

機械機能創成専攻(機械システムデザイン工学専攻)  
 ファインメカニクス専攻(ナノメカニクス専攻)  
 ロボティクス専攻(バイオロボティクス専攻)  
 航空宇宙工学専攻  
 量子エネルギー工学専攻

第 一 学 期 (前 半)

時間 曜日	午 前				午 後							
	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					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) 【TM10101000】 高橋(信)教授, 狩川准教授	(●下記参照:月1回実施) 工学教育院特別講義 :トップリダー特別講義 (中央棟大講義室) 【TM85039100】		⑤工学教育院特別講義 :技術マネジメント概論 (総合研究棟101) 【TM85039000】 高橋教授 他				
						⑤工学教育院特別講義:グローバル技術スキル論 (カタールホールホワイエ)【TM85039030】安藤教授 他 (※トップリダー特別講義開催日は5講時のみ)						
						機械システム保全学 *【E】 (Mechanical Systems Maintenance Engineering) (流体研大講義室) 【TM10033000】 高木教授, 内一教授, 三木准教授, 青木特任教授						
火	計算機科学 +【E】 (Computer Hardware Fundamentals) (量大) 【TM10007000】 田中(徹)教授, 江川准教授 【2018E, 2019J】				材料システム設計学 #+【J】 (Design of Materials System) (機1) 【TM10014000】 堀切川教授, 山口准教授 【2018J, 2019E】							
	熱科学・工学 +【E】 (Thermal Science and Engineering) (環大) 【TM10004000】 小林(秀)教授, 丸田教授, 徳増教授 【2018E, 2019J】											
	放射線場評価学 #*【J】 (Science and Engineering of Radiations) (量2) 【TM10092000】 寺川教授, 松山教授 他											
				数理情報流体工学 #+【E】 (Applied Mathematical Fluid Dynamics) (環2) 【TM10082000】 服部教授 【2018E, 2019J】								

時間 曜日	午 前				午 後					
	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
水	固体力学【J】 (Solid Mechanics) (機1) 【TM10003000】 岡部教授, 坂教授				アクチノイド物性工学 #*【J】 (Engineering for Actinide Materials) (量1) 【TM10109000】 青木教授, 山村准教授, 本多准教授					
			㊟ 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) 【TM10112100】 久田教授, 皆川准教授				㊟工学と生命の倫理 #【JE】 (Ethics of engineering and life) (中央大) 【TM10064100】 吉信教授, 工藤講師(非)			
木	基盤流体力学【E】 (Fluid Dynamics) (共同棟301) 【TM10002100】 澤田教授				微小破壊学 (Strength and Reliability of Advanced Materials and Devices) #【J】(機2) 【TM10056000】 三浦教授					
					地殻エネルギー抽出工学 #【JE】 (Engineering for Geo-Energy Exploitation) (機3) 【TM10063000】 伊藤(高)教授, 森谷准教授					
					航空宇宙流体力学 #*【E】 (Aerospace Fluid Dynamics) (機4) 【TM10076000】 浅井教授, 野々村准教授					
					バイオプラズマ流体工学 #+【E】 (Bio-Plasma Fluid Engineering) (機7) 【TM10135000】 佐藤(岳)教授 【2018E, 2019J】					
							㊟ 物理フラクチュオマティクス論 #【J】 (Physical Fluctuomatics) (情報中講義室) 【TM10032000】 田中(和)教授			
基盤流体力学【J】 (Fluid Dynamics) (中央棟大講義室) 【TM10002000】 小原教授, 佐藤(岳)教授, 石本教授										

時間 曜日	午 前				午 後					
	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	固体物理【E】 (Solid State Physics) (1号館203) 【TM10008000】 湯上教授, 小野教授, 陳教授				地殻複雑系設計学 #【E】 (Design of Crustal Complex Fracture Systems) (機4) 【TM10062000】 橋田教授 【2018E, 2019J】					
					宇宙探査工学 #【E】 (Space Engineering for Exploration Missions) (機5) 【TM10077000】 吉田教授, 永谷准教授					
					粒子ビーム科学【JE】 (Science and Engineering of Particle Beam) (量1) 【TM10011000】 寺川教授, 松山教授, 菊池准教授 他					

●「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7回実施する。なお、実施日については別途掲示。

●集中講義：「工学教育院特別講義：生命・自然の驚異」【TM85039020】9月25日～28日 青葉山キャンパス 総合研究棟 講義室2（110）

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. 以下の専門科目は平成30年度は開講しない。

エネルギーシステム学(Energy Systems Engineering), 熱エネルギー制御学(Control of Thermal Energy), 知的メカノシステム解析学(Intelligent Mechanosystem Analysis), コンピュータビジョン(Computer Vision), 核融合炉電磁流体工学(Fusion Reactor Technology and Magneto Hydrodynamics), 核燃料分離工学(Nuclear Fuel Separation Engineering), 微小機械構成学(Micro-Nanomechanical Architectonics), 人間-ロボット情報学, 加速器保健物理学, 環境伝熱制御工学(Environmental Heat-Transfer Control), バイオセンサ工学(Biosensor Engineering), 航空宇宙燃焼学(Aerospace Combustion Dynamics), ナノ熱流体工学(Nanoscale Thermal and Fluid Engineering), 核融合炉材料工学, 中性子デバイス工学(Neutron Device Engineering), 応用量子医工学, 数値解析学(Numerical Analysis)【E】, 知能システム工学 #【Intelligence and Systems Engineering】, 精密ナノ計測(Precision Nanometrology), 細胞工学

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。

応用エネルギー動態学【TM10023000】, 実験原子力システム工学【TM10111000】, JAXA連携特別講義【TM10084000】, 先進原子力総合実習【TM10112000】, 原子力ナノ材料物理学【TM10108000】, 航空宇宙システム工学【TM10072000】, 精密生産システム学【TM10031000】, 材料照射工学【TM10105000】, 環境技術政策論【TM10034000】, 低放射化システム設計【TM10094000】

注)6. 機械工学フロンティア【TM10036000】の開講については, 別途案内を行う。

注)7. 六ヶ所校開講については別途受講生に知らせる。

機械機能創成専攻 (機械システムデザイン工学専攻)  
 ファインメカニクス専攻 (ナノメカニクス専攻)  
 ロボティクス専攻 (バイオロボティクス専攻)  
 航空宇宙工学専攻  
 量子エネルギー工学専攻

第 一 学 期 (後 半)

曜日	前				後						
	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	塑性力学 【J】 (Mechanics of Plasticity) (機4) 月1, 木1 【TM10009000】 橋田教授, 青柳准教授				◎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) 【TM10101000】 高橋 (信) 教授, 狩川准教授		(●下記参照:月1回実施) 工学教育院特別講義 :トップライダー特別講義 (中央棟大講義室) 【TM85039100】		◎工学教育院特別講義 :技術マネジメント概論 (総合研究棟101) 【TM85039000】 高橋教授 他		
火					プラズマ計測工学 # 【J】 (Fusion Plasma Diagnostics) (量1) 【TM10098000】 飛田客員教授, 岡本客員教授						
					分子ロボティクス基礎 #+ 【E】 (Foundations of Molecular Robotics) (機3) 【TM10134000】 村田教授, 野村准教授 【2018E, 2019J】						
					環境強度システムデザイン学 #+ 【J】 (Oxidation in High Temperature Environments of Structures and Materials) (機8) 【TM10021000】 小川教授, 鈴木准教授 【2018J, 2019E】						

時間 曜日	午 前				午 後					
	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
水	システム制御工学 【E】 (System Control Engineering) (機2) 【TM10005000】 吉田教授, 橋本教授, 小菅教授, 平田教授, 荒井准教授				核エネルギーシステム材料学 #* 【JE】 (Materials for Nuclear Energy Systems) (量1) 【TM10106000】 笠田教授					
	ナノ・マイクロメカノプティクス #* 【E】 (Nano/Micro Mechanoptics) (機6) 【TM10054000】 羽根教授, 金森准教授									
				◎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) 【TM10112100】 久田教授, 皆川准教授				◎工学と生命の倫理 # 【JE】 (Ethics of engineering and life) (中央大) 【TM10064100】 吉信教授, 工藤講師 (非)		
木	塑性力学 【J】 (Mechanics of Plasticity) (機4) 月1, 木1 【TM10009000】 橋田教授, 青柳准教授				◎物理フラクチュオマティクス論 # 【J】 (Physical Fluctuomatics) (情報中講義室) 【TM10032000】 田中 (和) 教授					
	エネルギーフロー環境工学 #* 【J】 (Environmental Perspective on the Energy Flow) (機2) 【TM10096000】 新堀教授, 千田講師				計算数理科学 # 【E】 (Mathematical Modeling and Computation) (機4) 【TM10081000】 山本教授					
	混相流動システム学 #* 【E】 (Multiphase Flow Systems) (機3) 【TM10025000】 石本教授				保全工学 #* 【J】 (Basics for Plant Life Management) (量大) 【TM10102000】 渡邊教授, 内一教授, 遊佐准教授					

時間 曜日	午 前				午 後					
	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	電磁機能流動学 #+ 【J】 (Electromagnetic Functional Flow Dynamics) (環3) 【TM10024000】 高奈准教授 【2018J, 2019E】				量子・統計力学 【J】 (Quantum and Statistical Mechanics) (量1) 【TM10012000】 永井教授, 井上准教授					
					知能制御システム学 #* 【E】 (Intelligent Control Systems) (環2) 【TM10061000】 橋本教授, 鏡准教授					
	航空宇宙構造力学 #+ 【J】 (Aerospace Structural Mechanics) (環1) 【TM10075000】 槇原准教授 【2018J, 2019E】				固体イオニクス論 #* 【E】 (Introduction to Solid State Ionics) (環1) 【TM10026000】 雨澤教授, 八代准教授					
					バイオマイクロマシン工学 #* 【E】 (Bio-Micromachine Engineering) (機4) 【TM10127000】 西澤教授, 梶准教授					
<del>エネルギー物理学教育 #* 【E】 (Energy Physics and Engineering Education) (量1) 【TM10099000】 寺川教授</del>										

●「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7回実施する。なお、実施日については別途掲示。

●集中講義：「工学教育院特別講義：生命・自然の驚異」【TM85039020】9月25日～28日 青葉山キャンパス 総合研究棟 講義室2（110）

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. 以下の専門科目は平成30年度は開講しない。

エネルギーシステム学(Energy Systems Engineering), 熱エネルギー制御学(Control of Thermal Energy), 知的メカニクス解析学(Intelligent Mechanosystem Analysis), コンピュータビジョン

(Computer Vision), 核融合炉電磁流体工学(Fusion Reactor Technology and Magneto Hydrodynamics), 核燃料分離工学(Nuclear Fuel Separation Engineering), 微小機械構成学

(Micro-Nanomechanical Architectonics), 人間-ロボット情報学, 加速器保健物理学, 環境伝熱制御工学(Environmental Heat-Transfer Control), バイオセンサ工学(Biosensor Engineering),

航空宇宙燃焼学(Aerospace Combustion Dynamics), ナノ熱流体工学(Nanoscale Thermal and Fluid Engineering), 核融合炉材料工学, 中性子デバイス工学(Neutron Device Engineering),

応用量子医工学, 数値解析学(Numerical Analysis)【E】, 知能システム工学 # (Intelligence and Systems Engineering), 精密ナノ計測(Precision Nanometrology), 細胞工学

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。

応用エネルギー動態学【TM10023000】, 実験原子力システム工学【TM10111000】, JAXA連携特別講義【TM10084000】, 先進原子力総合実習【TM10112000】,

原子力ナノ材料物理学【TM10108000】, 航空宇宙システム工学【TM10072000】, 精密生産システム学【TM10031000】, 材料照射工学【TM10105000】, 環境技術政策論【TM10034000】,

低放射化システム設計【TM10094000】

注)6. 機械工学フロンティア【TM10036000】の開講については, 別途案内を行う。

注)7. 六ヶ所校開講については別途受講生に知らせる。

機械機能創成専攻(機械システムデザイン工学専攻)  
 ファインメカニクス専攻(ナノメカニクス専攻)  
 ロボティクス専攻(バイオロボティクス専攻)  
 航空宇宙工学専攻  
 量子エネルギー工学専攻

第二学期(前半)

時間 曜日	午 前				午 後						
	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	知的計測評価学 #+【J】 (Intelligent Sensing of Materials) (1号館203) 【TM10051000】 祖山教授 【2018J, 2019E】				ロボットシステム学 #【E】 (Robot Systems Engineering) (共同棟301) 月3, 木3 【TM10132000】 林部教授, 小菅教授, 平田教授, 荒井准教授		●下記参照: 月1回実施 工学教育院特別講義 : トップリーダー特別講義 (中央棟大講義室)			⑤ 工学教育院特別講義 : デザインとエンジニアリング (教室は別途掲示) 【TM85039100】 本江准教授	
			⑤ 応用解析学 【JE】 (Applied Analysis) (情報大講義室) 【TM10001000】 福泉准教授								
	固体力学 【E】 (Solid Mechanics) (機1) 【TM10003100】 岡部教授, 坂教授				流体システム工学 #+【E】 (Engineering of Fluid Systems) (機2) 【TM10018000】 福西教授, 伊澤准教授 【2018E, 2019J】						
火	高性能計算論 #【E】 (High Performance Computing) (情報中講義室) 【TM10027100】 滝沢教授, 後藤准教授				グリーンナノテクノロジー #【E】 (Green Nanotechnology) (機3) 【TM10058100】 寒川教授						
					宇宙ロボティクス #【E】 (Space Robotics) (機7) 【TM10029000】 吉田教授, 栗原准教授						

時間 曜日	午 前				午 後					
	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
水	◎総合耐震工学 #【J】 (General Earthquake Engineering) (量子学生研修室) 【TM10112200】 運上教授 内藤准教授				◎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) 【TM10035000】 国際高等研究教育院長 他		<del>◎工学と生命の倫理 #【JE】            (Ethics of engineering and life)            (中央大)            【TM10064100】            吉信教授, 工藤講師(非)</del>			
	知能システム工学(E) (Intelligence and Systems Engineering ) (機7) 【TM10013000】 堀切川教授、山口准教授				固体物理 【J】 (Solid State Physics) (量1) 【TM10008100】 青木教授, 本多准教授, 山村准教授 【2018J, 2019E】					
	生物流体工学 #+【J】 (Biofluid Mechanics) (ナノ医工学研究棟講堂) 【TM10129000】 石川教授									
木	<del>粒子ビームシステム工学 #【J】            (Particle Beam System Engineering)            (量2)            【TM10100000】            寺川教授, 松山教授, 古本教授, 田代教授, 渡部教授</del>				ロボットシステム学 #【E】 (Robot Systems Engineering) (共同棟301) 月3, 木3 【TM10132000】 林部教授, 小菅教授, 平田教授, 荒井准教授		◎塑性力学 【E】 (Mechanics of Plasticity) (機3) 【TM10009100】 橋田教授 青柳准教授			
					原子力安全の論理と規制 #【J】 (Nuclear Safety Theory and Regulation) (量子学生研修室) 【TM10112300】 橋爪教授 阿部特任教授 平岡特任教授 他					



時間 曜日	午 前				午 後				
	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
金	微小破壊学 #【E】 (Strength and Reliability of Advanced Materials and Devices) (環3) 【TM10056100】 三浦教授				数値解析学 【J】 (Numerical Analysis) (環1) 【TM10000000】 橋爪教授, 山本(悟)教授, 楨原准教授				
	バイオメカノデバイス工学 #【E】 (Microengineering for Bio-mechanodevices) (環2) 【TM10148000】 田中(秀)教授				衝撃波の科学 #【E】 (The Science of Shock Waves) (環2) 【TM10080000】 孫准教授				
	ナノ・マイクロトライボロジー #+【E】 (Nano/Micro Tribology) (環1) 【TM10016000】 足立教授 【2018E, 2019J】								

●「工学教育院特別講義：トップリダー特別講義」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7回実施する。なお、実施日については別途掲示。

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. 以下の専門科目は平成30年度は開講しない。

エネルギーシステム学(Energy Systems Engineering), 熱エネルギー制御学(Control of Thermal Energy), 知的メカノシステム解析学(Intelligent Mechanosystem Analysis), コンピュータビジョン(Computer Vision), 核融合炉電磁流体工学(Fusion Reactor Technology and Magneto Hydrodynamics), 核燃料分離工学(Nuclear Fuel Separation Engineering), 微小機械構成学(Micro-Nanomechanical Architectonics), 人間-ロボット情報学, 加速器保健物理学, 環境伝熱制御工学(Environmental Heat-Transfer Control), バイオセンサ工学(Biosensor Engineering), 航空宇宙燃焼学(Aerospace Combustion Dynamics), ナノ熱流体工学(Nanoscale Thermal and Fluid Engineering), 核融合炉材料工学, 中性子デバイス工学(Neutron Device Engineering), 応用量子医工学, 数値解析学(Numerical Analysis)【E】, 知能システム工学 #【Intelligence and Systems Engineering】, 精密ナノ計測(Precision Nanometrology), 細胞工学

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。

応用エネルギー動態学【TM10023000】, 実験原子力システム工学【TM10111000】, JAXA連携特別講義【TM10084000】, 先進原子力総合実習【TM10112000】,

原子力ナノ材料物理学【TM10108000】, 航空宇宙システム工学【TM10072000】, 精密生産システム学【TM10031000】, 材料照射工学【TM10105000】, 環境技術政策論【TM10034000】,

低放射化システム設計【TM10094000】

環境技術政策論については11月以降の水曜日の4~5コマを予定

注)6. 機械工学フロンティア【TM10036000】の開講については, 別途案内を行う。

注)7. 六ヶ所校開講については別途受講生に知らせる。

機械機能創成専攻 (機械システムデザイン工学専攻)  
 ファインメカニクス専攻 (ナノメカニクス専攻)  
 ロボティクス専攻 (バイオロボティクス専攻)  
 航空宇宙工学専攻  
 量子エネルギー工学専攻

第二学期 (後半)

曜日	午 前				午 後					
	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	材料化学【E】 (Materials Chemistry) (量2) 【TM10006000】 渡邊教授, 雨澤教授, 高桑教授, 秋山教授				気体分子運動論 #+【J】 (Kinetic Theory of Gases) (環1) 月3, 木1 【TM10057000】 米村准教授 【2018J, 2019E】		(●下記参照:月1回実施) 工学教育院特別講義 :トップライダー特別講義 (中央棟大講義室)		⑤ 工学教育院特別講義 :デザインとエンジニアリング (教室は別途掲示) 【TM85039100】 本江准教授	
		⑤ 応用解析学【JE】 (Applied Analysis) (情報大講義室) 【TM10001000】 福泉准教授								
火	生物の構造と機能【E】 (Structure and Function of Living System) (機5) 【TM10010000】 芳賀教授, 太田(信)教授 【2018E, 2019J】				アーキテクチャ学 #【E】 (Computer Architecture) (情報中会議室) 【TM10028000】 小林(広)教授					

時間 曜日	午 前				午 後					
	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
水	◎総合耐震工学 #【J】 (General Earthquake Engineering) (量子学生研修室) 【TM10112200】 運上教授 内藤准教授				◎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) 【TM10035000】 国際高等研究教育院長 他		<del>◎工学と生命の倫理 #【JE】            (Ethics of engineering and life)            (中央大)            【TM10064100】            吉信教授, 工藤講師 (非)</del>			
	表面ナノ物理計測制御学 #【E】 (Nano-Physics, Analysis and Control of Surfaces) (環1) 【TM10060000】 高桑教授, 虻川准教授 【2018E, 2019J】									
	バイオメカトロニクス #+【J】 (Biomechatronics) (工学部管理棟2階医工学研究科-203) 【TM10133000】 田中(真)教授 【2018J, 2019E】									
木	気体分子運動論 #【J】 (Kinetic Theory of Gases) (環1) 月3, 木1 【TM10057000】 米村准教授 【2018J, 2019E】						◎塑性力学 【E】 (Mechanics of Plasticity) (機3) 【TM10009100】 橋田教授 青柳准教授			
	超精密加工学 #【J】 (Ultraprecision Machining) (機械系1号館203) 【TM10030000】 厨川教授, 水谷准教授 【2018J, 2019E】				材料システム評価学 #【E】 (Mechanics of Materials System) (環1) 【TM10052000】 燈明准教授 【2018E, 2019J】					
					数値流体力学 #【J】 (Computational Fluid Dynamics) (環2) 【TM10074000】 澤田教授, 河合准教授 【2018J, 2019E】					
			脳・神経システム学 #*【E】 (Fundamentals of Neuroscience) (環3) 【TM10128000】 田中(徹)教授, 福島准教授							

時間 曜日	午 前				午 後					
	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	航空宇宙推進工学 #+【J】 (Aerospace Propulsion) (環大) 【TM10073000】 大西教授 【2018J, 2019E】				流体設計情報学 #*【E】 (Fluid Design Informatics) (流体研大講義室) 【TM10083000】 大林教授, 下山准教授					
	情報ナノシステム学 #*【E】 (Informative Nanosystem) (環1) 【TM10055000】 林部教授				バイオメカニクス #+【E】 (Biomechanics) (機械系2号館214) 【TM10130000】 太田教授, 菊地准教授 【2018E, 2019J】					

●「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7回実施する。なお、実施日については別途掲示。

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. 以下の専門科目は平成30年度は開講しない。

エネルギーシステム学(Energy Systems Engineering), 熱エネルギー制御学(Control of Thermal Energy), 知的メカニクス解析学(Intelligent Mechanosystem Analysis), コンピュータビジョン(Computer Vision), 核融合炉電磁流体工学(Fusion Reactor Technology and Magneto Hydrodynamics), 核燃料分離工学(Nuclear Fuel Separation Engineering), 微小機械構成学(Micro-Nanomechanical Architectonics), 人間-ロボット情報学, 加速器保健物理学, 環境伝熱制御工学(Environmental Heat-Transfer Control), バイオセンサ工学(Biosensor Engineering), 航空宇宙燃焼学(Aerospace Combustion Dynamics), ナノ熱流体工学(Nanoscale Thermal and Fluid Engineering), 核融合炉材料工学, 中性子デバイス工学(Neutron Device Engineering), 応用量子医工学, 数値解析学(Numerical Analysis)【E】, 知能システム工学 # (Intelligence and Systems Engineering), 精密ナノ計測(Precision Nanometrology), 細胞工学

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。

応用エネルギー動態学【TM10023000】, 実験原子力システム工学【TM10111000】, JAXA連携特別講義【TM10084000】, 先進原子力総合実習【TM10112000】, 原子力ナノ材料物理学【TM10108000】, 航空宇宙システム工学【TM10072000】, 精密生産システム学【TM10031000】, 材料照射工学【TM10105000】, 環境技術政策論【TM10034000】, 低放射化システム設計【TM10094000】

注)6. 機械工学フロンティア【TM10036000】の開講については, 別途案内を行う。

注)7. 六ヶ所校開講については別途受講生に知らせる。