

機械機能創成専攻
 ファインメカニクス専攻
 ロボティクス専攻
 航空宇宙工学専攻

Department of Mechanical Systems Engineering
 Department of Finemechanics
 Department of Robotics
 Department of Aerospace 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.	知的メカノシステム解析学 #*【E】 (Intelligent Mechanosystem Analysis) (環3) 【TM10136000】 早瀬教授, 船本准教授 (Prof.Hayase, Assoc.Prof.Funamoto)						(●下記参照:月1回実施) (●See below) 工学教育院特別講義 :トップリーダー特別講義 Top Leaders Special Lecture (中央棟大講義室)【TM85039100】 (Lecture Hall, Center Hall (C01))		◎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)【TM85039000】 (Room 101, Engineering Laboratory Complex Building (C10)) 高橋教授 他 Prof. Takahashi	
	航空宇宙燃焼学 #*【E】 (Aerospace Combustion Dynamics) (環2) 【TM10078000】 小林(秀)教授 (Prof.Kobayashi)						◎工学教育院特別講義:グローバルスキル論 Skills for Global Leaders (サイエンスキャンパスホールホワイエ)【TM85039030】安藤教授 他 (Foyer, Science Campus Hall) Prof. Ando (※トップリーダー特別講義開催日は5講時のみ) (*4:20-5:50 on the day of "Top Leaders Special Lecture")			
					微小機械構成学 *【E】 (Micro-Nanomechanical Architectonics) (環2) 【TM10017000】 小野教授, 戸田准教授 (Prof.Ono, Assoc.Prof.Toda)					
火 Tue.	計算機科学 +【J】 (Computer Hardware Fundamentals) (量大) 【TM10007000】 田中(徹)教授, 江川准教授 (Prof.Tanaka, Assoc.Prof.Egawa) 【2019J, 2020E】						材料システム設計学 #+【E】 (Design of Materials System) (環2) 【TM10014000】 堀切川教授, 山口准教授 (Prof.Hokkirigawa, Assoc.Prof.Yamaguchi) 【2019E, 2020J】			
	航空宇宙流体力学#+【E】 (Aerospace Fluid Dynamics) (環2) 【TM10076000】 浅井教授, 野々村准教授 (Prof.Asai, Assoc.Prof.Nonomura)						数理情報流体力学 #+【J】 (Applied Mathematical Fluid Dynamics) (機1) 【TM10082000】 服部教授 (Prof.Hattori) 【2019J, 2020E】			

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
水 Wed.	固体力学【J】 (Solid Mechanics) (機1) 【TM10003000】 岡部教授 (Prof.Okabe)						⑤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) (Prof.Yoshinobu, Lecturer.Kudo)			
	 精密ナノ計測 #*【E】 (Precision Nanometrology) (環3) 【TM10049000】 高教授, 清水准教授 (Prof.Gao, Assoc.Prof.Shimizu) 									
木 Thu.	基盤流体力学【E】 (Fluid Dynamics) (環3) 【TM10002100】 澤田教授 (Prof.Sawada)				微小破壊学 #【J】 (Strength and Reliability of Advanced Materials and Devices) (機4) 【TM10056000】 三浦教授 (Prof.Miura)					
	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 (Prof.Obara, Prof.Sato, Prof.Ishimoto)				バイオプラズマ流体工学 #+【J】 (Bio-Plasma Fluid Engineering) (機7) 【TM10135000】 佐藤(岳)教授 (Prof.Sato) 【2019J, 2020E】					
					⑤ 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 (Prof.Tanaka)					

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.	熱科学・工学 +【J】 (Thermal Science and Engineering) (中央棟大講義室) 【TM10004000】 小林(秀)教授, 丸田教授, 徳増教授 (Prof.Kobayashi, Prof.Maruta, Prof.Tokumasu) 【2019J, 2020E】				地殻複雑系設計学 #+【J】 (Design of Crustal Complex Fracture Systems) (量大) 【TM10062000】 橋田教授 (Prof.Hashida) 【2019J, 2020E】			宇宙探査工学 #【E】 (Space Engineering for Exploration Missions) (機5) 【TM10077000】 吉田教授 (Prof.Yoshida)			精密ナノ計測 #*【E】 (Precision Nanometrology) (環3) 【TM10049000】 高教授, 清水准教授 (Prof.Gao, Assoc.Prof.Shimizu)	
					宇宙探査工学 #【E】 (Space Engineering for Exploration Missions) (機5) 【TM10077000】 吉田教授 (Prof.Yoshida)							
					精密ナノ計測 #*【E】 (Precision Nanometrology) (環3) 【TM10049000】 高教授, 清水准教授 (Prof.Gao, Assoc.Prof.Shimizu)							

●「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。

"Top Leaders Special Lecture": Once a month from April to December (except for August and September). The schedule will be posted up.

●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~27日 青葉山キャンパス 総合研究棟 講義室1 (101)

"Miracles in Life and Nature": An intensive course on September 24-27 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予定。+ は隔年で日本語開講と英語開講を交互に行う予定。Ⓢ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31年度は開講しない。

機械システム保全学, 固体イオニクス論, ナノ・マイクロメカノプティクス, バイオマイクロマシン工学, バイオメカニクス特別講義 I, バイオメカトロニクス, 知能制御システム学

流体設計情報学, 応用エネルギー動態学

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。

JAXA連携特別講義【TM10084000】, 航空宇宙システム工学【TM10072000】, 精密生産システム学【TM10031000】, 環境技術政策論【TM10034000】, 人間-ロボット情報学【TM10137000】

機械機能創成専攻
 ファインメカニクス専攻
 ロボティクス専攻
 航空宇宙工学専攻

Department of Mechanical Systems Engineering
 Department of Finemechanics
 Department of Robotics
 Department of Aerospace 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.	塑性力学 【J】 (Mechanics of Plasticity) (量大) 月1, 木1 【TM10009000】 橋田教授, 青柳准教授 (Prof.Hashida, Assoc.Prof.Aoyagi)						(●下記参照:月1回実施) (●See below) 工学教育院特別講義 :トップリーダー特別講義 Top Leaders Special Lecture (中央棟大講義室)【TM85039100】 (Lecture Hall, Center Hall (C01))		⑤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)【TM85039000】 (Room 101, Engineering Laboratory Complex Building (C10)) 高橋教授 他 Prof. Takahashi	
							⑤工学教育院特別講義:グローバルスキル論 Skills for Global Leaders (サイエンスキャンパスホールホワイエ)【TM85039030】安藤教授 他 (Foyer, Science Campus Hall) Prof. Ando (※トップリーダー特別講義開催日は5講時のみ) (*4:20-5:50 on the day of "Top Leaders Special Lecture")			
火 Tue.					分子ロボティクス基礎 #+ 【J】 (Foundations of Molecular Robotics) (機1) 【TM10134000】 村田教授, 野村准教授 (Prof. Murata, Assoc.Prof. Nomura) 【2019 J, 2020E】					
					環境強度システムデザイン学 #+ 【E】 (Oxidation in High Temperature Environments of Structures and Materials) (機7) 【TM10021000】 小川教授, 鈴木准教授 (Prof. Ogawa, Assoc.Prof. Suzuki) 【2019E, 2020J】					

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
水 Wed.	システム制御工学 【E】 (System Control Engineering) (機2) 【TM10005000】 吉田教授, 平田教授 (Prof. Yoshida, Prof. Hirata)						㊟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) (Prof. Yoshinobu, Lecturer. Kudo)			
木 Thu.	塑性力学 【J】 (Mechanics of Plasticity) (量大) 月1, 木1 【TM10009000】 橋田教授, 青柳准教授 (Prof. Hashida, Assoc. Prof. Aoyagi)				㊟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 (Prof. Tanaka)					
					計算数理科学 # 【E】 (Mathematical Modeling and Computation) (機4) 【TM10081000】 山本教授 (Prof. Yamamoto)					

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.	電磁機能流動学 #+ 【E】 (Electromagnetic Functional Flow Dynamics) (環3) 【TM10024000】 高奈准教授 (Assoc. Prof. Takana) 【2019E, 2020J】				エネルギーシステム学 #* 【E】 (Energy Systems Engineering) (環2) 【TM10020000】 湯上教授、井口准教授 (Prof. Yugami, Assoc. Prof. Iguchi)					
	航空宇宙構造力学 #+ 【E】 (Aerospace Structural Mechanics) (環1) 【TM10075000】 楨原教授 (Prof. Makihara) 【2019E, 2020J】				バイオセンサ工学 #* 【E】 (Biosensor Engineering) (環1) 【TM10126000】 西澤教授、梶准教授 (Prof. Nishizawa, Assoc. Prof. Kaji)					

●「工学教育院特別講義:トッパーリーダー特別講義」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。

"Top Leaders Special Lecture": Once a month from April to December (except for August and September). The schedule will be posted up.

●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~27日 青葉山キャンパス 総合研究棟 講義室1(101)

"Miracles in Life and Nature": An intensive course on September 24-27 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予定。+ は隔年で日本語開講と英語開講を交互に行う予定。Ⓢ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31年度は開講しない。

機械システム保全学, 固体イオニクス論, ナノ・マイクロメカノプティクス, バイオマイクロマシン工学, バイオメカニクス特別講義 I, バイオメカトロニクス, 知能制御システム学
流体設計情報学, 応用エネルギー動態学

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。

JAXA連携特別講義【TM10084000】, 航空宇宙システム工学【TM10072000】, 精密生産システム学【TM10031000】, 環境技術政策論【TM10034000】, 人間-ロボット情報学【TM10137000】

機械機能創成専攻
 ファインメカニクス専攻
 ロボティクス専攻
 航空宇宙工学専攻

Department of Mechanical Systems Engineering
 Department of Finemechanics
 Department of Robotics
 Department of Aerospace Engineering

第二学期(前半) / 3rd Quarter

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.	知的計測評価学 #+【E】 (Intelligent Sensing of Materials) (環3) 【TM10051000】 祖山教授 (Prof.Soyama) 【2019E, 2020J】						(●下記参照:月1回実施) (●See below) 工学教育院特別講義 :トップライダー特別講義 Top Leaders Special Lecture (中央棟大講義室)【TM85039100】 (Lecture Hall, Center Hall (C01))		◎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) 【TM85039130】 (Civ. Arc. 104 (F01)) 本江准教授 他 Assoc. Prof. Motoe		
	コンピュータビジョン #*【E】 (Computer Vision) (環1) 【TM10138000】 岡谷教授 (Prof.Okatani)										
			◎応用解析学 【JE】 (Applied Analysis) (情報大講義室) 【TM10001000】 福泉准教授 (Assoc.Prof.Fukuizumi)								
火 Tue.	システム制御工学Ⅱ【E】 (System Control Engineering II) (機1) 【TM10005000】 橋本教授, 小菅教授, 荒井准教授 (Prof.Hashimoto, Prof.Kosuge, Assoc.Prof.Arai)						流体システム工学 #+【J】 (Engineering of Fluid Systems) (機1) 【TM10018000】 福西教授, 伊澤准教授 (Prof.Fukunishi, Assoc.Prof.Izawa) 【2019J, 2020E】				
	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 (Prof.Takizawa, Assoc.Prof.Goto)						グリーンナノテクノロジー #【E】 (Green Nanotechnology) (機3) 【TM10058100】 寒川教授 (Prof.Samukawa)				
			◎地殻エネルギー抽出工学 # 【JE】 (Engineering for Geo-Energy Exploitation) (開講名:地殻構造・エネルギー工学) (機3) 【TM10063000】 伊藤(高)教授, 森谷教授 (Prof. Ito, Prof.Moriya)				宇宙ロボティクス #【E】 (Space Robotics) (機2) 【TM10029000】 吉田教授, 栗原准教授 (Prof.Yoshida, Assoc.Prof.Kuwahara)				

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
水 Wed.	生物流体工学 #+【E】 (Biofluid Mechanics) (ナノ医工学研究棟講堂) 【TM10129000】 石川教授 (Prof.Ishikawa) 【2019E, 2020J】				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) 【TM10035000】 国際高等研究教育院長 他					
	固体力学 【E】 (Solid Mechanics) (機1) 【TM10003100】 岡部教授, 青柳准教授 (Prof.Okabe, Assoc.Prof.Aoyagi)				固体物理 【J】 (Solid State Physics) (環大) 【TM10008100】 青木教授, 本多准教授, 山村准教授 (Prof.Aoki, Assoc.Prof.Honda, Assoc.Prof.Yamamura)					
木 Thu.	システム制御工学Ⅱ【E】 (System Control EngineeringⅡ) (機1) 【TM10005000】 橋本教授, 小菅教授, 荒井准教授 (Prof.Hashimoto, Prof.Kosuge, Assoc.Prof.Arai)				塑性力学 【E】 (Mechanics of Plasticity) (機3) 【TM10009100】 橋田教授 青柳准教授 (Prof.Hashida, Assoc.Prof.Aoyagi)					
	ナノ熱流体工学 #*【JE】 (Nanoscale Thermal and Fluid Engineering) (環1) 【TM10059000】 小原教授, 菊川准教授 (Prof.Obara, Assoc.Prof.Kikukawa)				細胞工学 #*【J】 (Cell Engineering) (量大) 【TM10131000】 芳賀教授 (Prof.Haga)					
					ロボットシステム学 #【E】 (Robot Systems Engineering) (共同棟301) 【TM10132000】 小菅教授, 平田教授, 荒井准教授, 林部教授 (Prof.Kosuge, Prof.Hirata, Prof.Hayashibe, Assoc.Prof.Arai)					

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.	微小破壊学 #【E】 (Strength and Reliability of Advanced Materials and Devices) (環1) 【TM10056100】 三浦教授 (Prof.Miura)				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 (Prof.Tanaka)					
	ナノ・マイクロトライボロジー #+【J】 (Nano/Micro Tribology) (機4) 【TM10016000】 足立教授 (Prof.Adachi) 【2019J, 2020E】				数値解析学 【J】 (Numerical Analysis) (環大) 【TM10000000】 橋爪教授, 山本(悟)教授, 槇原教授 (Prof.Hashizume, Prof.Yamamoto, Prof.Makihara)					
	数値解析学 *【E】 (Numerical Analysis) (環2) 【TM10000100】 大西教授 (Prof.Ohnishi)				衝撃波の科学 **【E】 (The Science of Shock Waves) (環3) 【TM10080000】 永井教授 (Prof.Nagai)					

●「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。

"Top Leaders Special Lecture": Once a month from April to December (except for August and September). 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予定。+ は隔年で日本語開講と英語開講を交互に行う予定。Ⓢ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31年度は開講しない。

機械システム保全学, 固体イオニクス論, ナノ・マイクロメカノプティクス, バイオマイクロマシン工学, バイオメカニクス特別講義 I, バイオメカトロニクス, 知能制御システム学
流体設計情報学, 応用エネルギー動態学

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。

JAXA連携特別講義【TM10084000】, 航空宇宙システム工学【TM10072000】, 精密生産システム学【TM10031000】, 環境技術政策論【TM10034000】, 人間-ロボット情報学【TM10137000】

機械機能創成専攻
 ファインメカニクス専攻
 ロボティクス専攻
 航空宇宙工学専攻

Department of Mechanical Systems Engineering
 Department of Finemechanics
 Department of Robotics
 Department of Aerospace 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.	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, 竹田准教授 (Prof.Watanabe, Prof.Amezawa, Prof.Takakuwa, Prof.Akiyama, Assoc.Prof.Takeda)				気体分子運動論 #+【E】 (Kinetic Theory of Gases) (環2) 月3, 木1 【TM10057000】 米村准教授 (Assoc. Prof. Yonemura) 【2019E】		(●下記参照:月1回実施) (●See below) 工学教育院特別講義 :トップライダー特別講義 Top Leaders Special Lecture (中央棟大講義室)【TM85039100】 (Lecture Hall, Center Hall (C01))			◎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) 【TM85039130】 (Civ. Arc. 104 (F01)) 本江准教授 他 Assoc. Prof. Motoe	
			◎応用解析学【JE】 (Applied Analysis) (情報大講義室) 【TM10001000】 福泉准教授 (Assoc. Prof. Fukuizumi)								
火 Tue.	生物の構造と機能 +【J】 (Structure and Function of Living System) (量大) 【TM10010000】 芳賀教授, 太田(信)教授 (Prof.Haga, Prof.Ohta) 【2019J, 2020E】				アーキテクチャ学 #【E】 (Computer Architecture) (情報中会議室) 【TM10028000】 小林(広)教授 (Prof. Kobayashi)						
			◎地殻エネルギー抽出工学 # 【JE】 (Engineering for Geo-Energy Exploitation) (開講名:地殻構造・エネルギー工学) (機3) 【TM10063000】 伊藤(高)教授, 森谷教授 (Prof. Ito, Prof.Moriya)		熱エネルギー制御学 #*【E】 (Control of Thermal Energy) (環2) 【TM10019000】 琵琶教授 (Prof.Biwa)						

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
水 Wed.	表面ナノ物理計測制御学 #+ 【J】 (Nano-Physics, Analysis and Control of Surfaces) (機6) 【TM10060000】 高桑教授 (Prof. Takakuwa) 【2019J, 2020E】				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) 【TM10035000】 国際高等研究教育院長 他					
	細胞工学 #* 【E】 (Cell Engineering) (機7) 【TM10131100】 芳賀教授 (Prof.Haga)									
木 Thu.	気体分子運動論 #+ 【E】 (Kinetic Theory of Gases) (環2) 月3, 木1 【TM10057000】 米村准教授 (Assoc. Prof. Yonemura) 【2019E】				材料システム評価学 #+ 【J】 (Mechanics of Materials System) (環1) 【TM10052000】 燈明教授 (Assoc. Prof. Tohmyo) 【2019J, 2020E】					
	超精密加工学 #+ 【E】 (Ultraprecision Machining) (機3) 【TM10030000】 厨川教授, 水谷准教授 (Prof. Kuriyagawa, Assoc. Prof. Mizutani) 【2019E, 2020J】				数値流体力学 #+ 【E】 (Computational Fluid Dynamics) (環2) 【TM10074000】 澤田教授, 河合准教授 (Prof. Sawada, Assoc. Prof. Kawai) 【2019E, 2020J】					
					脳・神経システム学 #+ 【J】 (Fundamentals of Neuroengineering) (環3) 【TM10128000】 田中(徹)教授, 福島准教授 (Prof. Tanaka, Aassoc. Prof. Fukushima) 【2019J, 2020E】					

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.	航空宇宙推進工学 #+ 【E】 (Aerospace Propulsion) (機2) 【TM10073000】 大西教授 (Prof. Ohnishi) 【2019E, 2020J】				バイオメカニクス #* 【J】 (Biomechanics) (環大) 【TM10130000】 太田教授, 菊地准教授 (Prof. Ohta, Assoc. Prof. Kikuchi)					
	環境伝熱制御工学 #* 【E】 (Environmental Heat-Transfer Control) (機3) 【TM10022000】 小宮教授 (Assoc. Prof. Komiya)									

●「工学教育院特別講義:トッパーリーダー特別講義」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。

"Top Leaders Special Lecture": Once a month from April to December (except for August and September). 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予定。+ は隔年で日本語開講と英語開講を交互に行う予定。Ⓢ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31年度は開講しない。

機械システム保全学, 固体イオニクス論, ナノ・マイクロメカノプティクス, バイオマイクロマシン工学, バイオメカニクス特別講義 I, バイオメカトロニクス, 知能制御システム学

流体設計情報学, 応用エネルギー動態学

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。

JAXA連携特別講義【TM10084000】, 航空宇宙システム工学【TM10072000】, 精密生産システム学【TM10031000】, 環境技術政策論【TM10034000】, 人間-ロボット情報学【TM10137000】