

令和2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, 2020) Doctoral Degree (3 Year Program) Department of Science and Technology

H31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)

		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	国際水環境工学コース Water and Environmental Science Program		
		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 Toshihiro Okumatsu				
	III 12:50~14:20			データマイニング応用特論 Advanced Data Mining Applications			
	IV 14:30~16:00	維持管理システム学特論 Advanced Maintenance System of Concrete	山口 浩平 Kohei Yamaguchi		ナノ無機材料学特論 Inorganic Nano-Materials	鄭 国斌 Zheng Guobin	
	V 16:10~17:40			情報処理システム学特論 Advanced Information Processing System	酒井 智弥 Tomova Sakai	生物分子機能学 Biomolecular Function	畠山 智充 Tomomitsu
Tue.	I 8:50~10:20	熱流体光計測学 Optical Measurement of Thermal Fluid	坂口 大作 Daisaku Sakazuchi				
	II 10:30~12:00	省エネルギーシステム学 Energy Conservation System	榎木 弘信 Hironobu Ueki				
	III 12:50~14:20	熱物質変換基礎学 Thermodynamic Analysis of Transformation	桃木 悟 Satoru Momoki				
	IV 14:30~16:00	地盤解析工学特論 Advanced Numerical Methods in Geomechanics	蔣 宇静 Yujing Jiang			無機複合物性学 Inorganic Composite Materials	鎌田 海 Kai Kamada
	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 Fuijoka
	II 10:30~12:00	地圏環境工学 Geo-sphere Environmental Engineering	大嶺 聖 Kivoshi Omine			環境プロセス工学特論 Environmental process engineering	板山 朋聡 Tomaki Itayama
	III 12:50~14:20					国際水処理工学特論 International water treatment engineering	板山 朋聡 Tomaki Itayama
	IV 14:30~16:00						
	V 16:10~17:40			映像情報処理特論 Image Information Processing	小林 透 Toru Kobavashi		
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 Satoshi Suzimoto				
	III 12:50~14:20					機能材料科学特論 Advanced Functional Materials Science	清水 康博 Yasuhiro Shimizu
	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 Tomonori Fuiishima	先端分光計測特論 Advanced Spectroscopy	作田 絵里 Eri Sakuda
	V 16:10~17:40			画像応用システム学特論 Advanced Applied Image Science	藤村 誠 Makoto Fujimura		
Fri.	I 8:50~10:20	ロボティクス特論 Advanced Robotics	山本 郁夫 Ikuo Yamamoto			生体機能構造論 Advances in Structure and Function of Biological Molecules	田中 修司 Shuji Tanaka
	II 10:30~12:00	破壊解析学 Fracture Analysis	才本 明秀 Akihide Saimoto				
	III 12:50~14:20	メカトロニクス制御特論 Advanced Mechatronics	田中 良幸 Yoshiyuki Tanaka	電気-機械エネルギー変換特論 Advanced Theory of Electro-mechanical Energy Conversion	阿部 貴志 Takashi Abe		
	IV 14:30~16:00	伝動システム学 Machine Element and Systems for Power	扇谷 保彦 Yasuhiro Ogiva			無機変換化学特論 Advanced Inorganic Material Transformation Chemistry	有川 康弘 Yasuhiro Arikawa
	V 16:10~17:40						
集中講義 Intensive course		応用材料強度学 I Applied Strength of Materials I	小山 敦弘 Atsuhiko Kovama	パワー電子回路特論 Advanced Power Electronic Circuits	丸田 英徳 Hidenori Maruta	高次構造材料学特論 Advanced Fine Structural Materials Science	中谷 久之 Hisavuki Nakatani
		トライボ損傷評価学 Advanced Tribology	奥村 哲也 Tetsuya Okumura	アナログ集積回路特論 Analog CMOS Integrated Circuit	石塚 洋一 Yoichi Ishizuka		
				マグネティクス特論 Advanced Magnetism	柳井 武志 Takeshi Yanai		
				電気エネルギーシステム学特論 Advanced Electric Energy System	山下 敬彦 Takahiko Yamashita		
						表面機能制御学特論 Advanced Functionally Controlled Surface Science	
						耐環境性評価学特論 Advanced Environmental Resistant Evaluation Science	
未開講 Not offered in 2020		社会基盤計画特論 Advanced Public Project Planning		通信応用代数学特論 Advanced Applied Algebra for Communication			
		機械システム設計特論 Advanced System Design for Mechanical Engineering		電波情報工学特論 Theory of Electric Wave Data Processing			
		連続体力学特論 Continuum Mechanics		計算機システム構成法特論 Advanced Design Methodology for Computing Machines			
				応用アンテナ工学特論 Advanced Applied Antenna Engineering			
				分散人工知能特論 Advanced Distributed Artificial Intelligence			
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2年度講義担当者:山口 浩平,小林 透,瓜田 幸幾,金崎 成剛,石津 安規) Instructor in Charge: Kohei Yamaguchi, Toru Kobayashi, Koki Urita, Seigo Kanazaki, Yasunori Ishizu)					
		工場実習 Field Exercises on Science and Technology					

令和2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, 2020) Doctoral Degree (3 Year Program) Department of Science and Technology

平成30年度入学者から通用科目(平成29年度以前の入学者は履修登録不可)
平成31年度入学者から通用科目(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:2020.9.28 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:2020.11.30	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:2020.9.28 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:2020.11.30	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:2020.9.28 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:2020.11.30	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:2020.9.28 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:2020.11.30
	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 Shuji Tanabe 近藤 慎一郎 Shinichiro Kondo	
	V	16:10~17:40	熱物質移動特論 Advanced Heat and Mass Transfer	桃木 悟 Satoru Momoki	再構成可能システム特論 Advanced Reconfigurable Systems	柴田 裕一郎 Yuichiro Shibata			
Tue.	I	8:50~10:20	複合構造学特論 Advanced Composite Material and Structure	中原 浩之 Hiroyuki Nakahara	プラズマ機能科学特論 Advanced Plasma Materials Science	松田 良信 Yoshinobu Matsuda			
	II	10:30~12:00	構造振動学特論 Advanced Structural Dynamics	西川 貴文 Takafumi Nishikawa			天然物合成化学特論 Advanced Chemical Synthesis of Natural Products	小野寺 玄 Gen Onodera	
	III	12:50~14:20	コンクリート材料学特論 Advanced Concrete Materials	佐々木 謙二 Kenji Sasaki	応用電磁波工学特論 Applied Electromagnetic Wave Engineering	田中 俊幸 Toshiyuki Tanaka	材料組織物性学 Materials Physics	森村 隆夫 Takao Morimura	
	IV	14:30~16:00	不安定振動学特論 Advanced Stability and Vibration of Structures	吉武 裕 Yutaka Yoshitake	ソフトウェア科学特論 Advanced Software Science	松永 昭一 Shoichi Matsunaga			
	V	16:10~17:40	建築環境計画論 Building Environmental Planning	那城 かほり Kahori Genio	非線形回路・システム特論 Advanced Nonlinear Circuits and Systems	丸田 英徳 Hidenori Maruta	物質変換触媒化学 Transition-metal Catalyzed Efficient Transformation of Materials	木村 正成 Masanari Kimura	ドラッカー「マネジメント」論 The practice of management by Prof. P. F. Drucker
Wed.	I	8:50~10:20	不安定振動学特論 Advanced Stability and Vibration of Structures	吉武 裕 Yutaka Yoshitake					
	II	10:30~12:00	持続的居住計画論 Theory of Planning for the Sustainable Habitation	安武 敦子 Atsuko Yasutake			先端構造分析化学特論 Advanced Analytical Techniques for Solid Materials	瓜田 幸幾 Koki Urita	プロジェクトマネジメントとリスク回避論 Project management and risk management
	III	12:50~14:20	鋼構造維持管理工学 Maintenance Engineering of Steel Structures	中村 聖三 Shozo Nakamura	マルチメディア応用特論 Advanced Applied Multimedia	喜安 千弥 Senya Kiyasu	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 Hirotohi Yamada 重光 保博(連携) Yasuhiro Shiizemitsu	
	IV	14:30~16:00							
	V	16:10~17:40							
Thurs.	I	8:50~10:20	環境水理学特論 Advanced Environmental Hydraulics	茅田 彰秀 Akihide Tada					
	II	10:30~12:00	流体力学特論 Aeroacoustics	林 秀千人 Hidechito Hayashi	電力変換システム制御特論 Advanced power converter control	浜崎 真一 Shinichi Hamasaki			
	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 Hiroshi Matsuda 矢澤 孝哲 Takaoji Yazawa			界面構造化学特論 Advanced Interfacial Structure Chemistry	森口 勇 Isamu Moriguchi	
	IV	14:30~16:00	水環境制御特論 Advanced Water Environmental Technology	鈴木 健二 Seiji Suzuki	光エレクトロニクス特論 Advanced Optical Electronics	藤本 孝文 Takafumi Fujimoto			
	V	16:10~17:40			マグネティクス応用特論 Advanced Magnetic Applications 応用画像工学特論 Advanced Applied Imaging Technology	中野 正基 Masaki Nakano 森山 雅雄 Masao Moriyama			
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 Shinta Seto					
	III	12:50~14:20					金属物理学特論 Advanced Metal Physics	大貝 猛 Takashi Ogai	
	IV	14:30~16:00	環境マネジメントシステム論 Environmental Management System & Environmental Assessment	茅田 彰秀 Akihide Tada			応用錯体化学特論 Advanced Applied Coordination Chemistry	馬越 啓介 Keisuke Umakoshi	
	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 Toru Takase 山口 朝彦 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 Hidenori Maruta 森山 敏文 Toshifumi Moriyama 横井 裕一 Yuichi Yokoi	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 Takamasa Sagara 兵頭 健生 Takeo Hyodo 村上 裕人 Hirotu Murakami	国際機関共同研究 Advanced international internship and research activities 沿岸域モニタリング演習 Ocean & coastal zone monitoring practicum
			経構造解析学特論 Advanced Analysis of Light Structures 都市施設防災工学 Disaster Prevention Engineering for Urban Facilities 破壊管理制御工学 Engineering of Fracture Control		情報ネットワーク学特論 Advanced Information Network 電気システム制御特論 Advanced Electrical System Control		生体機能物質化学 Biofunctional Materials Chemistry		藤岡 貴浩 Takahiro Fujioka 茅田 彰秀 Akihide Tada
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							