究科中央棟大講義室，共同棟...機械・知能系共同棟，流体研...流体科学研究所2号館(5階)大講義室(片平)

Lecture room: 機 Lecture Room Building-M.E.,量 Lecture Room Building- Q.S.E.E.,2号館 Research Building No.2-M.E.,電気 Lecture Room Building-E.I.P.E.,情報 Lecture Room Building-I.S., 環境 Lecture Room Building-E.S.,中央大 Center hall,共同棟 Research Building-M.A.E.

注)3. 以下の専門科目は令和2年度は開講しない。

量子ビームシステム工学，原子力材料ナノ分析学，原子力化学工学，中性子デバイス工学

注)4. 科目の読み替えについては，掲示板にて読み替え対照表を確認すること。

注)5. 以下の専門科目は集中講義で行う。詳細は別途案内を行う。

原子炉廃止措置工学【TM10112400】，実験原子力システム工学【TM10111000】，先進原子力総合実習【TM10112000】，環境技術政策論【TM10034000】

注)6. 六ヶ所校開講については別途受講生に知らせる。

注)7.B9TM以前の学生で，以下の科目を受講希望の者は，履修登録期間内に機械・知能系教務窓口へ申し出ること。

専門基盤科目: 数値解析学，確率モデル論(旧: 応用解析学)，基盤流体力学，固体力学，熱科学・工学，システム制御工学，システム制御工学Ⅱ，計算機科学

専門科目: 低放射化システム設計，プラズマ計測工学

量子エネルギー工学専攻  
Department of Quantum Science and Engineering

第一学期(後半) / 2nd Quarter

時間 曜日	午前 / AM				午後 / PM							
	8:50~9:35	9:35~10:20	10:30~11:15	11:15~12:00	1:00~1:45	1:45~2:30	2:40~3:25	3:25~4:10	4:20~5:05	5:05~5:50		
月 Mon.					<p>【TM10101000】 ⑤核エネルギーシステム安全工学【J】 (Safety Engineering of Nuclear Energy Systems) (総合研究棟第一講義室) 高橋(信)教授, 狩川准教授 (Prof.Takahashi, Assoc.Prof.Karikawa)</p>	<p>(●下記参照 See below) 【TM85039100】 工学教育院特別講義 :トップリーダー特別講義 Top Leaders Special Lecture (中央大) (Lecture Hall, Center Hall (C01))</p>		<p>【TM80012200】 工学教育院特別講義 :技術マネジメント概論 Introduction to Technology Management (総合研究棟101)(Room 101, Engineering Laboratory Complex Building (C10)) 石田教授 他 Prof. Ishida</p>				
火 Tue.	<p>【TM10106000】 核エネルギーシステム材料学 #*【J】 (Materials for Nuclear Energy Systems) (量1) 笠田教授, 近藤准教授 (Prof.Kasada, Assoc.Prof.Kondo)</p>				<p>【TM10093500】 プラズマ物理・核融合学 #【JE】 (Plasma Physics and Fusion Energy) (量1) 飛田教授, 岡本客員教授 (Prof.Tobita, Visiting Prof.Okamoto)</p>							
水 Wed.			<p>【TM10112100】 ⑤原子力基盤コンクリート工学 #【J】 (Concrete for Nuclear Power Plants) (人間環境系教育研究棟204) 久田教授, 皆川准教授 (Prof.Hisada, Assoc.Prof.Minagawa)</p>				<p>【TM10064100】 ⑤工学と生命の倫理 (Ethics of Engineering and Life) (中央大) 吉信教授・工藤成史 講師(非) (Prof. YOSHINOBU, Lecturer KUDO)</p>					

時間 曜日	午前/AM				午後/PM					
	8:50~9:35	9:35~10:20	10:30~11:15	11:15~12:00	1:00~1:45	1:45~2:30	2:40~3:25	3:25~4:10	4:20~5:05	5:05~5:50
木 Thu.	<b>【TM10096000】</b> エネルギーフロー環境工学 #* <b>【J】</b> (Environmental Perspective on the Energy Flow) (量大) 新堀教授, 渡邊客員准教授, 千田講師 (Prof.Niibori, Visiting Assoc.Prof.Watanabe, Lecturer.Chida)				<b>【TM10032000】</b> ⑤物理フラクチュオマティクス論 # <b>【J】</b> (Physical Fluctuomatics) (情報中講義室) 田中(和)教授 (Prof.Tanaka)					
金 Fri.					<b>【TM10012000】</b> 量子・統計力学 <b>【J】</b> (Quantum and Statistical Mechanics) (量1) 永井教授, 井上准教授, 外山准教授, 吉田准教授, 人見准教授 (Prof.Nagai, Assoc.Prof.Inoue, Assoc.Prof.Toyama, Assoc.Prof.Yoshida, Assoc.Prof.Hitomi)					

●「工学教育院特別講義：トップリーダー特別講義」は4月から12月までの間（ただし8月，9月を除く）に全部で8回実施する。なお、実施日については別途掲示。

"Top Leaders Special Lecture": The schedule will be posted up.

●集中講義：「工学教育院特別講義：グローバルスキル論」【TM85039030】9月24日～25日、28日～29日 4日間 サイエンスキャンパスホールホワイエ

"Skills for Global Leaders": An intensive course on September 24-25, 28-29 at Foyer, Science Campus Hall (C05).

●集中講義：「工学教育院特別講義：生命・自然の驚異」【TM85039020】9月24日～25日、28日～29日 4日間 総合研究棟 講義室1 (101)

"Miracles in Life and Nature": An intensive course on September 24-25, 28-29 at Room 101, Engineering Laboratory Complex Building (C10).

注)1. # は専門科目。\* の科目は隔年開講科目であり，次年度は開講しない。+ は隔年で日本語開講と英語開講を交互に行う。⑤は授業期間がセメスター

List of symbols: # Major General Subjects, \* Biennial lectures (These lectures will not be provided next year), ⑤ Class period is semester

**J**: 日本語開講科目 (J: Lectures given in Japanese)

**E**: 英語開講科目。英語で講義する科目。講義スライドやレポート課題・試験問題等の資料はすべて英語で提供する。(E: Lectures given in English. All the materials, reports and exams are given in English)

**JE**: 準英語開講科目。英語でも理解できる科目。原則日本語で講義を行うが、英語での質問を受け付ける。講義スライドやレポート課題等の資料の要点や試験問題は英語でも理解できるものを提供する。(JE: Lectures given in Japanese, with English slides and handouts)

注)2. 機...機械系講義室, 量...量子エネルギー工学専攻講義棟, 1号館...機械系1号館, 2号館...機械系2号館, ナノ医工学...ナノ医工学研究棟, 電気...電子情報システム・応物系講義室, 情報...情報科学研究科棟, 土木...人間・環境系教育研究棟, 学際センター...学際科学フロンティア研究所棟,

環境...環境科学研究科棟講義室, 中央大...工学研究科中央棟大講義室, 共同棟...機械・知能系共同棟, 流体研...流体科学研究所2号館(5階)大講義室(片平)

Lecture room: 機 Lecture Room Building-M.E., 量 Lecture Room Building- Q.S.E.E., 2号館 Research Building No.2-M.E., 電気 Lecture Room Building-E.I.P.E.,

情報 Lecture Room Building-I.S., 環境 Lecture Room Building-E.S., 中央大 Center hall, 共同棟 Research Building-M.A.E.

注)3. 以下の専門科目は令和2年度は開講しない。

量子ビームシステム工学, 原子力材料ナノ分析学, 原子力化学工学, 中性子デバイス工学

注)4. 科目の読み替えについては, 掲示板にて読み替え対照表を確認すること。

注)5. 以下の専門科目は集中講義で行う。詳細は別途案内を行う。

原子炉廃止措置工学【TM10112400】, 実験原子力システム工学【TM10111000】, 先進原子力総合実習【TM10112000】, 環境技術政策論【TM10034000】

注)6. 六ヶ所校開講については別途受講生に知らせる。

量子エネルギー工学専攻  
Department of Quantum Science and Engineering

第 二 学 期(前半) / 3rd Quarter

時間 曜日	午 前 / A M				午 後 / P M					
	8:50~9:35	9:35~10:20	10:30~11:15	11:15~12:00	1:00~1:45	1:45~2:30	2:40~3:25	3:25~4:10	4:20~5:05	5:05~5:50
月 Mon.	<p>【TM10601000】 原子炉工学【J】 (Nuclear Reactor Engineering) (量2) 橋爪教授, 江原准教授 (Prof.Hashizume, Assoc.Prof.Ebara)</p>						<p>(●下記参照 See below) 【TM85039100】 工学教育院特別講義 : トップリーダー特別講義 Top Leaders Special Lecture (中央大) (Lecture Hall, Center Hall (C01))</p>		<p>【TM85039130】 工学教育院特別講義 : デザインとエンジニアリング Design and Engineering (人間・環境系 104) (Civ. Arc. 104 (F01)) 本江准教授 他 Assoc. Prof. Motoe</p>	
火 Tue.					<p>【TM10102000】 保全工学 #*【J】 (Basics for Plant Life Management) (量大) 渡邊教授, 内一教授, 遊佐准教授, 阿部講師 (Prof.Watanabe, Prof.Uchimoto, Assoc.Prof.Yusa, Lecturer.Abe)</p>					
					<p>【TM85039040】 工学教育院特別講義: 輸送とSociety 5.0 Transportation and Society 5.0 (中央大) (Lecture Hall, Center Hall (C01)) 安藤教授 他 Prof. Ando</p>					
水 Wed.	<p>【TM10112200】 ㊟総合耐震工学 #【J】 (General Earthquake Engineering) (人間・環境系教育研究棟204) 運上教授 (Prof.Unjoi)</p>				<p>【TM10035000】 ㊟融合領域研究合同講義 #【J】 (Interdisciplinary Research) (学際センター大セミナー室) 国際高等研究教育院長 他</p>					
					<p>【TM10008000】 固体物理【J】 (Solid State Physics) (環大) 青木教授, 本多准教授, 人見准教授 (Prof.Aoki, Assoc.Prof.Honda, Assoc.Prof.Hitomi)</p>					

時間 曜日	午前/A M					午後/P M				
	8:50~9:35	9:35~10:20	10:30~11:15	11:15~12:00	1:00~1:45	1:45~2:30	2:40~3:25	3:25~4:10	4:20~5:05	5:05~5:50
木 Thu.			<b>【TM10112300】</b> 原子力安全の論理と規制 #【J】 (Nuclear Safety Theory and Regulation) (量子学生研修室) 橋爪教授 阿部特任教授 平岡特任教授 他 (Prof.Hashizume, Program-Specific Prof.Abe, Program-Specific Prof.Hiraoka)							
金 Fri.	<b>【TM10094500】</b> 保健物理工学【J】 (Health Physics Engineering) (量1) 渡部教授, 松山教授, 寺川教授, 志田原講師 (Prof.Watabe, Prof.Matsuyama, Prof.Terakawa, Lecturer.Shidahara)									

- 「工学教育院特別講義：トップリーダー特別講義」は4月から12月までの間（ただし8月、9月を除く）に全部で8回実施する。なお、実施日については別途掲示。  
 "Top Leaders Special Lecture": The schedule will be posted up.

注)1. # は専門科目。\* の科目は隔年開講科目であり、次年度は開講しない。+ は隔年で日本語開講と英語開講を交互に行う。㊦は授業期間がセメスター

List of symbols: # Major General Subjects, \* Biennial lectures (These lectures will not be provided next year), ㊦ Class period is semester

J: 日本語開講科目 (J: Lectures given in Japanese)

E: 英語開講科目。英語で講義する科目。講義スライドやレポート課題・試験問題等の資料はすべて英語で提供する。(E: Lectures given in English. All the materials, reports and exams are given in English)

JE: 準英語開講科目。英語でも理解できる科目。原則日本語で講義を行うが、英語での質問を受け付ける。講義スライドやレポート課題等の資料の要点や試験問題は英語でも理解できるものを提供する。(JE: Lectures given in Japanese, with English slides and handouts)

注)2. 機...機械系講義室, 量...量子エネルギー工学専攻講義棟, 1号館...機械系1号館, 2号館...機械系2号館, ナノ医工学...ナノ医工学研究棟, 電気...電子情報システム・応物系講義室, 情報...情報科学研究科棟, 土木...人間・環境系教育研究棟, 学際センター...学際科学フロンティア研究所棟, 環境...環境科学研究科棟講義室, 中央大...工学研究科中央棟大講義室, 共同棟...機械・知能系共同棟, 流体研...流体科学研究所2号館(5階)大講義室(片平)  
 Lecture room: 機 Lecture Room Building-M.E., 量 Lecture Room Building- Q.S.E.E., 2号館 Research Building No.2-M.E., 電気 Lecture Room Building-E.I.P.E., 情報 Lecture Room Building-I.S., 環境 Lecture Room Building-E.S., 中央大 Center hall, 共同棟 Research Building-M.A.E.

注)3. 以下の専門科目は令和2年度は開講しない。

量子ビームシステム工学, 原子力材料ナノ分析学, 原子力化学工学, 中性子デバイス工学

注)4. 科目の読み替えについては、掲示板にて読み替え対照表を確認すること。

注)5. 以下の専門科目は集中講義で行う。詳細は別途案内を行う。

原子炉廃止措置工学【TM10112400】、実験原子力システム工学【TM10111000】、先進原子力総合実習【TM10112000】、環境技術政策論【TM10034000】

注)6. 六ヶ所校開講については別途受講生に知らせる。

量子エネルギー工学専攻  
Department of Quantum Science and Engineering

第 二 学 期(後半) / 4th Quarter

時間 曜日	午 前 / A M				午 後 / P M					
	8:50~9:35	9:35~10:20	10:30~11:15	11:15~12:00	1:00~1:45	1:45~2:30	2:40~3:25	3:25~4:10	4:20~5:05	5:05~5:50
月 Mon.	<p>【TM10006000】 材料化学【E】 (Materials Chemistry) (量2) 渡邊教授, 雨澤教授, 秋山教授, 竹田准教授 (Prof.Watanabe, Prof.Amezawa, Prof.Akiyama, Assoc.Prof.Takeda)</p>						<p>(●下記参照 See below) 【TM85039100】 工学教育院特別講義 :トッブリーダー特別講義 Top Leaders Special Lecture (中央大) (Lecture Hall, Center Hall (C01))</p>		<p>【TM85039130】 工学教育院特別講義 :デザインとエンジニアリング Design and Engineering (人間・環境系 104) (Civ. Arc. 104 (F01)) 本江准教授 他 Assoc. Prof. Motoe</p>	
火 Tue.							<p>【TM85039040】 工学教育院特別講義:輸送とSociety 5.0 Transportation and Society 5.0 (中央大) (Lecture Hall, Center Hall (C01)) 安藤教授 他 Prof. Ando</p>			
水 Wed.	<p>【TM10112200】 ⑤総合耐震工学 #【J】 (General Earthquake Engineering) (人間・環境系教育研究棟204) 運上教授 (Prof.Unjo)</p>				<p>【TM10035000】 ⑤融合領域研究合同講義 # 【J】 (Interdisciplinary Research) (学際センター大セミナー室) 国際高等研究教育院長 他</p>					
木 Thu.										

時間 曜日	午前 / AM				午後 / PM					
	8:50~9:35	9:35~10:20	10:30~11:15	11:15~12:00	1:00~1:45	1:45~2:30	2:40~3:25	3:25~4:10	4:20~5:05	5:05~5:50
金 Fri.										

● 「工学教育院特別講義：トップリーダー特別講義」は4月から12月までの間（ただし8月、9月を除く）に全部で8回実施する。なお、実施日については別途掲示。  
 "Top Leaders Special Lecture": The schedule will be posted up.

注)1. # は専門科目。\* の科目は隔年開講科目であり、次年度は開講しない。+ は隔年で日本語開講と英語開講を交互に行う。Ⓢは授業期間がセメスター

List of symbols: # Major General Subjects, \* Biennial lectures (These lectures will not be provided next year), Ⓢ Class period is semester

J: 日本語開講科目 (J: Lectures given in Japanese)

E: 英語開講科目。英語で講義する科目。講義スライドやレポート課題・試験問題等の資料はすべて英語で提供する。(E: Lectures given in English. All the materials, reports and exams are given in English)

JE: 準英語開講科目。英語でも理解できる科目。原則日本語で講義を行うが、英語での質問を受け付ける。講義スライドやレポート課題等の資料の要点や試験問題は英語でも理解できるものを提供する。(JE: Lectures given in Japanese, with English slides and handouts)

注)2. 機...機械系講義室, 量...量子エネルギー工学専攻講義棟, 1号館...機械系1号館, 2号館...機械系2号館, ナノ医工学...ナノ医工学研究棟, 電気...電子情報システム・応物系講義室, 情報...情報科学研究科棟, 土木...人間・環境系教育研究棟, 学際センター...学際科学フロンティア研究所棟,

環境...環境科学研究科棟講義室, 中央大...工学研究科中央棟大講義室, 共同棟...機械・知能系共同棟, 流体研...流体科学研究所2号館(5階)大講義室(片平)

Lecture room: 機 Lecture Room Building-M.E., 量 Lecture Room Building- Q.S.E.E., 2号館 Research Building No.2-M.E., 電気 Lecture Room Building-E.I.P.E.,

情報 Lecture Room Building-I.S., 環境 Lecture Room Building-E.S., 中央大 Center hall, 共同棟 Research Building-M.A.E.

注)3. 以下の専門科目は令和2年度は開講しない。

量子ビームシステム工学, 原子力材料ナノ分析学, 原子力化学工学, 中性子デバイス工学

注)4. 科目の読み替えについては、掲示板にて読み替え対照表を確認すること。

注)5. 以下の専門科目は集中講義で行う。詳細は別途案内を行う。

原子炉廃止措置工学【TM10112400】、実験原子力システム工学【TM10111000】、先進原子力総合実習【TM10112000】、環境技術政策論【TM10034000】

注)6. 六ヶ所校開講については別途受講生に知らせる。