

(2) 工学系研究科授業科目表

自平成29年4月
至平成30年3月

マテリアル工学専攻
Materials Engineering

○印は本年度行う。

○ : This lecture is open in 2017.

科目番号	授 業 科 目	担 当 教 員		学期	単位数			学部 との 合併	備考
		職 名	氏 名		講 義	演 習	実 験		
○ 3765-061	熱力学特論及び演習	准教授 准教授 特任准教授 教 授 教 授 教 授 准教授	吉川 健 澁田 靖 醍醐 市朗 森田 一樹 山口 周 岡部 徹 八木 俊介	A1	2				
○ 3765-062	輸送現象論特論及び演習	教 授 准教授 教 授 准教授 准教授 教 授 准教授 講 師	霜垣 幸浩 喜多 浩之 小関 敏彦 神原 淳 長汐 晃輔 前田 正史 松浦 宏行 百瀬 健	S1	2				
○ 3765-063	弾性学特論及び演習	准教授 教 授 教 授 教 授 講 師	井上 純哉 佐藤 英一 幾原 雄一 榎 学 南部 将一	A1	2				
○ 3765-064	構造解析特論及び演習	准教授 准教授 准教授 教 授 教 授 教 授	溝口 照康 柴田 直哉 宮田 完二郎 井上 博之 石原 一彦 阿部 英司	S1	2				
○ 3765-003	固体物理特論	教 授 教 授 教 授 教 授 教 授 講 師 講 師	近藤 高志 枝川 圭一 鳥海 明 渡邊 聡 町田 友樹 南谷 英美 星 裕介	S1	2				
○ 3765-005	マテリアル化学特論I	教 授 准教授 准教授 講 師	吉田 亮 山崎 裕一 江島 広貴 秋元 文	A1	2				●
3765-006	マテリアル化学特論II	教 授 准教授 講 師	光田 好孝 坂田 利弥 徳本 有紀	A1	2				●
○ 3765-067	バイオマテリアル特論	教 授	石原 一彦	A1	1				● バイオエンジニアリング専攻と共通
3765-102	バイオセンシングマテリアル特論	准教授	坂田 利弥	A1A2	1				※E
3765-103	ソフトマテリアル特論	教 授	吉田 亮	S1S2	1				※E
○ 3765-104	高分子電解質溶液特論	准教授	山崎 裕一	S1	1				※E
○ 3765-106	環境材料マネジメント特論	特任教授	後藤 芳一	A2	1				
3765-108	エコマテリアル特論	特任准教授	醍醐 市朗	A1A2	1				

○	3765-109	結晶界面工学特論	教授	幾原 雄一	A1	1				
	3765-110	金属組織形成特論	教授	小関 敏彦	A1A2	1				
○	3765-111	構造物性特論	教授	阿部 英司	S1	1				※E
	3765-112	マテリアル非破壊評価特論	教授	榎 学	S1S2	1				
	3765-113	マテリアル力学特論	准教授	井上 純哉	S1S2	1				※E
○	3765-115	固体イオニクス特論	教授	山口 周	A2	1				
	3765-118	ナノマテリアルシミュレーション特論	教授	渡邊 聡	S1S2	1				※E
	3765-119	光物性・光学材料特論	教授	近藤 高志	S1S2	1				
○	3765-120	界面電子物性工学特論	教授	鳥海 明	A1	1				
	3765-121	誘電体薄膜物性特論	准教授	喜多 浩之	S1S2	1				
○	3765-122	デバイスプロセス工学特論	教授	霜垣 幸浩	S1	1				※E
	3765-124	プラズマ基礎工学特論	准教授	神原 淳	A1A2	1				
○	3765-125	ナノカーボンマテリアル特論	准教授	長汐 晃輔	A1	1				
○	3765-126	ガラス材料学特論	教授	井上 博之	S2	1				
	3765-127	レアメタル特論	教授	岡部 徹	S1S2	1				
○	3765-128	高温循環プロセス学特論	教授	森田 一樹	S1	1				※E
	3765-129	表面処理・薄膜プロセス特論	教授	光田 好孝	S1S2	1				
○	3765-131	マテリアル熱物性学特論	教授	枝川 圭一	S1	1				
	3765-132	ナノ計測学特論	准教授	溝口 照康	S1S2	1				
○	3765-134	宇宙構造材料工学特論	教授	佐藤 英一	S2	1				
	3765-136	高温材料プロセス学特論	准教授	吉川 健	S1S2	1				※E
	3765-138	電子顕微鏡材料学特論	准教授	柴田 直哉	A1A2	1				
○	3765-140	マテリアルモデリング特論	准教授	澁田 靖	S1	1				※E
	3765-143	半導体転位物性特論	講師	徳本 有紀	S1S2	1				
	3765-144	材料界面工学特論	講師	南部 将一	A1A2	1				
○	3765-145	超臨界流体材料プロセス特論	客員准教授	下山 裕介	S1	1				
	3765-146	医療材料学特論	准教授	宮田 完二郎	S1S2	1				
○	3765-147	先端医療技術特論	講師	秋元 文	S1	1				※E
	3765-148	凝縮系物理学特論	講師	南谷 英美	S1S2	1				
	3765-149	低次元電子物性特論	准教授	町田 友樹	S1S2	1				
○	3765-150	半導体結晶工学特論	講師	星 裕介	S1	1				
	3765-152	医療用金属材料特論	客員准教授	堤 祐介	A1A2	1				
○	3765-153	材料電気化学特論	准教授	八木 俊介	S2	1				
○	3765-041	先端マテリアル工学特論1 (Advanced Materials Engineering 1)		各 教 員	A1	2				※E
○	3765-042	先端マテリアル工学特論2 (Advanced Materials Engineering 2)		各 教 員	S1	2				※E
○	3765-071	マテリアル工学特別講義1	非常勤講師	西山 伸宏	A1A2 集中	1				
○	3765-072	マテリアル工学特別講義2	非常勤講師	藤田 大介	A2 集中	1				
○	3765-073	マテリアル工学特別講義3	非常勤講師	曾我 公平	A1 集中	1				
○	3765-074	マテリアル工学特別講義4	非常勤講師	合田 義弘	A1 集中	1				
○	3765-075	マテリアル工学特別講義5	非常勤講師	吉田 英弘	A1A2 集中	1				
○	3765-076	マテリアル工学特別講義6	非常勤講師	星野 岳穂	A	1				
○	3765-077	マテリアル工学特別講義7	教授	森田 一樹	通年	1				
○	3765-081	マテリアル工学特別実験第1		各 教 員	通年			8		修士 2年間で行う
○	3765-082	マテリアル工学演習第1		各 教 員	通年		6			修士 2年間で行う
○	3765-091	マテリアル工学特別実験第2		各 教 員	通年			10		博士 3年間で行う
○	3765-092	マテリアル工学演習第2		各 教 員	通年		10			博士 3年間で行う

※E : Lecture in English

●は旧科目との再履修不可（後頁新旧対照表を参照）

1. 修士課程においては、熱力学特論及び演習、輸送現象論特論及び演習、弾性学特論及び演習、構造解析特論及び演習、固体物理特論並びにマテリアル化学特論I、マテリアル化学特論IIの中から6単位以上（ただし、マテリアル化学特論I及びIIについては修得した単位のいずれか一方を加算）、マテ

リアル工学特別実験第1及びマテリアル工学演習第1を含め30単位以上履修しなければならない。

2.博士課程においては、マテリアル工学特別実験第2及びマテリアル工学演習第2を含め20単位以上履修しなければならない。

※学部共通講義を履修済みの場合は、大学院での重複履修を認めない。