

全学開放科目

Z D. 総合理工学部開放科目（法文学部・教育学部・人間科学部・生物資源科学部・材料エネルギー学部用）

時間割コード	授業科目	担当教員	曜日	時限	単位数			週時数	履修資格	備考	授業形式 ※詳細はシラバスを参照すること
					通年	前期	後期				
ZD11031	固体物理学 I	三好 清貴	水	1・2		2		2	3年		
ZD11092	固体物理学 II	藤原 賢二	月	1・2			2	2	3年	TB1058 T11090 固体物理学 II と同時開講	
ZD11162	材料科学基礎 I	平山 尚美 荒河 一渡 森戸 茂一	金	9・10			2	2	3年：平成27年度以前入学生	T11400 材料評価学基礎と同時開講	
ZD11402	材料評価学基礎	平山 尚美 荒河 一渡 森戸 茂一	金	9・10			2	2	3年：平成28年度～令和4年度入学生	TB1021 材料評価学基礎と同時開講	面接授業（面接のみ）
ZD12022	錯体化学	片岡 祐介	木	1・2			2	2	2年	TB2005 T12020 錯体化学と同時開講	
ZD12301	反応工学 I	久保田 岳志	金	5・6		2		2	3年	TB2022 反応工学 I と同時開講	面接授業（面接＋総授業時数の半数以下の遠隔授業を含む）
ZD12331	有機合成化学	西垣内 寛	金	1・2		2		2	3年：令和4年度以前入学生	TB2030 T12330 有機合成化学と同時開講	
ZD13301	材料物性学	山田 容士 船木 修平	木	1・2		2		2	3年：平成27年度以前入学生	機能材料学と同時開講	
ZD13471	機能材料学	山田 容士 船木 修平	木	1・2		2		2	3年：平成28年度以降入学生	材料物性学と同時開講	
ZD11372	材料科学序論	山田 容士	金	9・10			2	2	1年	TB1045 T11370 材料科学序論と同時開講	
ZD13291	構造材料学基礎	森戸 茂一	月	7・8		2		2	2年：令和4年度以前入学生		面接授業（面接＋総授業時数の半数以下の遠隔授業を含む）
ZD18212	知的財産権法	*田邊 義博	木	3・4			2	2	2年	TB2043 知的財産権法と同時開講	
ZD20082	自然災害工学概論	増本 清 志比 利秀 小暮 哲也 向吉 秀樹 スリハリ ラクシュマナン	木	9・10			2	2	1年：平成29年度以前入学生	TD2008 自然災害工学概論と同時開講 一部オンデマンドで実施	
ZD20162	自然災害科学概論	増本 清 志比 利秀 小暮 哲也 向吉 秀樹 スリハリ ラクシュマナン	木	9・10			2	2	1年：平成30年度～令和3年度入学生	TA3004 自然災害科学概論と同時開講 一部オンデマンドで実施	
ZD20172	自然災害科学概論	増本 清 志比 利秀 小暮 哲也 向吉 秀樹 スリハリ ラクシュマナン	木	9・10			1	1	1年：令和4年度以降入学生	TA3103 自然災害科学概論と同時開講	
ZD23152	自然災害学	増本 清 志比 利秀 小暮 哲也 向吉 秀樹 スリハリ ラクシュマナン	金	3・4			2	2	2年	TB3031 T23151 自然災害学と同時開講	
ZD30261	Cプログラミング B		火	7・8		2		2	1年：平成29年度以前入学生	令和3年度以降不開講	
ZD30271	Cプログラミング	廣富 哲也	月	5～8		4		4	1年：平成30年度以降入学生		

全学開放科目

Z D. 総合理工学部開放科目（法文学部・教育学部・人間科学部・生物資源科学部・材料エネルギー学部用）

時間割コード	授業科目	担当教員	曜日	時限	単位数			週時数	履修資格	備考	授業形式 ※詳細はシラバスを参照すること	
					通年	前期	後期					
ZD31261	代数学入門Ⅰ	植田 玲	火	1・2		2		2	2年：平成29年度以前入学生			
ZD31272	代数学入門Ⅱ	ソッロシ フェレンツ	水	3・4			2	2	2年：平成29年度以前入学生	TB4019 代数学Ⅰ T31270 代数学入門Ⅱと同時開講		
ZD31281	幾何学入門ⅠA		月	5・6		2		2	2年：平成29年度以前入学生	令和3年度以降不開講		
ZD31292	幾何学入門ⅡA		月	5・6			2	2	2年：平成29年度以前入学生	TB4021幾何学Ⅰ T31290 幾何学入門ⅡA T39110 幾何学入門ⅡBと同時開講 令和4年度以降不開講		
ZD31511	位相幾何学入門Ⅰ	松橋 英市	水	3・4		2		2	2年：平成29年度以前入学生			
ZD31522	位相幾何学入門Ⅱ	山田 大貴	火	5・6			2	2	2年：平成29年度以前入学生	TB4018 位相数学Ⅱ T31520 位相幾何学入門Ⅱと同時開講		
ZD31162	代数構造		月	7・8			2	2	4年	令和3年度以降不開講		
ZD31502	幾何構造		金	7・8			2	2	4年	令和3年度以降不開講		
ZD31181	位相構造		月	3・4		2		2	4年	令和3年度以降不開講		
ZD32291	数理統計学Ⅰ	*山田 隆行	集中的に行う			2		2	3年			
ZD32302	数理統計学Ⅱ	*山田 隆行	集中的に行う				2	2	3年	TB4041 T32300 数理統計学Ⅱと同時開講		
ZD30121	行列と行列式ⅠA	ガウリョク アレクサンダー	月	5・6		2		2	1年：平成29年度以前入学生	TD3012 行列と行列式ⅠAと同時開講 クラス分けにより曜日を決定。（月曜日または水曜日）		
ZD30141	行列と行列式ⅠB	ガウリョク アレクサンダー	水	5・6		2		2	1年：平成29年度以前入学生	TD3014 行列と行列式ⅠBと同時開講 クラス分けにより曜日を決定。（月曜日または水曜日）		
ZD30291	行列と行列式Ⅰ（A）	ガウリョク アレクサンダー	月	5・6		2		2	1年：平成30年度以降入学生	TA4001 行列と行列式ⅠA・Bと同時開講 クラス分けにより曜日を決定。（月曜日または水曜日）		
ZD39291	行列と行列式Ⅰ（B）		水	5・6								
ZD30132	行列と行列式ⅡA	ガウリョク アレクサンダー	火	5・6			2	2	1年：平成29年度以前入学生	TD3013 行列と行列式ⅡAと同時開講 クラス分けにより曜日を決定。（火曜日または水曜日）		
ZD30152	行列と行列式ⅡB	ガウリョク アレクサンダー	水	5・6				2	2	1年：平成29年度以前入学生	TD3015 行列と行列式ⅡBと同時開講 クラス分けにより曜日を決定。（火曜日または水曜日）	
ZD30302	行列と行列式Ⅱ（A）	ガウリョク アレクサンダー	火	5・6		2		2	1年：平成30年度以降入学生	TA4002 行列と行列式ⅡA・Bと同時開講 クラス分けにより曜日を決定。（火曜日または水曜日）		
ZD39302	行列と行列式Ⅱ（B）		水	5・6								
ZD30091	基礎線形代数学ⅠA	*小浪 吉史	木	9・10		2		2	1年	TA4011 基礎線形代数学ⅠAと同時開講		
ZD30101	基礎線形代数学ⅠB	大島 慶之	火	5・6		2		2	1年	TA4012 基礎線形代数学ⅠBと同時開講		
ZD30221	基礎線形代数学ⅠC	大島 慶之	木	9・10		2		2	1年	TA4013 基礎線形代数学ⅠCと同時開講		
ZD30112	基礎線形代数学Ⅱ	*小浪 吉史	火	5・6			2	2	1年	TA4014 TD3011 WT0004 基礎線形代数学Ⅱと同時開講		
ZD32442	保険数理		木	3・4			2	2	3年：平成30年度以降入学生	令和5年度不開講 TB4042 保険数理と同時開講		
ZD32192	計算数学Ⅰ	黒岩 大史	金	3・4			2	2	3年：平成29年度以前入学生	T32190 計算数学Ⅰと同時開講		

全学開放科目

Z D. 総合理工学部開放科目（法文学部・教育学部・人間科学部・生物資源科学部・材料エネルギー学部用）

時間割コード	授 業 科 目	担 当 教 員	曜 日	時 限	単 位 数			週 時 数	履 修 資 格	備 考	授業形式 ※詳細はシラバスを参照すること
					通 年	前 期	後 期				
ZD32412	現象数理Ⅰ	黒岩 大史	金	3・4			2	2	2年：平成30年度以降入学生	TB4037 現象数理Ⅰと同時開講	
ZD31402	マルチメディア数学Ⅰ	齋藤 保久	木	5・6			2	2	3年：平成29年度以前入学生	TB4038 現象数理Ⅱと同時開講	
ZD32422	現象数理Ⅱ	齋藤 保久	木	5・6			2	2	3年：平成30年度以降入学生	T31401 マルチメディア数学Ⅰと同時開講	
ZD31412	マルチメディア数学Ⅱ	鈴木 聡	火	5・6			2	2	3年：平成29年度以前入学生	T31411 マルチメディア数学Ⅱと同時開講	
ZD32432	現象数理Ⅲ	鈴木 聡	火	5・6			2	2	3年：平成30年度以降入学生	TB4039 現象数理Ⅲと同時開講	
ZD38291	情報システムと職業倫理	*平川 正人	水	9・10			2	2	2年：平成29年度以前入学生		
ZD38301	情報システムと職業	*平川 正人	水	9・10			2	2	3年：平成30～令和3年度入学生		
ZD38131	情報と産業・社会		集 中				2	2	3年：平成22～26年度入学生 2年：平成27～29年度入学生	令和5年度不開講	
ZD38141	情報と社会・倫理		集 中				2	2	2年：平成30年度以降入学生	令和5年度不開講	
ZD33192	応用情報学特論Ⅰ	白 井 匡 人	月	3・4			2	2	2年：平成29年度以前入学生	T33190 応用情報学特論Ⅰと同時開講	
ZD33202	データサイエンスⅠ	白 井 匡 人	月	3・4			2	2	1年：平成30年度以降入学生	TB5007 データサイエンスⅠと同時開講	
ZD33071	情報数学Ⅲ	坂 野 鋭	木	7・8			2	2	2年：平成29年度以前入学生	TB5103 データサイエンスⅢと同時開講	
ZD34131	計算機科学特論Ⅱ	白 井 匡 人	水	5・6			2	2	2年：平成29年度以前入学生	TB5102 データサイエンスⅡと同時開講	
ZD33221	データサイエンスⅡ	坂 野 鋭	木	7・8			4	4	2年：平成30～令和3年度入学生	水曜および木曜の両方を受講すること 水曜：ZD3413 計算機科学特論Ⅱと同時開講 木曜：ZD3307 情報数学Ⅲと同時開講	
		白 井 匡 人	水	5・6						TB5008 データサイエンスⅡと同時開講	
ZD33231	データサイエンスⅡ	白 井 匡 人	水	5・6			2	2	2年：令和4年度入学生	ZD3413 計算機科学特論Ⅱと同時開講 水曜：ZD3322 データサイエンスⅡと同時開講	面接授業（面接＋総授業時数の半数以下の遠隔授業を含む）
ZD33241	データサイエンスⅢ	坂 野 鋭	木	7・8			2	2	2年：令和4年度入学生	ZD3307 情報数学Ⅲと同時開講 木曜：ZD3322 データサイエンスⅡと同時開講	
ZD33212	応用情報学特論Ⅲ	未 定	木	5・6			2	2	2年：平成29年度以前入学生	TA5003 基礎数学Ⅰと同時開講	
ZD34202	基礎数学Ⅰ	未 定	木	5・6			2	2	1年：平成30年度以降入学生	TA5003 基礎数学Ⅰと同時開講	
ZD38161	I T 産業論		集 中				2	2	1年	令和4年度以降不開講	
ZD39202	人間と工学	廣富 哲也 高橋 哲也 縄手 雅彦 伊藤 史人	金3・4 オンデマンド				2	2	2年：平成30年度以降入学生	TB5027 TB6046 R04060人間と工学と同時開講	
ZD40102	プログラミング入門	縄手 雅彦	月	9・10			1	2	1年：平成29年度以前入学生	TD4010 プログラミング入門と同時開講	
ZD40112	プログラミング入門Ⅰ	縄手 雅彦	月	9・10			2	2	1年：平成30年度以降入学生	TB6047 プログラミング入門Ⅰと同時開講	

全学開放科目

Z D. 総合理工学部開放科目（法文学部・教育学部・人間科学部・生物資源科学部・材料エネルギー学部用）

時間割コード	授 業 科 目	担 当 教 員	曜日	時限	単 位 数			週 時 数	履 修 資 格	備 考	授業形式 ※詳細はシラバスを参照すること
					通年	前期	後期				
ZD45012	制御工学Ⅱ	濱口 雅史	月	5・6			2	2	2年	TB6006 制御工学Ⅱと同時開講	
ZD45042	機械力学Ⅰ	田村 晋司	火	3・4			2	2	2年	TB6016 機械力学Ⅰと同時開講	
ZD45051	機械力学Ⅱ	田村 晋司	金	7・8		2		2	3年	TB6017 機械力学Ⅱと同時開講	
ZD45062	材料力学Ⅰ	森本 卓也	木	7・8			2	2	2年	TB6013 材料力学Ⅰと同時開講	
ZD45071	材料力学Ⅱ	森本 卓也	月	7・8		2		2	3年	TB6014 材料力学Ⅱと同時開講	
ZD45082	機械計測	周 海	火	7・8			2	2	3年	TB6021 機械計測と同時開講	
ZD46012	コンピューター計測		月	1・2			2	2	3年:平成29年度以前入学生	令和2年度以降不開講	
ZD46022	電磁気計測	未 定	月	5・6			2	2	3年	TB6043 電磁気計測と同時開講	
ZD46031	電磁波工学	下舞 豊志	火	3・4		2		2	3年	TB6037 電磁波工学と同時開講	
ZD46121	信号理論	中村 和歌子	月	3・4		2		2	3年	TB6039 信号理論と同時開講	
ZD46062	電子回路	*矢野 澄男	集中的に行う				2	2	2年:平成29年度以前入学生	TB6104 アナログ電子回路と同時開講	
ZD46142	電子回路基礎	*矢野 澄男	集中的に行う				2	2	2年:平成30～令和3年度入学生	TB6104 アナログ電子回路と同時開講	
ZD46072	電子演算工学	未 定	木	7・8			2	2	3年:平成29年度以前入学生	TB6035 電子回路Ⅱと同時開講	
ZD46152	電子回路Ⅱ	未 定	木	7・8			2	2	3年:平成30～令和3年度入学生	TB6035 電子回路Ⅱと同時開講	
ZD46082	通信工学	増田 浩次	月	3・4			2	2	2年	TB6038 通信工学と同時開講	
ZD46101	電気エネルギー変換機器	張 超 *倉本 学	火	5・6			2	2	3年:平成29年度以前入学生	TB6044 電気システムⅠと同時開講	
ZD46161	電気システムⅠ	張 超 *倉本 学	火	5・6			2	2	3年:平成30年度～4年度入学生	TB6044 電気システムⅠと同時開講	
ZD46112	パワーエレクトロニクス		火	9・10			2	2	3年:平成29年度以前入学生	令和4年度以降不開講	
ZD46172	電気システムⅡ		火	9・10			2	2	3年:平成30年度～令和4年度入学生	令和4年度以降不開講	

全学開放科目

Z D. 総合理工学部開放科目（法文学部・教育学部・人間科学部・生物資源科学部・材料エネルギー学部用）

時間割コード	授業科目	担当教員	曜日	時限	単位数			週時数	履修資格	備考	授業形式 ※詳細はシラバスを参照すること
					通年	前期	後期				
ZD46132	技術と社会	山田 容士 藤田 恭久 縄手 雅彦 中村 豊 葉 文昌 *八十 致雄 *田邊 義博 *奥村 稔 *北原 邦紀 *大庭 卓也	金	5・6			2	2	3年	TA6006 TB6057 TD4008 技術と社会と同時開講	面接授業（面接＋総授業時数の半数以下の遠隔授業を含む）
ZD47011	固体物性 I	三好 清貴	水	1・2			2	2	3年：平成29年度以前入学生	T47010 固体物性 I と同時開講	
ZD47122	固体物性 II		金	7・8			2	2	3年：平成29年度以前入学生	令和4年度以降不開講	
ZD47041	センサー工学	横田 正幸	火	7・8			2	2	4年：平成29年度以前入学生	TB6042 光計測と同時開講	
ZD47021	光計測	横田 正幸	火	7・8			2	2	3年：平成30年度以降入学生	TB6042 光計測と同時開講	面接授業（面接＋総授業時数の半数以下の遠隔授業を含む）
ZD47052	半導体デバイス I	葉 文昌	月	3・4			2	2	3年：平成30～令和3年度入学生	TB6036 半導体デバイス I と同時開講	
ZD47061	半導体デバイス II	葉 文昌	月	5・6			2	2	3年	TB1031 半導体デバイス II と同時開講	
ZD47142	光エレクトロニクス	藤田 恭久	月	7・8			2	2	3年	TB1033 T47120 光エレクトロニクスと同時開講	面接授業（面接＋総授業時数の半数以下の遠隔授業を含む）
ZD47081	電子回路設計	*矢野 澄男	集中的に行う				2	2	3年：平成29年度以前入学生	TB6034 電子回路 I と同時開講	
ZD47161	電子回路 I	*矢野 澄男	集中的に行う				2	2	3年：平成30～令和3年度入学生	TB6034 電子回路 I と同時開講	
ZD47091	集積回路設計	藤田 恭久 吉田 俊幸	火	3・4			2	2	4年：平成27年度以前入学生	TB11021デバイス材料工学基礎と同時開講	面接授業（面接＋総授業時数の半数以下の遠隔授業を含む）
ZD47151	集積回路工学	藤田 恭久 吉田 俊幸	火	3・4			2	2	4年：平成28年29年度入学生	TB11021デバイス材料工学基礎と同時開講	面接授業（面接＋総授業時数の半数以下の遠隔授業を含む）
ZD75011	データサイエンス基礎	古屋 貴士 瀬戸 和希 黒岩 大史	水	5・6			2	2	2年		
ZD76012	AI基礎	古屋 貴士 瀬戸 和希 黒岩 大史	水	5・6			2	2	2年		
ZD48061	電気エネルギー伝送工学		オンデマンド				2	2	4年：平成29年度以前入学生	令和5年度以降不開講	
ZD52081	精密加工学		木	5・6			2	2	4年	令和2年度以降不開講	
ZD52191	バイオマス変換工学		金	9・10			2	2	3年	令和2年度以降不開講	
ZD52422	紙パルプ学		金	9・10			2	2	3年	令和2年度以降不開講	
ZD52321	材料設計工学 I		金	7・8			2	2	2年	令和2年度以降不開講	
ZD52332	材料設計工学 II		集中的に行う				2	2	3年	令和2年度以降不開講	

全学開放科目

ZD. 総合理工学部開放科目（法文学部・教育学部・人間科学部・生物資源科学部・材料エネルギー学部用）

時間割コード	授業科目	担当教員	曜日	時限	単位数			週時数	履修資格	備考	授業形式 ※詳細はシラバスを参照すること
					通年	前期	後期				
ZD52341	環境調和工学		金	3・4		2		2	2年：平成29年度以前入学生	令和2年度以降不開講	
ZD52351	高分子科学		金	3・4		2		2	3年	令和2年度以降不開講	
ZD52412	接着と接着剤		水	9・10			2	2	3年：平成17～21年度入学生	令和2年度以降不開講	
ZD52382	繊維材料学		火	5・6			2	2	2年	令和2年度以降不開講	
ZD52402	材料再生利用工学		金	9・10			2	2	3年	令和2年度以降不開講	