

令和5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, 2023) 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) Students enrolling in 2018 or after may register for courses./Students enrolled in 2017 or before may not register for courses.  
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) Students enrolling in 2019 or after may register for courses./Students enrolled in 2018 or before may not register for courses.  
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) Students enrolling in 2020 or after may register for courses./Students enrolled in 2019 or before may not register for courses.  
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) Students enrolling in 2021 or after may register for courses./Students enrolled in 2020 or before may not register for courses.  
令和5年度入学者から適用科目(令和4年度以前の入学者は履修登録不可) Students enrolling in 2023 or after may register for courses./Students enrolled in 2022 or before may not register for courses.

		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		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								
	III	12:50~14:20								
	IV	14:30~16:00	維持管理システム学特論 Advanced Maintenance System of Concrete Structures 山口 浩平 YAMAGUCHI Kohei	山口 浩平 YAMAGUCHI Kohei						
	V	16:10~17:40	空力弾性学特論 Aeroelasticity 永井弘人 NAGAI Hiroto	永井弘人 NAGAI Hiroto			生物分子機能学 Biomolecular Function 畠山 智充 HATAKEYAMA Tomomitsu	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	坂口 大作 SAKAGUCHI Daisaku						
	II	10:30~12:00	熱物質変換基礎学 Thermodynamic Analysis of Transformation Processes 桃木 悟 MOMOKI Satoru	桃木 悟 MOMOKI Satoru						
	III	12:50~14:20	地盤解析工学特論 Advanced Numerical Methods in Geomechanics 蔣 宇静 JIANG Yuqing	蔣 宇静 JIANG Yuqing	通信応用代数学特論 Advanced Applied Algebra for Communication 原澤 隆一 Harasawa Ryuichi	原澤 隆一 Harasawa Ryuichi	無機複合物性学 Inorganic Composite Materials 鎌田 海 KAMADA Kai	鎌田 海 KAMADA Kai		
	IV	14:30~16:00			情報処理システム特論 Advanced Information Processing System 酒井 智弥 SAKAI Tomoya	酒井 智弥 SAKAI Tomoya	生体機能物質化学 Biofunctional Materials Chemistry 海野 英昭 UNNO Hideaki	海野 英昭 UNNO Hideaki		
	V	16:10~17:40								
Wed.	I	8:50~10:20	景観デザイン特論 Advanced Landscape Design 石橋 知也 ISHIBASHI Tomoya	石橋 知也 ISHIBASHI Tomoya				高度膜分離技術論 Advanced membrane separation technology 藤岡 貴浩 TAKAHIRO Fujioka	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	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	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	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	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	小林 透 KOBAYASHI Toru				
Thurs.	I	8:50~10:20	土木遠隔計測学 Remote Monitoring Technology for Civil Structure 奥松 俊博 OKUMATSU Toshihiro	奥松 俊博 OKUMATSU Toshihiro						
	II	10:30~12:00	地盤防災工学特論 Advanced Geo-Disaster Prevention Engineering 杉本 知史 SUGIMOTO Satoshi	杉本 知史 SUGIMOTO Satoshi						
	III	12:50~14:20							水再生技術特論 Water reuse technology 藤岡 貴浩 TAKAHIRO Fujioka	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	藤島 友之 FUJISHIMA Tomonori	先端分光計測特論 Advanced Spectroscopy 作田 絵里 SAKUDA Eri	作田 絵里 SAKUDA Eri	水処理設備計画特論 Planning for water treatment plant 藤岡 貴浩 TAKAHIRO Fujioka	藤岡 貴浩 TAKAHIRO Fujioka
	V	16:10~17:40								
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	山本 郁夫 YAMAMOTO Ikuo 才本 明秀 SAIMOTO Akihide						
	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	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	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	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	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	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 丸田 英徳 MARUTA Hidenori アナログ集積回路特論 Analog CMOS Integrated Circuit 石塚 洋一 ISHIZUKA Yoichi マグネティクス特論 Advanced Magnetics 柳井 武志 YANAI Takeshi 電気エネルギーシステム特論 Advanced Electric Energy System 古里 友宏 Furusato Tomohiro 応用アンテナ工学特論 Advanced Applied Antenna Engineering 藤本 孝文 FUJIMOTO Takafumi	丸田 英徳 MARUTA Hidenori 石塚 洋一 ISHIZUKA Yoichi 柳井 武志 YANAI Takeshi 古里 友宏 Furusato Tomohiro 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	中谷 久之 NAKATANI Hisayuki			
不開講 Not offered in 2022						ナノ無機材料学特論 Inorganic Nano-Materials 機能材料科学特論 Advanced Functional Materials Science				
共通 All course Common Subjects		生産システム工学特別講義 Special Lectures on Science and Technology(※オムニバス科目のため、すべての講義に出席すること) 令和5年度講義担当者:矢澤孝哲・石塚洋一・澤井仁美・金崎成剛(非常勤講師)・須藤隆之(非常勤講師) 工場実習 Field Exercises on Science and Technology 2クォーター:先端技術事業化論1(AI/IOT/ブロックチェーン) 講義担当者:原口 唯 Advanced Technology Commercialization, Instructor in Charge:HARAGUCHI Yui 2クォーター(夏期):グローバルアントレプレナーシップ論 講義担当者:西村 宜彦,原口 唯 Global Entrepreneurship, Instructor in Charge:NISHIMURA Nobuhiko, HARAGUCHI Yui 学外研究 Off-Campus Research 特別学外研究 Special Off-Campus Research								

令和5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, 2023) 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) Students enrolling in 2018 or after may register for courses./Students enrolled in 2017 or before may not register for courses.  
 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) Students enrolling in 2019 or after may register for courses./Students enrolled in 2018 or before may not register for courses.  
 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) Students enrolling in 2020 or after may register for courses./Students enrolled in 2019 or before may not register for courses.  
 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) Students enrolling in 2021 or after may register for courses./Students enrolled in 2020 or before may not register for courses.  
 令和5年度入学者から適用科目(令和4年度以前の入学者は履修登録不可) Students enrolling in 2023 or after may register for courses./Students enrolled in 2022 or before may not register for courses.

		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		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	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:2023.9.28 (22番講義室)	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:2023.9.28 (22番講義室)	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:2023.9.28 (22番講義室)	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:2023.9.28 (22番講義室)	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:2023.9.28 (22番講義室)	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:2023.9.28 (22番講義室)	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:2023.9.28 (22番講義室)
	II	10:30~12:00	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:2023.11.28 (総研棟 スタッフルーム2)	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:2023.11.28 (総研棟 スタッフルーム2)	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:2023.11.28 (総研棟 スタッフルーム2)	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:2023.11.28 (総研棟 スタッフルーム2)	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:2023.11.28 (総研棟 スタッフルーム2)	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:2023.11.28 (総研棟 スタッフルーム2)	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:2023.11.28 (総研棟 スタッフルーム2)
	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	桃木 悟 MOMOKI Satoru					
Tue.	I	8:50~10:20	複合構造学特論 Advanced Composite Material and Structure	中原 浩之 NAKAHARA Hiroyuki					
	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 良信 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			
	IV	14:30~16:00			応用画像工学特論 Advanced Applied Imaging Technology	金谷 一朗 KANAYA Ichiro	材料組織物性学 Materials Physics	森村 隆夫 MORIMURA Takao	
	V	16:10~17:40							
Wed.	I	8:50~10:20	建築環境計画論 Building Environmental Planning	源城 かほり GENJO Kahori	再構成可能システム特論 Advanced Reconfigurable Systems	柴田 裕一郎 SHIBATA Yuichiro	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	持続的居住計画論 Theory of Planning for the Sustainable Habitation	安武 敦子 YASUTAKE Atsuko	画像応用システム特論 Advanced Applied Image Science	藤村 誠 FUJIMURA Makoto	先端構造分析化学特論 Advanced Analytical Techniques for Solid Materials	瓜田 幸幾 URITA Koki	
	III	12:50~14:20	鋼構造維持管理学 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			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	超精密加工・計測学特論 Advanced Ultra-precision Machining and Measurement	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	先端構造分析化学特論 Advanced Analytical Techniques for Solid Materials	瓜田 幸幾 URITA Koki	
	V	16:10~17:40			マグネティクス応用特論 Advanced Magnetic 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	VI	17:50~19:20	第3クォーター:イノベーション論(イノベーション・技術戦略・知財戦略・出島戦略) Innovation Management/ Technology, IP & Open Innovation Strategies ※第3クォーター金曜授業開始日:2023.9.28(5番講義室)	松橋 俊彦 MATSUHASHI Toshihiko	第3クォーター:イノベーション論(イノベーション・技術戦略・知財戦略・出島戦略) Innovation Management/ Technology, IP & Open Innovation Strategies ※第3クォーター金曜授業開始日:2023.9.28(5番講義室)	松橋 俊彦 MATSUHASHI Toshihiko	第3クォーター:イノベーション論(イノベーション・技術戦略・知財戦略・出島戦略) Innovation Management/ Technology, IP & Open Innovation Strategies ※第3クォーター金曜授業開始日:2023.9.28(5番講義室)	松橋 俊彦 MATSUHASHI Toshihiko	松橋 俊彦 MATSUHASHI Toshihiko
			多成分系熱力学特論 Advanced Chemical Thermodynamics	山口 朝彦 YAMAGUCHI Tomohiko	エネルギーエレクトロニクス特論 Advanced Energy Electronics 非線形回路・システム特論 Advanced Nonlinear Circuits and Systems 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 丸田 英徳 MARUTA Hidenori 森山 敏文 MORIYAMA Toshifumi 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
不開講 Not offered in 2022		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 不安定振動学特論 Advanced Stability and Vibration of Structures 構造物解析学特論 Advanced Structural Analysis and Design		ソフトウェア科学特論 Advanced Software Science 情報ネットワーク学特論 Advanced Information Network データマイニング応用特論 Advanced Data Mining Applications					
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 Subjects		工場実習 Field Exercises on Science and Technology 学外研究 Off-Campus Research 特別学外研究 Special Off-Campus Research							

