

システム工学研究科 ※2026(令和8)年度の担当教員、専修科目は変更となる場合があります。

Graduate School of Systems Engineering

博士前期課程
システム工学専攻

区分	コース	分野	授業科目	単位数			担当教員
				必修	選択必修	選択	
専門科目	生物化学コース	生物化学	無機物質化学特論		2		Professor 教授 博(工) ※ASHIDA Toshifumi 芦田 利文
			生物有機化学特論		2		Associate Professor 准教授 博(工) ※OKADA Yoshiharu 岡田 芳治
			生体材料化学特論		2		Professor 教授 博(工) SHIRAISHI Kohei 白石 浩平
			有機材料化学特論		2		Associate Professor 准教授 博(工) KITAOKA Satoshi 北岡 賢
			生物物理化学特論		2		Professor 教授 博(工) KOMORI Kikuo 小森 喜久夫
			生物情報学特論		2		Professor 教授 博(医) NAKASONE Kaoru 仲宗根 薫
			生物応用化学特論		2		Professor 教授 博(工) SAKURAI Toshihiko 櫻井 敏彦
			生体分子工学特論		2		Professor 教授 博(医) NAKASONE Kaoru 仲宗根 薫
			生物機能化学特論		2		Associate Professor 准教授 博(工) KANIE Kei 蟹江 慧
			資源循環工学特論		2		Professor 教授 博(工) ※ASHIDA Toshifumi 芦田 利文
			食品プロセス工学特論		2		Professor 教授 博(農) MATSUSHIKA Akinori 松鹿 昭則
		特別研究	生物化学特別研究Ⅰ	6			各専修科目担当教員
			生物化学特別研究Ⅱ	6			
		共通	化学生命工学特論			2	Professor 教授 博(工) ※ASHIDA Toshifumi 芦田 利文
			生命工学関連特別講義			2	Part-time Instructor 非常勤講師 ISHIMOTO Takayoshi 石元 孝佳

区分	コース	分野	授業科目	単位数			担当教員
				必修	選択必修	選択	
専門科	機械工学コース	材料加工	金属材料加工学特論		2		Professor 教授 博(工) ※ HATATE Minoru 旗手 稔
			生産加工学特論		2		Professor 教授 博(工) IKUTA Akihiko 生田 明彦
			機械力学特論		2		Professor 教授 博(工) SEKIGUCHI Yasuhisa 関口 泰久
			機能材料工学特論		2		Professor 教授 博(工) NOBUKI Tohru 信木 関
			固体力学特論		2		Professor 教授 博(工) ITO Hiroaki 伊藤 寛明
	機械工学コース	エネルギー	粘性流体力学特論		2		Professor 教授 博(工) KAMEDA Takatsugu 亀田 孝嗣
			熱工学特論		2		Professor 教授 博(工) INOUE Shuhei 井上 修平
		計測制御	計測自動制御特論		2		Professor 教授 博(工) TATSUNO Junya 樹野 淳也
		特別研究	機械工学特別研究Ⅰ	6			各専修科目担当教員
			機械工学特別研究Ⅱ	6			
		共通	機械工学関連特別講義			2	Not offered this academic year 本年度不開講
		制御	ロボットシステム制御特論		2		Professor 教授 博(工)・博(医) ※ HUANG Jian 黄 健
			移動ロボティクス特論		2		Not offered this academic year 本年度不開講
			ハードウェア制御特論		2		Not offered this academic year 本年度不開講
			信号処理特論		2		Not offered this academic year 本年度不開講
			システムインテグレーション特論		2		Associate Professor 准教授 博(工) SHIBATA Mizuho 柴田 瑞穂

区分	コース	分野	授業科目	単位数			担当教員
				必修	選択必修	選択	
目	ロボティクスコース		ロボット情報学特論		2		Professor 教授 博(工) IWATANI Yasushi 岩谷 靖
		システム	設計システム特論		2		Not offered this academic year 本年度不開講
			機械運動学特論		2		Not offered this academic year 本年度不開講
			車両運動力学特論		2		Associate Professor 准教授 博(工) SAKAI Hideki 酒井 英樹
			生体流動学特論		2		Professor 教授 博(工) SHIRAI Atsushi 白井 敦
			機械システム制御設計特論		2		Associate Professor 准教授 博(工) TAGAMI Masaharu 田上 将治
		特別研究	ロボティクス特別研究Ⅰ	6			各専修科目担当教員
			ロボティクス特別研究Ⅱ	6			
	電子情報工学コース	電子工学	電子通信工学特論		2		Associate Professor 准教授 博(工) SASAKI Ai-ichiro 佐々木 愛一郎
			電子回路工学特論		2		Professor 教授 博(工) NAKATA Shunji 中田 俊司
	電子情報工学コース	電子工学	レーザー工学特論		2		Professor 教授 博(工) HEYA Mamabu 部谷 学
		計測制御工学	計測工学特論		2		Professor 教授 博(工) HATSUKADE Yoshimi 廿日出 好
		情報工学	知能情報工学特論		2		Associate Professor 准教授 博(情報科学) ※DEGUCHI Sachiko 出口 幸子
			数理情報工学特論		2		Professor 教授 博(工) NAKAJIMA Hiroyuki 中島 弘之
			医用画像処理特論		2		Associate Professor 准教授 博(工) ISHIKAWA Masahiro 石川 雅浩
			画像科学特論			2	Lecturer 講師 博(工) YOSHIDA Hiromi 吉田 大海

区分	コース	分野	授業科目	単位数			担当教員
				必修	選択必修	選択	
専門科目		特別研究	電子情報工学特別研究Ⅰ	6			各専修科目担当教員
			電子情報工学特別研究Ⅱ	6			
	情報コース	情報数理	システム数理学特論		2		Professor 教授 博(情報学) ※ TANIZAKI Takashi 谷崎 隆士
			生産システム特論		2		Professor 教授 博(工) KATAOKA Takayuki 片岡 隆之
			計算知能特論		2		Associate Professor 准教授 博(工) SAKAGUCHI Tatsuhiko 阪口 龍彦
		情報メディア	音響処理特論		2		Professor 教授 博(工) OGIHARA Akio 荻原 昭夫
			映像処理特論		2		Professor 教授 博(工) FURUKAWA Ryo 古川 亮
			メディア情報特論		2		Associate Professor 准教授 博(情報科学) KASHIMA Tomoko 加島 智子
			マルチメディア特論		2		Associate Professor 准教授 博(工) MACHIDA Manabu 町田 学
		特別研究	情報特別研究Ⅰ	6			各専修科目担当教員
			情報特別研究Ⅱ	6			
		共通	情報システム特論			2	Associate Professor 准教授 博(工) KIMURA Aritoshi 木村 有寿
			ヒューマンインタフェース特論			2	Lecturer 講師 博(医) NAKAMURA Hitomi 中村 一美
			建築意匠学特論		2		Professor 教授 修(工) DOI Kazuhide 土井 一秀
			意匠設計学特論		2		Professor 教授 博(建築学) MAEDA Keisuke 前田 圭介
			建築計画学特論		2		Associate Professor 准教授 博(工) TANIKAWA Daisuke 谷川 大輔

区分	コース	分野	授業科目	単位数			担当教員
				必修	選択必修	選択	
専門科目	建築コース	意匠・計画	意匠設計実務研修			4	Professor 教授 博(工) ICHIKAWA Takanori 市川 尚紀
			意匠設計実務演習			4	Professor 教授 修(工) DOI Kazuhide 土井 一秀 Professor 教授 博(建築学) MAEDA Keisuke 前田 圭介
			建築計画特論			2	Associate Professor 准教授 博(工) TANIKAWA Daisuke 谷川 大輔
			建築計画演習			2	Associate Professor 准教授 博(工) TANIKAWA Daisuke 谷川 大輔
			意匠設計特論			2	Professor 教授 修(工) DOI Kazuhide 土井 一秀
			意匠設計演習			2	Professor 教授 博(建築学) MAEDA Keisuke 前田 圭介
		環境・設備	建築環境学特論		2		Professor 教授 博(工) ※ CUI Jun 崔 軍
			環境設計学特論		2		Professor 教授 博(工) ICHIKAWA Takanori 市川 尚紀
			設備設計実務研修			4	Professor 教授 博(工) ※ CUI Jun 崔 軍
			建築環境特論			2	Professor 教授 博(工) ※ CUI Jun 崔 軍
			建築環境演習			2	Professor 教授 博(工) ICHIKAWA Takanori 市川 尚紀
			設備設計特論			2	Professor 教授 博(工) ※ CUI Jun 崔 軍
			設備設計演習			2	Professor 教授 博(工) ※ CUI Jun 崔 軍
		構造	構造解析学特論		2		Professor 教授 博(工) ※ FUJII Daiji 藤井 大地
			構造工学特論		2		Professor 教授 博(工) SAKINO Yoshihiro 崎野 良比呂
			建築材料学特論		2		Professor 教授 博(工) MATSUMOTO Shinya 松本 慎也

区分	コース	分野	授業科目	単位数			担当教員
				必修	選択必修	選択	
専門科目		構造・材料	建築生産学特論		2		Associate Professor 准教授 博(工) TERA Masakazu 寺井 雅和
			構造創生学特論		2		Associate Professor 准教授 博(工) FUJITA Shinnosuke 藤田 慎之輔
			構造設計実務研修			4	Professor 教授 博(工) ※ FUJII Daiji 藤井 大地
			構造計画特論			2	Associate Professor 准教授 博(工) TERA Masakazu 寺井 雅和
	建築コース	構造・材料	構造計画演習			2	Associate Professor 准教授 博(工) TERA Masakazu 寺井 雅和
			構造解析特論			2	Professor 教授 博(工) MATSUMOTO Shinya 松本 慎也
			構造解析演習			2	Professor 教授 博(工) MATSUMOTO Shinya 松本 慎也
			構造設計特論			2	Professor 教授 博(工) SAKINO Yoshihiro 崎野 良比呂
			構造設計演習			2	Professor 教授 博(工) Associate Professor 准教授 博(工) SAKINO Yoshihiro 崎野 良比呂 FUJITA Shinnosuke 藤田 慎之輔
		特別研究	建築学特別研究Ⅰ	6			各専修科目担当教員
			建築学特別研究Ⅱ	6			
		共通	建築関連特別講義			2	Part-time Instructor 非常勤講師 TANAKA Takahiro 田中 貴宏
			単位互換科目				
			代数学特論			2	Not offered this academic year 本年度不開講
			解析学特論			2	Not offered this academic year 本年度不開講
			応用幾何学特論			2	Not offered this academic year 本年度不開講

区分	コース	分野	授業科目	単位数			担当教員
				必修	選択必修	選択	
共通基礎科目	基礎数理科学		応用確率統計特論			2	Not offered this academic year 本年度不開講
			システム代数学特論			2	Not offered this academic year 本年度不開講
			論理数学特論			2	Associate Professor YAMAUCHI Masahiro 准教授 博(工) 山内 雅弘
			システム力学特論			2	Not offered this academic year 本年度不開講
			システム工学特論			2	Professor ※TANIZAKI Takashi 教授 博(情報学) 谷崎 隆士
	国際・キャリア		英語論文作成演習		2		Associate Professor NAKAYAMA Fumi 准教授 博(文) 中山 文 Part-time Instructor YASUO Masaaki 非常勤講師 安尾 正秋
			英語プレゼンテーション実習		2		Professor NAKASONE Kaoru 教授 博(医) 仲宗根 薫 Part-time Instructor John COLE 非常勤講師 ジョン コール
			海外語学研修		2		Associate Professor NAKAYAMA Fumi 准教授 博(文) 中山 文
共通基礎科目	国際・キャリア		実践技術者倫理	2			Professor HATSUKADE Yoshimi 教授 博(工) 廿日出 好 Associate Professor TAGAMI Masaharu 准教授 博(工) 田上 将治 Part-time Instructor YOSHIDA Katsumi 非常勤講師 吉田 克己
			キャリア教育特別講義			2	Professor MATSUOKA Yoshiki 教授 博(学術) 松岡 敬興
		生物化学	生物化学基礎特別講義		2		Professor SHIRAISHI Kohei 教授 博(工) 白石 浩平 Professor ※ASHIDA Toshifumi 教授 博(工) 芦田 利文

区分	コース	分野	授業科目	単位数			担当教員
				必修	選択必修	選択	
横断科目	コース基礎	機械工学	機械工学基礎特別講義		2		Professor 教授 博(工) ※ HATATE Minoru Professor 教授 博(工) 旗手 稔 Professor 教授 博(工) IKUTA Akihiko Professor 教授 博(工) 生田 明彦 Professor 教授 博(工) TATSUNO Junya Professor 教授 博(工) 樹野 淳也 Professor 教授 博(工) SEKIGUCHI Yasuhisa Professor 教授 博(工) 関口 泰久 Professor 教授 博(工) NOBUKI Tohru Professor 教授 博(工) 信木 関 Professor 教授 博(工) INOUE Shuhei Professor 教授 博(工) 井上 修平 Professor 教授 博(工) KAMEDA Takatsugu Professor 教授 博(工) 亀田 孝嗣 Professor 教授 博(工) ITO Hiroaki Professor 教授 博(工) 伊藤 寛明
		ロボティクス	ロボティクス基礎特別講義		2		Professor 教授 博(工) SHIRAI Atsushi Professor 教授 博(工) 白井 敦 Professor 教授 博(工)・博(医) ※ HUANG Jian Professor 教授 博(工) 黄 健 Associate Professor 准教授 博(工) IWATANI Yasushi Associate Professor 准教授 博(工) 岩谷 靖 Associate Professor 准教授 博(工) TAGAMI Masaharu Associate Professor 准教授 博(工) 田上 将治
		電子情報工学	電子情報工学基礎特別講義		2		Professor 教授 博(工) NAKAJIMA Hiroyuki Professor 教授 博(工) 中島 弘之
		情報	情報基礎特別講義		2		Part-time Instructor 非常勤講師 XIAO Yegui Part-time Instructor 非常勤講師 肖 業貴
		建築	建築基礎特別講義		2		Professor 教授 博(工) ※ FUJII Daiji Professor 教授 博(工) 藤井 大地
	特修		システム工学特別研修			2	Professor 教授 博(工) SHIRAISHI Kohei Professor 教授 博(工) 白石 浩平 Professor 教授 博(工) ※ FUJII Daiji Professor 教授 博(工) 藤井 大地 Professor 教授 博(工) HATSUKADE Yoshimi Professor 教授 博(工) 廿日出 好 Professor 教授 博(工) KATAOKA Takayuki Professor 教授 博(工) 片岡 隆之
			プロジェクト研修			2	Professor 教授 博(工) SHIRAISHI Kohei Professor 教授 博(工) 白石 浩平 Professor 教授 博(工) ※ FUJII Daiji Professor 教授 博(工) 藤井 大地 Professor 教授 博(工) HATSUKADE Yoshimi Professor 教授 博(工) 廿日出 好 Professor 教授 博(工) KATAOKA Takayuki Professor 教授 博(工) 片岡 隆之
			単位互換科目			2	

(注1) 令和7年度入学生に対する開講科目、担当教員を示す。

(注2) 令和8年度入学生は、※印のついた担当教員の授業科目は定年等のため専修科目にすることができない。□

博士後期課程
システム工学専攻

分野	授業科目	単 位 数			担当教員
		必修	選択 必修	選択	
特 殊 研 究	生体機能設計化学特殊研究		6		Professor 教授 博(工) ※ SHIRAISHI Kohei 白石 浩平
	有機機能素材化学特殊研究		6		Professor 教授 博(農) MATSUSHIKA Akinori 松鹿 昭則
	無機機能設計化学特殊研究		6		Professor 教授 博(工) KOMORI Kikuo 小森 喜久夫
	資源循環工学特殊研究		6		Not offered this academic year 本年度不開講
	建築構造学特殊研究		6		Professor 教授 博(工) SAKINO Yoshihiro 崎野 良比呂
	建築計画学特殊研究		6		Professor 教授 博(工) ICHIKAWA Takanori 市川 尚紀
	建築材料学特殊研究		6		Professor 教授 博(工) MATSUMOTO Shinya 松本 慎也
	意匠設計学特殊研究		6		Professor 教授 博(建築学) MAEDA Keisuke 前田 圭介
	材料・加工工学特殊研究		6		Professor 教授 博(工) IKUTA Akihiko 生田 明彦 Professor 教授 博(工) NOBIKI Tohru 信木 関 Professor 教授 博(工) ITO Hiroaki 伊藤 寛明
	熱・流体エネルギー特殊研究		6		Professor 教授 博(工) INOUE Shuhei 井上 修平 Professor 教授 博(工) KAMEDA Takatsugu 亀田 孝嗣 Professor 教授 博(工) SHIRAI Atsushi 白井 敦
	情報制御システム特殊研究		6		Professor 教授 博(工) ※ NAKAJIMA Hiroyuki 中島 弘之 Professor 教授 博(工) TATSUNO Junya 樹野 淳也
	ロボット情報学特殊研究		6		Professor 教授 博(工) IWATANI Yasushi 岩谷 靖
	メディア情報処理特殊研究		6		Professor 教授 博(工) OGIHARA Akio 荻原 昭夫 Professor 教授 博(工) FURUKAWA Ryo 古川 亮
	電気エネルギー特殊研究		6		Professor 教授 博(工) NAKATA Shunji 中田 俊司
	計測システム工学特殊研究		6		Professor 教授 博(工) HATSUKADE Yoshimi 廿日出 好
	レーザー工学特殊研究		6		Professor 教授 博(工) HEYA Mamabu 部谷 学
	機能生体材料化学特論			2	Professor 教授 博(工) SHIRAISHI Kohei 白石 浩平

分野	授業科目	単 位 数			担当教員
		必修	選択必修	選択	
関 連 科 目	生理活性物質化学特論			2	Not offered this academic year 本年度不開講
	環境材料化学特論			2	Not offered this academic year 本年度不開講
	無機変換化学特論			2	Professor 教授 博(工) ※ ASHIDA Toshifumi Professor 教授 博(工) 芦田 利文 KOMORI Kikuo 小森 喜久夫
	先端ゲノム科学特論			2	Professor 教授 博(医) NAKASONE Kaoru 仲宗根 薫
	細胞制御工学特論			2	Not offered this academic year 本年度不開講
	天然物合成化学特論			2	Associate Professor 准教授 博(工) ※ OKADA Yoshiharu 岡田 芳治
	生物機能化学特論			2	Not offered this academic year 本年度不開講
	機能食品化学特論			2	Professor 教授 博(農) MATSUSHIKA Akinori 松鹿 昭則
	構造デザイン学特論			2	Professor 教授 博(工) ※ FUJII Daiji 藤井 大地
	建築構造材料学特論			2	Professor 教授 博(工) MATSUMOTO Shinya 松本 慎也
	建築伝熱工学特論			2	Professor 教授 博(工) ※ CUI Jun 崔 軍
	溶接構造学特論			2	Professor 教授 博(工) SAKINO Yoshihiro 崎野 良比呂
	環境デザイン学特論			2	Professor 教授 博(工) ICHIKAWA Takanori 市川 尚紀
	建築デザイン学特論			2	Professor 教授 博(建築学) MAEDA Keisuke 前田 圭介
	素形材工学特論			2	Professor 教授 博(工) ※ HATATE Minoru 旗手 稔
	接合工学特論			2	Professor 教授 博(工) IKUTA Akihiko 生田 明彦
	超精密成形加工学特論			2	Professor 教授 博(工) ITO Hiroaki 伊藤 寛明
	要素設計工学特論			2	Not offered this academic year 本年度不開講

分野	授業科目	単 位 数			担当教員
		必修	選択必修	選択	
関 連 科 目	材料システム工学特論			2	Not offered this academic year 本年度不開講
	ロボット・システム工学特論			2	Professor ※ HUANG Jian 教授 博(工)・博(医) 黄 健
	生体流動システム学特論			2	Professor SHIRAI Atsushi 教授 博(工) 白井 敦
	先端ロボット情報学特論			2	Professor IWATANI Yasushi 教授 博(工) 岩谷 靖
	光熱工学特論			2	Professor INOUE Shuhei 教授 博(工) 井上 修平
	乱流輸送現象特論			2	Professor KAMEDA Takatsugu 教授 博(工) 亀田 孝嗣
	人間機械システムデザイン特論			2	Professor TATSUNO Junya 教授 博(工) 樹野 淳也
	材料物性工学特論			2	Professor NOBUKI Tohru 教授 博(工) 信木 関
	音響信号処理特論			2	Not offered this academic year 本年度不開講
	複雑系力学特論			2	Professor ※ NAKAJIMA Hiroyuki 教授 博(工) 中島 弘之
	音響情報処理特論			2	Professor OGIHARA Akio 教授 博(工) 荻原 昭夫
	画像情報処理特論			2	Professor FURUKAWA Ryo 教授 博(工) 古川 亮
	電気機器学特論			2	Professor NAKATA Shunji 教授 博(工) 中田 俊司
	計測システム特論			2	Professor HATSUKADE Yoshimi 教授 博(工) 廿日出 好
	レーザー加工工学特論			2	Professor HEYA Mamabu 教授 博(工) 部谷 学
共 通 科 目	大学の授業設計と実践方法			2	Associate Professor TAKENAKA Yoshikazu 准教授 博(人間科学) 竹中 喜一
	ジョブ型研究インターンシップ			2	Professor SAKINO Yoshihiro 教授 博(工) 崎野 良比呂

(注1) 令和7年度入学生に対する開講科目、担当教員を示す。

(注2) 令和8年度入学生は、※印のついた担当教員の授業科目は定年等のため専修科目にすることができない。