

2026(令和8)年度社会人プログラム「半導体・量子集積エレクトロニクス総合講座」授業科目一覧

集積エレクトロニクス

時間割コード	科目名	単位	教員名	開講ターム	曜日	時限	使用言語	開講形態
UC02068	VLSIシステム設計	2	吉川 信行	春学期 第1～2ターム	水	2	英語	遠隔・リアルタイム
UC01030	先端半導体製造特論	2	井上 史大	秋学期 第4～5ターム	水	1	英語	対面
UC03014	電子デバイス特論	2	竹村 泰司	秋学期 第4～5ターム	木	2	英語	対面・隔年(偶)
UC02069	スピントロニクス I	1	関口 康爾	春学期 第1ターム	木	2	英語	対面・隔年(偶)
UC02070	スピントロニクス II	1	関口 康爾	春学期 第2ターム	木	2	英語	対面・隔年(偶)
UC01035	超伝導エレクトロニクス	2	山梨 裕希	春学期 第1～2ターム	金	1	英語	対面
UC03019	集積ナノデバイス工学 I	1	大矢 剛嗣	春学期 第1ターム	月	2	英語	対面
UC03020	集積ナノデバイス工学 II	1	大矢 剛嗣	春学期 第2ターム	月	2	英語	対面

量子

時間割コード	科目名	単位	教員名	開講ターム	曜日	時限	使用言語	開講形態
UC01032	量子情報物理学概論	2	小坂 英男,堀切 智之	春学期 第1～2ターム	水	2	英語	対面
UC01040	光と物質の量子物理学概論 I	1	馬場 基彰	秋学期 第4ターム			英語	対面・隔年(奇)
UC01041	光と物質の量子物理学概論 II	1	馬場 基彰	秋学期 第5ターム			英語	対面・隔年(奇)
UC02065	低温物理学	2	島津 佳弘	秋学期 第4～5ターム			英語	対面・隔年(奇)

フォトニクス

時間割コード	科目名	単位	教員名	開講ターム	曜日	時限	使用言語	開講形態
UC01042	フォトニクス理論 I	1	馬場 俊彦	春学期 第1ターム	火	1	英語	対面
UC01043	フォトニクス理論 II	1	馬場 俊彦	春学期 第2ターム	火	1	英語	対面
UC04059	冷却原子と光科学概論	2	赤松 大輔,洪 鋒雷	春学期 第1～2ターム	月	2	英語	対面
UC03015	先端レーザー分光学概論 I	1	片山 郁文,田原 弘量	秋学期 第4ターム	木	1	英語	対面
UC03016	先端レーザー分光学概論 II	1	片山 郁文,田原 弘量	秋学期 第5ターム	木	1	英語	対面
UC01037	光・電子材料学概論	2	向井 剛輝	秋学期 第4～5ターム	火	2	英語	対面
UC04060	半導体光エレクトロニクス I	1	荒川 太郎	秋学期 第4ターム			英語	対面・隔年(奇)
UC04061	半導体光エレクトロニクス II	1	荒川 太郎	秋学期 第5ターム			英語	対面・隔年(奇)
UC02071	センシングフォトニクス	2	水野 洋輔	秋学期 第4～5ターム	月	2	英語	対面・隔年(偶)
UC03017	ナノフォトニクス I	1	西島 喜明	春学期 第1ターム	水	1	英語	対面
UC03018	ナノフォトニクス II	1	西島 喜明	春学期 第2ターム	水	1	英語	対面

機械・材料

時間割コード	科目名	単位	教員名	開講ターム	曜日	時限	使用言語	開講形態
UC01031	アクチュエータ設計論	2	瀧脇 大海	秋学期 第4～5ターム	木	3	英語	遠隔(オンデマンド)
UC03003	センシング工学Ⅰ	1	太田 裕貴	秋学期 第4ターム	火	2	英語	対面
UC03004	センシング工学Ⅱ	1	太田 裕貴	秋学期 第5ターム	火	2	英語	対面
UC05035	強度設計特論	2	于 強	春学期 第1～2ターム	木	3	英語	対面
UC05026	マイクロマシン工学	2	丸尾 昭二	秋学期 第4～5ターム	水	5	英語	対面
UC05029	ナノ材料工学概論	2	大竹 充	秋学期 第5ターム	金	3・4	英語	対面

(注)開講形態について

対面 : 講義室等での対面による実施

遠隔 : オンライン上での遠隔授業

遠隔(オンデマンド):オンライン上での録画授業の配信

併用 : 対面と遠隔の併用

時限 1限: 8:50～10:20

2限:10:30～12:00

3限:13:00～14:30

4限:14:40～16:10

5限:16:15～17:45