

金属フロンティア工学専攻  
 知能デバイス材料学専攻  
 材料システム工学専攻

第一学期

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	Thermodynamics of Smelting & Refining 製錬・精製の熱力学 (マテリアル・開発系 講義室3) 【TM50008200】 北村,長坂,柴田,朱教授 三木,植田准教授	Magnetic Device Materials 磁気デバイス材料学 (マテリアル・開発系 講義室3) 【TM50014000】 杉本,高梨教授 手束,関准教授,三谷講師(非)	Structural Characterization of Materials 材料構造評価学 (マテリアル・開発系 講義室3) 【TM50008100】 杉山,今野教授,赤瀬講師	Advanced Casting Technology 応用鋳造工学 (マテリアル・開発系 講義室3) 【TM50030300】安齋教授	(●下記参照:月1回実施) 工学教育院特別講義 :トッパーリーダー特別講義 (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	工学教育院特別講義:グローバル技術スキル論 (サイエンスキャンパスホール ホワイエ) 【TM85039030】安藤教授 他(※トッパーリーダー特別講義開催日は5講時のみ)			
火	Theory of Phase Transformations 相変態論 (マテリアル・開発系 講義室3) 【TM50005000】 貝沼,大谷教授 大森准教授,早川客員教授	Reaction Kinetics in Metallurgical Processes 製錬・精製の速度論 (マテリアル・開発系 講義室3) 【TM50008300】 桒上,葛西,コマロフ教授	Iron and Steelmaking Process 鉄鋼プロセス学 (マテリアル・開発系 講義室3) 【TM50030100】 北村,桒上,柴田教授,植田准教授	予備コマ						
水	Physics of Electrons in Solids 固体電子論 (マテリアル・開発系 講義室3) 【TM50004000】 新田,佐藤(俊)教授 好田准教授	量子化学 (マテリアル・開発系 講義室3) 【TM50008500】 久保,及川教授	Crystal Physics and Engineering 結晶物理工学 (マテリアル・開発系 講義室3) 【TM50030000】 高村,山根,吉川教授	予備コマ	(●下記参照) 工学教育院特別講義 :工学と生命の倫理 (中央棟大講義室) 【TM10064100】吉信教授 他					
木	Lattice Defects Theory 格子欠陥論 (マテリアル・開発系 講義室3) 【TM50008800】 吉見,小池教授,関戸准教授	Advanced Structural Materials 応用構造材料学 (マテリアル・開発系 講義室3) 【TM50027000】 古原,正橋教授,千星准教授	予備コマ							
金	Advanced Welding and Joining Engineering 応用接合工学 (マテリアル・開発系 講義室3) 【TM50030600】 佐藤(裕)教授	Evaluation of Materials 材料計測学 (マテリアル・開発系 講義室3) 【TM50031300】 三原,百生教授	予備コマ							
	Applied Powder Processing and Powder Metallurgy 応用粉体加工学 (マテリアル・開発系 講義室3) 【TM50030500】川崎教授,野村准教授									

- 「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。
  - 「工学教育院特別講義：工学と生命の倫理」は ファインメカニクス専攻、ロボティクス専攻、電子工学専攻、応用物理学専攻は専門科目として開講し、それ以外は工学教育院特別講義（関連科目）として開講する。
  - 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）
- 注意：斜線のあるコマは、クォーター制のため、第一学期の前半と後半に分けて週1回授業を行う。（第一学期に週2回行う意味ではないので、注意すること）

金属フロンティア工学専攻  
知能デバイス材料学専攻  
材料システム工学専攻

第二学期

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	Materials Surface and Interface Science 材料表面界面科学 (マテリアル・開発系 講義室3) 【TM50008400】 鈴木,正橋,粕壁,和田山教授		Fatigue Strength and Fracture of Materials 疲労と破壊の材料学 (マテリアル・開発系 講義室3) 【TM50008700】 川崎,吉見,三原,成田教授		Nanostructures and Function Control in Materials ナノ構造制御機能発現工学 (マテリアル・開発系 講義室3) 【TM50020000】 新田,小池,高梨教授,大兼准教授		●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)		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) 【TM85039130】本江准教授 他	
火	Materials Electrochemistry 材料電気化学 (マテリアル・開発系 講義室3) 【TM50008600】 武藤,朱教授,竹田准教授		Energy Conversion and Functional Materials エネルギー変換・機能材料学 (マテリアル・開発系 講義室3) 【TM50031000】 高村,蔡,増本教授		Biomaterials 生体材料学(医工学連携) (マテリアル・開発系 講義室3) 【TM50031400】 成島教授, 森本,上田,川下准教授		予備コマ			
水	Nonferrous Extractive Metallurgy 非鉄金属プロセス学 (マテリアル・開発系 講義室3) 【TM50030200】 朱教授,竹田准教授		応用塑性加工学 (マテリアル・開発系 講義室3) 【TM50030400】 及川,千葉教授		予備コマ		特別セミナー 各セミナーに分かれて行う 【時間割コードなし】 全准教授			
木	Numerical Methods for Materials Processing 数値材料プロセス学 (マテリアル・開発系 講義室3) 【TM50030700】 安斎,埜上,コマロフ教授		Computational Materials Science 計算材料学 (マテリアル・開発系 講義室3) 【TM50030900】 久保,大谷教授, ロディオオン准教授		予備コマ					
金	Materials Science of Electronic and Optoelectronic Devices 応用電子材料学 (マテリアル・開発系 講義室3) 【TM50031100】 小山,佐藤(俊),吉川(彰)教授, 田邊,小澤准教授		Soft materials ソフトマテリアル (マテリアル・開発系 講義室4) 【TM50031500】 山本教授,森本准教授		先進鉄鋼工学 (マテリアル・開発系 講義室3) 【TM50022000】 安斎教授 佐藤講師(非),加藤講師(非) 佐野講師(非)		予備コマ		科学英語論文研修 10~12月 3回	

●「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。

注意：斜線のあるコマは、クォーター制のため、第二学期の前半と後半に分けて週1回授業を行う。（第二学期に週2回行う意味ではないので、注意すること）

注意：「応用腐食防食学」は、2019（平成31）年度から、火曜日後半クォータに開講する。