

令和3年度 工学研究科博士後期課程生産システム工学専攻授業時間割表(前期)
Class Schedule (1st semester, 2021) Doctoral Degree (3 Year Program) Department of Science and Technology

平成31年度入学者から適用科目(H30年度以前の入学者は履修登録不可)
令和2年度入学者から適用科目(令和元年度以前の入学者は履修登録不可)
令和3年度入学者から適用科目(令和2年度以前の入学者は履修登録不可)

		システム工学コース Systems Engineering Program		電気情報工学コース Electrical Engineering and Computer Science Program		物質工学コース Chemistry and Materials Science Program		国際水環境科学コース Water and Environmental Science Program	
		Class Subject	Instructor in Charge	Class Subject	Instructor in Charge	Class Subject	Instructor in Charge	Class Subject	Instructor in Charge
Mon.	I	8:50~10:20							
	II	10:30~12:00	土木遠隔計測学 Remote Monitoring Technology for Civil Structure	奥松 俊博 OKUMATSU Toshihiro					
	III	12:50~14:20			データマイニング応用特論 Advanced Data Mining Applications	鈴木 郁美 SUZUKI Ikumi			
	IV	14:30~16:00	維持管理システム学特論 Advanced Maintenance System of Concrete Structures 空力弾性学特論 Aeroelasticity	山口 浩平 YAMAGUCHI Kohei 永井弘人 NAGAI Hiroto			ナノ無機材料学特論 Inorganic Nano-Materials	鄭 国斌 ZHENG Guobin	
	V	16:10~17:40			情報処理システム特論 Advanced Information Processing System	酒井 智弥 SAKAI Tomoya	生物分子機能学 Biomolecular Function	畠山 智充 HATAKEYAMA Tomomitsu	
Tue.	I	8:50~10:20	熱流体光計測学 Optical Measurement of Thermal Fluid	坂口 大作 SAKAGUCHI Daisaku					
	II	10:30~12:00	熱物質変換基礎学 Thermodynamic Analysis of Transformation Processes	桃本 悟 MOMOKI Satoru					
	III	12:50~14:20	地盤解析工学特論 Advanced Numerical Methods in Geomechanics	蔦 宇静 JIANG Yujing			無機複合物性学 Inorganic Composite Materials	鎌田 海 KAMADA Kai	
	IV	14:30~16:00					生体機能物質化学 Biofunctional Materials Chemistry	海野 英昭 UNNO Hideaki	
	V	16:10~17:40							
Wed.	I	8:50~10:20						高度膜分離技術論 Advanced membrane separation technology	藤岡 貴浩 TAKAHIRO Fujioka
	II	10:30~12:00	地圏環境工学 Geo-sphere Environmental Engineering	大嶺 聖 OMINE Kiyoshi		天然物合成化学特論 Advanced Chemical Synthesis of Natural Products	小野寺 玄 ONODERA Gen	環境プロセス工学特論 Environmental process engineering	板山 朋聡 ITAYAMA Tomoaki
	III	12:50~14:20						国際水処理工学特論 International water treatment engineering	板山 朋聡 ITAYAMA Tomoaki
	IV	14:30~16:00							
	V	16:10~17:40			映像情報処理特論 Image Information Processing	小林 透 KOBAYASHI Toru			
Thurs.	I	8:50~10:20							
	II	10:30~12:00	地盤防災工学特論 Advanced Geo-Disaster Prevention Engineering	杉本 知史 SUGIMOTO Satoshi					
	III	12:50~14:20				機能材料科学特論 Advanced Functional Materials Science	清水 康博 SHIMIZU Yasuhiro	水再生技術特論 Water reuse technology	藤岡 貴浩 TAKAHIRO Fujioka
	IV	14:30~16:00			電磁エネルギー放射・伝送特論 Advanced Electromagnetic Energy Radiation and Transmission	藤島 友之 FUJISHIMA Tomonori	先端分光計測特論 Advanced Spectroscopy	作田 絵里 SAKUDA Eri	水処理設備計画特論 Planning for water treatment plant
	V	16:10~17:40			画像応用システム特論 Advanced Applied Image Science	藤村 誠 FUJIMURA Makoto			
Fri.	I	8:50~10:20	ロボティクス特論 Advanced Robotics 破壊解析学 Fracture Analysis	山本 郁夫 YAMAMOTO Ikuo 才本 明秀 SAIMOTO Akihide			生体機能構造論 Advances in Structure and Function of Biological Molecules	田中 修司 TANAKA Shuji	
	II	10:30~12:00	人間機械システム工学特論 Human-machine Systems	田中 良幸 TANAKA Yoshiyuki	電気-機械エネルギー変換特論 Advanced Theory of Electro-mechanical Energy Conversion	阿部 貴志 ABE Takashi			
	III	12:50~14:20					無機変換化学特論 Advanced Inorganic Material Transformation Chemistry	有川 康弘 ARIKAWA Yasuhiro	
	IV	14:30~16:00	伝動システム学 Machine Element and Systems for Power Transmission	扇谷 保彦 OGIYA Yasuhiko					
	V	16:10~17:40							
集中講義 Intensive course			応用材料強度学 I Applied Strength of Materials I トライボ損傷評価学 Advanced Tribology	小山 敦弘 KOYAMA Atsuhiko 奥村 哲也 OKUMURA Tetsuya	パワー電子回路特論 Advanced Power Electronic Circuits アナログ集積回路特論 Analog CMOS Integrated Circuit マグネティクス特論 Advanced Magnetics 電気エネルギーシステム特論 Advanced Electric Energy System 応用アンテナ工学特論 Advanced Applied Antenna Engineering	丸田 英徳 MARUTA Hidenori 石塚 洋一 ISHIZUKA Yoichi 柳井 武志 YANAI Takeshi 山下 敏彦 YAMASHITA Takahiko 藤本 孝文 FUJIMOTO Takafumi	高次構造材料学特論 Advanced Fine Structural Materials Science	中谷 久之 NAKATANI Hisayuki	
	不開講 Not offered in 2021		省エネルギーシステム学 Energy Conservation System		通信応用代数学特論 Advanced Applied Algebra for Communication				
共通 All course Common Subjects			生産システム工学特別講義 Special Lectures on Science and Technology(※すべての講義に出席すること) (令和3年度講義担当者: 中村 聖三, 中野 正基, 相楽 隆正, 石津 安規, 金崎 成剛) Instructor in Charge: NAKAMURA Shozo, NAKANO Masaki, SAGARA Takamasa, KANAZAKI Seigo, ISHIZU Yasunori 工場実習 Field Exercises on Science and Technology						

令和3年度 工学研究科博士後期課程生産システム工学専攻授業時間割表(後期)
Class Schedule (2nd semester, 2021) Doctoral Degree (3 Year Program) Department of Science and Technology

平成30年度入学者から適用科目(平成29年度以前の入学者は履修登録不可)
平成31年度入学者から適用科目(平成30年度以前の入学者は履修登録不可)
令和2年度入学者から適用科目(令和元年度以前の入学者は履修登録不可)

		システム工学コース Systems Engineering Program		電気情報工学コース Electrical Engineering and Computer Science Program		物質工学コース Chemistry and Materials Science Program		国際水環境科学コース Water and Environmental Science Program	
		Class Subject	Instructor in Charge	Class Subject	Instructor in Charge	Class Subject	Instructor in Charge	Class Subject	Instructor in Charge
Mon.	I	8:50~10:20							
	II	10:30~12:00	3クォーター:研究英語コミュニケーション講座 Research English and Communication ※3クォーター月曜授業開始日:2021.10.4 4クォーター:スーパーコンピューテーション特論 Computational Sciences and Supercomputing ※4クォーター月曜授業開始日:2021.11.29	BUN Chan	3クォーター:研究英語コミュニケーション講座 Research English and Communication ※3クォーター月曜授業開始日:2021.10.4 4クォーター:スーパーコンピューテーション特論 Computational Sciences and Supercomputing ※4クォーター月曜授業開始日:2021.11.29	BUN Chan	3クォーター:研究英語コミュニケーション講座 Research English and Communication ※3クォーター月曜授業開始日:2021.10.4 4クォーター:スーパーコンピューテーション特論 Computational Sciences and Supercomputing ※4クォーター月曜授業開始日:2021.11.29	BUN Chan	3クォーター:研究英語コミュニケーション講座 Research English and Communication ※3クォーター月曜授業開始日:2021.10.4 4クォーター:スーパーコンピューテーション特論 Computational Sciences and Supercomputing ※4クォーター月曜授業開始日:2021.11.29
	III	12:50~14:20							
	IV	14:30~16:00					界面物性学特論 Advanced Characterization of Surfaces 固体物理学特論 Advanced Solid State Physics	田邊 秀二 TANABE Shuji 近藤 慎一郎 KONDO Shinichiro	
	V	16:10~17:40	熱物質移動特論 Advanced Heat and Mass Transfer 複合構造学特論 Advanced Composite Material and Structure	桃木 悟 MOMOKI Satoru 中原 浩之 NAKAHARA Hiroyuki	再構成可能システム特論 Advanced Reconfigurable Systems	柴田 裕一郎 SHIBATA Yuichiro			
Tue.	I	8:50~10:20							
	II	10:30~12:00	構造振動学特論 Advanced Structural Dynamics	西川 貴文 NISHIKAWA Takafumi	プラズマ機能科学特論 Advanced Plasma Materials Science	松田 良徳 MATSUDA Yoshinobu			
	III	12:50~14:20	コンクリート材料学特論 Advanced Concrete Materials	佐々木 謙二 SASAKI Kenji	応用電磁波工学特論 Applied Electromagnetic Wave Engineering	田中 俊幸 TANAKA Toshiyuki	材料組織物性学 Materials Physics	森村 隆夫 MORMURA Takao	
	IV	14:30~16:00			ソフトウェア科学特論 Advanced Software Science	松永 昭一 MATSUNAGA Shinichi			
	V	16:10~17:40			応用画像工学特論 Advanced Applied Imaging Technology	金谷 一朗 KANAYA Ichiro			
Wed.	I	8:50~10:20	建築環境計画論 Building Environmental Planning	藤城 かほり GENJO Kahori	非線形回路・システム特論 Advanced Nonlinear Circuits and Systems	丸田 英徳 MARUTA Hidenori	物質変換触媒化学 Transition-metal Catalyzed Efficient Transformation of Materials	木村 正成 KIMURA Masanari	
	II	10:30~12:00	不安定振動学特論 Advanced Stability and Vibration of Structures 持続的居住計画論 Theory of Planning for the Sustainable Habitation	吉武 裕 YOSHITAKE Yutaka 安武 敦子 YASUTAKE Atsuko			先端構造分析化学特論 Advanced Analytical Techniques for Solid Materials	瓜田 幸徳 URITA Koki	
	III	12:50~14:20	鋼構造維持管理工学 Maintenance Engineering of Steel Structures	中村 聖三 NAKAMURA Shozo	マルチメディア応用特論 Advanced Applied Multimedia	喜安 千弥 KIYASU Senya	界面機能科学特論 Advanced Functional Interface Science 量子計算設計学特論 Advanced Quantum-Computation based Materials Design	山田 博俊 YAMADA Hiroto 重光 保博(連携) SHIGEMITSU Yasuhiro	
	IV	14:30~16:00							
	V	16:10~17:40							
Thurs.	I	8:50~10:20	社会基盤計画特論 Advanced Public Project Planning	森山 雅雄 MORIYAMA Masao					
	II	10:30~12:00	流体音響学 Aeroacoustics	林 秀千人 HAYASHI Hidechito	電力変換システム制御特論 Advanced power converter control	浜崎 真一 HAMASAKI Shinichi			
	III	12:50~14:20	構造物解析学特論 Advanced Structural Analysis and Design 超精密加工・計測学特論 Advanced Ultra-precision Machining and Measurement	松田 浩 MATSUDA Hiroshi 矢澤 孝哲 YAZAWA Takanori			界面構造化学特論 Advanced Interfacial Structure Chemistry	森口 勇 MORIGUCHI Isamu	
	IV	14:30~16:00	水環境制御特論 Advanced Water Environmental Technology	鈴木 誠二 SUZUKI Seiji	光エレクトロニクス特論 Advanced Optical Electronics	榎波 康文 ENAMI Yasufumi			
	V	16:10~17:40			マグネティクス応用特論 Advanced Magnet Applications	中野 正基 NAKANO Masaki			
Fri.	I	8:50~10:20							
	II	10:30~12:00	環境設計学特論 Advanced Environmental Design	瀬戸 心太 SETO Shinta					
	III	12:50~14:20					金属物理学特論 Advanced Metal Physics	大貝 猛 OGAI Takeshi	
	IV	14:30~16:00					応用錯体化学特論 Advanced Applied Coordination Chemistry	馬越 啓介 UMAKOSHI Keisuke	
	V	16:10~17:40							
集中講義 Intensive course	応用材料強度学Ⅱ Applied Strength of Materials II 多成分系熱力学特論 Advanced Chemical Thermodynamics		高瀬 徹 TAKASE Toru 山口 朝彦 YAMAGUCHI Tomohiko	エネルギーエレクトロニクス特論 Advanced Energy Electronics 電磁界解析特論 Advanced Electromagnetics 電気駆動システム設計特論 Advanced Electric Drive System Design	丸田 英徳 MARUTA Hidenori 森山 敏文 MORIYAMA 横井 裕一 YOKOI Yuichi	分子組織科学特論 Advanced Molecular Organization Science セラミックス物性化学 Chemistry of Functional Ceramics 先端高分子科学特論 Advanced Polymer Science	相楽 隆正 SAGARA Takamasa 兵頭 健生 HYODO Takeo 村上 裕人 MURAKAMI Hiroto	国際機関共同研究 Advanced international internship and research activities 水質モニタリング演習 Water quality monitoring practicum	藤岡 貴浩 FUJIOKA Takahiro 藤岡 貴浩 FUJIOKA Takahiro
	不開講 Not offered in 2021	環境マネジメントシステム論 Environmental Management System & Environmental Assessment 環境水理学特論 Advanced Environmental Hydraulics		情報ネットワーク学特論 Advanced Information Network					
必修科目 Compulsory Subjects	生産システム工学特別演習 Special Seminars on Science and Technology								
	生産システム工学特別研究 Special Researches on Science and Technology								
共通科目 All course Common	工場実習 Field Exercises on Science and Technology								