

令和7年度 長岡技術科学大学 特別聴講学生向け開放科目一覧

■時限 【大学院】

時限	時 間
1	8:50 ~ 10:20
2	10:30 ~ 12:00
3	13:00 ~ 14:30
4	14:40 ~ 16:10
5	16:20 ~ 17:50

令和7年度 機械工学分野（修士課程）

授 業 科 目	曜 日	時 限	単 位	1 学年 ～ 2 学年			担 当 教 員	備 考
				学 期				
				1	2	3		
精密測定学特論 Advanced Precision Metrology	金	2	2	●			明田川 Aketagawa	

令和7年度 電気電子情報工学分野（修士課程）

授業科目	曜日	時 限	単 位	1 学年 ～ 2 学年 学 期			担 当 教 員	備 考
				1	2	3		
電気エネルギー・制御工学領域	パワーエレクトロニクス特論 Advanced Power Electronics	月	2	2	●		伊東 Itoh	※令和年号の奇数年度に開講する。 (R7は開講する。)
	プラズマ計測工学特論 Advanced Study for Plasma Diagnostics	火	5	2	●		佐々木(徹) Sasaki(T)	
	電力システム工学特論 Electrical Power System Engineering	月	3	2	●		三浦 Miura	※令和年号の奇数年度に開講する。 (R7は開講する。)
電子デバイス・光波制御工学領域	光・量子電子工学特論 Advanced Theory of Quantum Electronics	木	3	2		●	佐々木(友) Sasaki(T)	
	光学材料工学特論 Optical Materials Engineering	月	1	2		●	小野 Ono	
	電子材料合成技術特論 Technology for Electronic Materials Synthesis	月	2	2	●		岡元 Okamoto	
	電子物性工学特論 Advanced Quantum Theory for Electronic Materials	月	4	2		●	加藤(有) Kato(A)	
	高温超伝導材料工学特論 Materials Science on High-Tc Superconductors	金	1	2	●		末松 Suematsu	※令和年号の奇数年度に開講する。 (R7は開講する。)

令和7年度 物質生物工学分野（修士課程）

授 業 科 目	曜 日	時 限	単 位	1 学年～2 学年			当 教	備 考
				学 期				
				1	2	3		
糖鎖工学特論 Advanced	木	4	2		●		佐藤 (武) Sato(T)	
薬剤機能学 Principles in Drug Action	木	5	2	●			滝本 Takimoto	
認知神経科学 Cognitive Neuroscience	木	2	2		●		霜田 Shimoda	
発生とゲノム Genome and Development	月	2	2		●		西村・大沼 Nishimur a &	

令和7年度 量子・原子力統合工学分野（修士課程）

授 業 科 目		曜 日	時 限	単 位	1 学年 ～ 2 学年			担 当 教 員	備 考
					学 期				
					1	2	3		
選択	量子・原子力統合工学概論 Basics of Nuclear Technology	月	2	2	●			各教員 Staff	
選択	量子・核融合システム特論 Nuclear Fusion Systems	金	1	2	●			菊池 Kikuchi	
	放射線物理工学特論 Advanced Engineering on Radiation Physics	金	4	2		●		江・須貝 Jiang	
	放射化学特論 Advanced Lecture on Nuclear and Radiochemistry	火	3	2	●			鈴木(達)・太田 (朋) Suzuki(Ta) & Ohta(T)	
	原子炉物理学と動特性 Reactor Physics and Kinetics	金	2	2	●			竹澤 Takezawa	
	原子力材料と核燃料 Nuclear Materialss and Fuels	金	3	2	●			鈴木(常)・※天 谷・※須山 Suzuki(T) & ※ Amaya & ※Suyama	

令和7年度 情報・経営システム工学分野（修士課程）

必・選	授 業 科 目	曜 日	時 限	単 位	1 学 年 ～ 2 学 年			担 当 教 員	備 考
					学 期				
					1	2	3		
選 択	データサイエンス 情報検索システム特論 Advanced Information Retrieval Systems	月	3	2	●			湯川 Yukawa	