

平成29年度 後期課程講義日程
Doctoral Program Syllabus 2017

2017.7.31現在 (July 31, 2017)

専攻	授業科目	単位	担当教員	時期	教室	備考
	Presentation & Discussion	2	小野 義正 (非) Yoshimasa Ono	平成29年 9月4日(月)、 9月19日(火)～20日(水) 9:00～17:00 September 4(Mon) , September 19(Tue), 20(Wed),2017 9:00～17:00	機械・知能系2号館214セミナー 室 Mechanical and Aerospace Engineering, Research Building No.2-214	英語開講科目。英語で講義する科目。講義スライドやレポート課題・試験問題等の資料はすべて英語で提供する(Lectures given in English. All the materials, reports and exams are given in English)。
(5専攻共通) 機械機能創成専攻 Department of Mechanical Systems Engineering (機械システムデザイン工学 専攻 Department of Mechanical Systems and Design)	研究開発マネジメント論 Management of Research and Development	2	三浦 英生 渡邊 豊 Hideo Miura Yutaka Watanabe	平成29年 8月7日(月) 10:00 - 8月8日(火) 8:50 - 8月9日(水) 8:50 - August 2017 7(Mon) 10:00 - 8(Tue) 8:50 - 9(Wed) 8:50 -	機械・知能系共同棟611会議室 Mechanical and Aerospace Engineering, Research Building M.A.E-611	英語開講科目。受講生に留学生が加わる場合は原則英語で講義を行うが、日本語での質疑応答も受け付ける。講義スライドやレポート課題等の配布資料や試験問題は英語、日本語いずれでも理解できるものを提供する。 (This Lecture is mainly given in English, with Japanese explanation and supplement)。
ファインメカニクス専攻 Department of Finemechanics (ナノメカニクス専攻 Department of Nanomechanics)	近代技術史学	2	田中 秀治 門田 道雄 戸津 健太郎 小川 睦夫 (非) 湯之上 隆 (非)	平成29年 9月20日(水)～22日(金) 8:50～16:10	ナノ・マイクロマシニング研究教 育センター 3階 セミナー室	公開講座名『近代技術史学』
航空宇宙工学専攻 Department of Aerospace Engineering	知的財産権論 Intellectual Property	2	三浦 英生 Hideo Miura	開講しない Not offered		準英語開講科目。英語でも理解できる科目。原則日本語で講義を行うが、英語での質問を受け付ける。講義スライドやレポート課題等の資料の要点や試験問題は英語でも理解できるものを提供する(Lectures given in Japanese, with English explanations)。
ロボティクス専攻 Department of Robotics (バイオロボティクス専攻 Department of Bioengineering and Robotics)	ベンチャービジネス論	2	長平 彰夫	平成29年 7月28日(金)～30日(日) 9:00～17:00	総合研究棟1階101講義室	技術社会システム専攻『ベンチャー・ビジネス論』と同一内容。準英語開講科目。英語でも理解できる科目。原則日本語で講義を行うが、英語の教科書も同時に使用する。レポート課題等の資料の要点や試験問題は英語でも理解できるものを提供する(Lectures given in Japanese, with English explanations)。
量子エネルギー工学専攻 Department of Quantum Science and Engineering	ベンチャー企業戦略	2	小野 崇人 出川 通 (非) 熊谷 巧 (非)	平成29年 9月8日(金) (熊谷講師) 10:00- 9月9日(土) (出川講師) 10:00- 9月10日(日) (出川講師) 10:00-	機械系2号館214室セミナー室	受講を希望する場合は、事前に下記テキストを購入してください。 出川通著「図解 実建MOT入門」 (言視舎発行、2014、8刊)
(2専攻共通) 機械機能創成専攻 Department of Mechanical Systems Engineering (機械システムデザイン工学 専攻 Department of Mechanical Systems and Design)	損傷計測学特論 Advanced Damage Tolerance and Design	2	祖山 均 坂 真澄 Hitoshi Soyama Masumi Saka	開講しない Not offered		英語開講科目。英語で講義する科目。講義スライドやレポート課題・試験問題等の資料はすべて英語で提供する(Lectures given in English. All the materials, reports and exams are given in English)。
ファインメカニクス専攻 Department of Finemechanics (ナノメカニクス専攻 Department of Nanomechanics)	知能システム工学特論 Advanced Intelligence and Systems Engineering	2	堀切川 一男 山口 健 Kazuo Hokkirigawa Takeshi Yamaguchi	平成30年2月末 End of February 2018	未定 Undecided	準英語開講科目。英語でも理解できる科目。原則日本語で講義を行うが、英語での質問を受け付ける。講義スライドやレポート課題等の資料の要点や試験問題は英語でも理解できるものを提供する(Lectures given in Japanese, with English explanations)。
(2専攻共通) 機械機能創成専攻 Department of Mechanical Systems Engineering (機械システムデザイン工学 専攻 Department of Mechanical Systems and Design)	知的デザイン学特論 Advanced Intelligent Design	2	厨川 常元 小野 崇人 Tsunemoto kuriyagawa Takahito Ono	平成29年度 8月10日(木)～12日(土) 8:50～17:50 August 2017 10(Thu)～12(Sat)	機械・知能系2号館214セミナー 室 Mechanical and Aerospace Engineering, Research Building No.2-214	準英語開講科目。英語でも理解できる科目。原則日本語で講義を行うが、英語での質問を受け付ける。講義スライドやレポート課題等の資料の要点や試験問題は英語でも理解できるものを提供する(Lectures given in Japanese, with English explanations)。
ロボティクス専攻 Department of Robotics	エネルギーシステム工学特論 Advanced Energy Systems Engineering	2	湯上 浩雄 福西 祐 琵琶 哲志 Hiroo Yugami Yu Fkunishi Tetsushi Biwa	開講しない Not offered		準英語開講科目。英語でも理解できる科目。原則日本語で講義を行うが、英語での質問を受け付ける。講義スライドやレポート課題等の資料の要点や試験問題は英語でも理解できるものを提供する(Lectures given in Japanese, with English explanations)。
機械機能創成専攻 Department of Mechanical Systems Engineering (機械システムデザイン工学 専攻 Department of Mechanical Systems and Design)	破壊機構学特論 Fracture Mechanics and Mechanisms	2	小川 和洋 Kazuhiro Ogawa	平成29年度 8月7日(月)～9日(水) 9:00～17:50 August 2017 7(Mon)～9(Wed) 9:00～17:50	総合研究棟2階205室 Engineering Laboratory Complex Building 2-205	英語開講科目。英語で講義する科目。講義スライドやレポート課題・試験問題等の資料はすべて英語で提供する(Lectures given in English. All the materials, reports and exams are given in English)。
ファインメカニクス専攻 Department of Finemechanics	機械科学フロンティア特論 Frontiers of Mechanical Science	2	高 偉 祖山 均 坂 真澄 足立 幸志 Wei Gao Hitoshi Soyama Masumi Saka Koshi Adachi	平成29年度 8月7日(月)～9日(水) 9:00～17:00 August 2017 7(Mon)～9(Wed)	8月7日(月)終日 共同棟302室 8月8日(火)午前 共同棟302室 8月8日(火)午後 共同棟301室 8月9日(水)終日 共同棟301室 August 2017 7(Mon) 8(Tue a.m.) Mechanical and Aerospace Engineering, Research Building M.A.E-302 8(Tue p.m.) 9(Wed) Mechanical and Aerospace Engineering, Research Building M.A.E-301	準英語開講科目。英語でも理解できる科目。原則日本語で講義を行うが、英語での質問を受け付ける。講義スライドやレポート課題等の資料の要点や試験問題は英語でも理解できるものを提供する(Lectures given in Japanese, with English explanations)。 ナノテクノロジー特論と同時開講。
ファインメカニクス専攻 Department of Finemechanics						
ロボティクス専攻 Department of Robotics						

平成29年度 後期課程講義日程
Doctoral Program Syllabus 2017

2017.7.31現在 (July 31, 2017)

専攻	授業科目	単位	担当教員	時期	教室	備考
機械機能創成専攻 Department of Mechanical Systems Engineering (機械システムデザイン工学専攻 Department of Mechanical Systems and Design)	知能流体システム学特論 Intelligent Fluid Systems	2	西山 秀哉 丸田 薫 佐藤 岳彦 Hideya Nishiyama Kaoru Maruta Takehiko Sato	平成29年 9月19日(火)～21日(木)10:30～16:10 September 2017 19(Tue), 20(Wed), 21(Thu) 10:30～16:10	流体科学研究所 2号館5階大講義室西 IFS Building No.2, Fifth Floor, Lecture Hall, West	準英語開講科目。英語でも理解できる科目。原則日本語で講義を行うが、英語での質問を受け付ける。講義スライドやレポート課題等の資料の要点や試験問題は英語でも理解できるものを提供する(Lectures given in Japanese, with English explanations)。
	機械システム保全学特論 Advanced Mechanical Systems Maintenance Engineering	2	高木 敏行 内一 哲哉 Toshiyuki Takagi Tetsuya Uchimoto	開講しない Not offered		準英語開講科目。英語でも理解できる科目。原則日本語で講義を行うが、英語での質問を受け付ける。講義スライドやレポート課題等の資料の要点や試験問題は英語でも理解できるものを提供する(Lectures given in Japanese, with English explanations)。
	多元物質応用システム工学特論 Multidisciplinary Research and Application of Solid-State Ionic Devices	2	雨澤 浩史 Koji Amezawa	開講しない Not offered		準英語開講科目。英語でも理解できる科目。原則日本語で講義を行うが、英語での質問を受け付ける。講義スライドやレポート課題等の資料の要点や試験問題は英語でも理解できるものを提供する(Lectures given in Japanese, with English explanations)。
ファインメカニクス専攻 Department of Finemechanics (ナノメカニクス専攻 Department of Nanomechanics)	ナノフォトニックメカニカルシステム Nano-Photonic Mechanical System	2	羽根 一博 金森 義明 Kazuhiro Hane Yoshiaki Kanamori	平成29年度 8月23日(水)～25(金) 9:00- August 2017 23(Wed)～25(Fri) 9:00-	機械系2号館213室	準英語開講科目。英語でも理解できる科目。原則日本語で講義を行うが、英語での質問を受け付ける。講義スライドやレポート課題等の資料の要点や試験問題は英語でも理解できるものを提供する(Lectures given in Japanese, with English explanations)。
	材料メカニクス特論 Advanced Mechanics of Materials	2	祖山 均 坂 真澄 Hitoshi Soyama Masumi Saka	開講しない Not offered		準英語開講科目。英語でも理解できる科目。原則日本語で講義を行うが、英語での質問を受け付ける。講義スライドやレポート課題等の資料の要点や試験問題は英語でも理解できるものを提供する(Lectures given in Japanese, with English explanations)。
(3専攻共通) 機械機能創成専攻 Department of Mechanical Systems Engineering ファインメカニクス専攻 Department of Finemechanics (ナノメカニクス専攻 Department of Nanomechanics) ロボティクス専攻 Department of Robotics	ナノテクノロジー特論 Advanced Nano/Technology	2	高 偉 足立 幸志 Wei Gao Koshi Adachi	平成29年度 8月7日(月)～9日(水) 9:00～17:00 August 2017 7(Mon)～9(Wed)	8月7日(月)終日 共同棟302室 8月8日(火)午前 共同棟302室 8月8日(火)午後 共同棟301室 8月9日(水)終日 共同棟301室 August 2017 7(Mon), 8(Tue a.m.) Mechanical and Aerospace Engineering, Research Building M.A.E-302 8(Tue p.m.) 9(Wed) Mechanical and Aerospace Engineering, Research Building M.A.E-301	準英語開講科目。英語でも理解できる科目。原則日本語で講義を行うが、英語での質問を受け付ける。講義スライドやレポート課題等の資料の要点や試験問題は英語でも理解できるものを提供する(Lectures given in Japanese, with English explanations)。
ファインメカニクス専攻 Department of Finemechanics (ナノメカニクス専攻 Department of Nanomechanics)	薄膜デバイス信頼性設計特論 Advanced Design Methods for Improving Reliability of Microstructures and Devices	2	三浦 英生 Hideo Miura	2学期開催 (詳細後報) Second semester opening The schedule will be announced later.	後報 The class room will be announced later.	英語開講科目。英語で講義する科目。講義スライドやレポート課題、試験問題等の資料はすべて英語で提供する。(全受講生が希望した場合のみ日本語。) (This Lecture is given in English. All the materials, reports and exams are given in English)。
	ナノ流動学特論 Nano-Flow Science	2	寒川 誠二 藤和彦 徳増 崇 大野武雄 Seiji Samukawa Kazuhiko Endo Takashi Tokumasu Takeo Ohno	平成29年 8月2日(水)～4日(金) 10:00～17:10 August 2017 2(Wen)～4(Fri) 10:00～17:10	流体科学研究所 2号館5階大講義室東 IFS Building No.2, Fifth Floor, Lecture Hall, East	準英語開講科目。英語でも理解できる科目。原則日本語で講義を行うが、英語での質問を受け付ける。講義スライドやレポート課題等の資料の要点や試験問題は英語でも理解できるものを提供する(Lectures given in Japanese, with English explanations)。公開講座名『地球の未来を拓くグリーンナノテクノロジー』
	表面ナノ物理計測制御学特論 Advanced Nano-Physics, Analysis and Control of Surfaces	2	高桑 雄二 Yuji Takakuwa	平成29年 8月2日(水)～4日(金) 8:50～17:50 August 2017 2(Wed), 3(Thu), 4(Fri) 8:50～17:50	多元研西2号棟N304 小会議室 IMRAM, West No.2 Blding, Meeting Room N304	準英語開講科目。英語でも理解できる科目。原則日本語で講義を行うが、英語での質問を受け付ける。講義スライドやレポート課題等の資料の要点や試験問題は英語でも理解できるものを提供する(Lectures given in Japanese, with English explanations)。
(3専攻共通) 機械機能創成専攻 Department of Mechanical Systems Engineering ファインメカニクス専攻 Department of Finemechanics ロボティクス専攻 Department of Robotics (バイオロボティクス専攻 Department of Bioengineering and Robotics)	バイオナノテクノロジー特論 Advanced Bio-Nanotechnology	2	西澤 松彦 田中 徹 石川 拓司 太田 信 芳賀 洋一 神崎 展 Matsuhiko Nishizawa Tetsu Tanaka Takuji Ishikawa Makoto Ohta Yoichi Haga Makoto Kanzaki	開講しない Not offered		準英語開講科目。英語でも理解できる科目。原則日本語で講義を行うが、英語での質問を受け付ける。講義スライドやレポート課題等の資料の要点や試験問題は英語でも理解できるものを提供する(Lectures given in Japanese, with English explanations)。医工学研究所『生体機械システム医学特論』と同一内容。
(2専攻共通) ファインメカニクス専攻 Department of Finemechanics ロボティクス専攻 Department of Robotics (バイオロボティクス専攻 Department of Bioengineering and Robotics)	バイオメカニクス特論 Advanced Bio-mechanics	2	芳賀 洋一 石川 拓司 太田 信 神崎 展 Yoichi Haga Takuji Ishikawa Makoto Ohta Makoto Kanzaki	開講しない Not offered		英語開講科目。英語で講義する科目。講義スライドやレポート課題、試験問題等の資料はすべて英語で提供する(Lectures given in English. All the materials, reports and exams are given in English)。
	知的メカニクスシステム工学特論 Intelligent Mechanosystem Engineering	2	早瀬敏幸 Toshiyuki Hayase	平成29年 8月3日(木)、4日(金) August 2017 3 (Thu), 4 (Fri)	流体研2号館大講義室(西) Institute of Fluid Science, Building No. 2, Lecture room (west)	準英語開講科目。英語でも理解できる科目。原則日本語で講義を行うが、英語での質問を受け付ける。講義スライドやレポート課題等の資料の要点や試験問題は英語でも理解できるものを提供する(Lectures given in Japanese, with English explanations)。
ロボティクス専攻 Department of Robotics (バイオロボティクス専攻 Department of Bioengineering and Robotics)	ロボティクス特論 Advanced Robotics	2	小菅 一弘 村田 智 田中 秀治 平田 泰久 林部 充宏 田中 真美 芳賀 洋一 Kazuhiro Kosuge Satoshi Murata Shuji Tanaka Yasuhisa Hirata Mitsuhiro Hayashibe Mami Tanaka Yoichi Haga	平成29年度 8月3日(木)、4日(金) 9月4日(月)、5日(火) 8:50～12:00, 13:00～16:10 August 2017 3 (Thu), 4 (Fri) September 2017 4(Mon), 5 (Tue) 8:50～12:00, 13:00～16:20	機械・知能系2号館215室 Mechanical and Aerospace Engineering, Research Building No.2-215	英語開講科目。英語で講義する科目。講義スライドやレポート課題、試験問題等の資料はすべて英語で提供する(Lectures given in English. All the materials, reports and exams are given in English)。

平成29年度 後期課程講義日程
Doctoral Program Syllabus 2017

2017.7.31現在 (July 31, 2017)

専攻	授業科目	単位	担当教員	時期	教室	備考
航空宇宙工学専攻 Department of Aerospace Engineering	航空宇宙システム工学特論	2	福永 久雄	開講しない		
	航空システム特論 Advanced Aero System 【B5TD以前は『シミュレーション科学特論』 Before B5TD『Advanced Simulation Science』】	2	澤田 恵介 浅井 圭介 岡部 朋永 Keisuke Sawada Keisuke Asai Tomonaga Okabe	平成29年度 8月23日(水)~25日(金) 9:00~16:20 August 2017 23(Wed)~25(Fri) 9:00~16:20	Mechanical and Aerospace Engineering, Research Building M.A.E-301	準英語開講科目。英語でも理解できる科目。原則日本語で講義を行うが、英語での質問を受け付ける。講義スライドやレポート課題等の資料の要点や試験問題は英語でも理解できるものを提供する(Lectures given in Japanese, with English explanations)。
	宇宙システム特論 Advanced Space System 【B5TD以前は『スペーステクノロジー特論』 Before B5TD『Advanced Space Technology』】	2	吉田 和哉 Kazuya Yoshida Toshinori Kuwahara	通常講義 2学期毎週火曜日 13:00~14:30 2nd Semester Every Tuesday 13:00~14:30	機械・知能系 機3教室 Lecture Room Building-M.E. Room No.3	英語開講科目。英語で講義する科目。講義スライドやレポート課題・試験問題等の資料はすべて英語で提供する(Lectures given in English. All the materials, reports and exams are given in English)。
	航空宇宙流体工学特論 Advanced Space Fluid Dynamics	2	永井 大樹 大林 茂 小林 秀昭 Shigeru Obyashi Hideaki Kobayashi	開講しない Not offered		準英語開講科目。英語でも理解できる科目。原則日本語で講義を行うが、英語での質問を受け付ける。講義スライドやレポート課題等の資料の要点や試験問題は英語でも理解できるものを提供する(Lectures given in Japanese, with English explanations)。
	複雑な媒体中の衝撃波と その応用 Shock Wave in Complex Media and Their Interdisciplinary Applications	2	孫 明宇 Mingyu Sun	開講しない Not offered		英語開講科目。英語で講義する科目。講義スライドやレポート課題・試験問題等の資料はすべて英語で提供する(Lectures given in English. All the materials, reports and exams are given in English)。
量子エネルギー工学専攻 Department of Quantum Science and Engineering	先進量子エネルギー工学 特論 Advanced Quantum Energy Engineering	2	高橋 信 狩川 大輔 Makoto Takahashi Daisuke Karikawa	平成29年度 8月23日(水) 8:50-16:10 8月24日(木) 8:50-16:10 8月25日(金) 8:50-16:10 August 2017 23(Wed) 8:50-16:10 24(Thu) 8:50-16:10 25(Fri) 8:50-16:10	総合研究棟1階 講義室2(110号室) Engineering Laboratory Complex Building 1-110	技術社会システム専攻『リスク管理科学特論』と同一内容 公開講座名『福島事故以降の安全学に向けて』
	先進原子核工学特論 Advanced Nuclear Engineering	2	松山 成男 寺川 貴樹 菊池 洋平 人見 啓太郎 金 聖潤 Shigeo Matsuyama Atsuki Terakawa Yohei Kikuchi Keitaro Hitomi Sonyun Kimu	開講しない Not offered		準英語開講科目。英語でも理解できる科目。原則日本語で講義を行うが、英語での質問を受け付ける。講義スライドやレポート課題等の資料の要点や試験問題は英語でも理解できるものを提供する(Lectures given in Japanese, with English explanations)。
	原子核システム安全工学 特論	2	渡邊 豊 新堀 雄一 高橋 信 青木孝行 山本正弘	平成29年 9月20日(水)~9月23日(土) 8:50~16:10(予定)	量子エネルギー工学専攻 大講義室	公開講座名『軽水炉安全セミナー』
	エネルギー物理学特論 Advanced Energy Physics Engineering	2	橋爪 秀利 岩崎 智彦 Hidetoshi Hashizume Tomohiko Iwasaki	開講しない Not offered		
	粒子ビーム工学特論 Advanced Particle Beam Engineering	2	長谷川 晃 室賀 健夫 長坂 琢也 Akira Hasegawa Takeo Muroga Takuya Nagasaki	開講しない Not offered		準英語開講科目。英語でも理解できる科目。原則日本語で講義を行うが、英語での質問を受け付ける。講義スライドやレポート課題等の資料の要点や試験問題は英語でも理解できるものを提供する(Lectures given in Japanese, with English explanations)。
	エネルギー材料工学特論 Advanced Energy Material Engineering	2	授業担当教員	開講しない Not offered		準英語開講科目。英語でも理解できる科目。原則日本語で講義を行うが、英語での質問を受け付ける。講義スライドやレポート課題等の資料の要点や試験問題は英語でも理解できるものを提供する(Lectures given in Japanese, with English explanations)。
	エネルギー化学工学特論 Advanced Energy Chemical Engineering	2	佐藤 修彰 桐島 陽 Nobuaki Sato Akira Kirishima	平成29年 8月2日(水)~4日(金) 9:00~17:00 August 2017 2(Wed)~4(Fri) 9:00~17:00	多元研南2号館(素材研棟2号 館)302セミナー室 IMRAM South Building 2 302 seminar room	準英語開講科目。英語でも理解できる科目。原則日本語で講義を行うが、英語での質問を受け付ける。講義スライドやレポート課題等の資料の要点や試験問題は英語でも理解できるものを提供する(Lectures given in Japanese, with English explanations)。
	量子物性工学特論	2	永井 康介 青木 大	開講しない		
	加速器放射線工学特論 Advanced Accelerator and Radiation Engineering	2	渡部 浩司 Hiroshi Watabe	未定 Undecided		
	分子医工学 Medical Molecular Engineering	2	寺川 貴樹 Atsuki Terakawa	日程は追って連絡する Will be informed when fixed.		英語開講科目。英語で講義する科目。講義スライドやレポート課題・試験問題等の資料はすべて英語で提供する(Lectures given in English. All the materials, reports and exams are given in English)。
量子エネルギー工学特論 Advanced Quantum Science and Energy Engineering	2	岩崎 智彦 他 Tomohiko Iwasaki other	開講しない Not offered		英語開講科目。英語で講義する科目。講義スライドやレポート課題・試験問題等の資料はすべて英語で提供する(Lectures given in English. All the materials, reports and exams are given in English)。	

平成29年度 後期課程講義日程
Doctoral Program Syllabus 2017

2017.7.31現在 (July 31, 2017)

専攻	授業科目	単位	担当教員	時期	教室	備考
(3専攻共通) 電気エネルギーシステム専攻 Department of Electrical Engineering 通信工学専攻 Department of Communication Engineering 電子工学専攻 Department of Electronic Engineering	【毎年開講】 知的財産権論	2	長平 彰夫(技社)、 笹木 幸雄(非) (青和特許法律事務所)	平成29年 8月7日(月) 13:00~16:10 8月8日(火) 8:50~12:00 13:00~16:10 8月9日(水) 8:50~12:00	電子情報システム・応物系 101大講義室	
	【毎年開講】 電気エネルギーシステム 技術英語特別講義B 通信工学 技術英語特別講義B 電子工学 技術英語特別講義B (Writing and Presentation for English technical paper)	2	非常勤講師 (英会話学校)	第2学期 毎週金曜日5講時 16:20~17:50	電子情報システム・応物系 1号館2C講義室	
	【毎年開講】 先端スピニング工学特論	2	斉藤 伸、角田匡清、 村岡裕明、石山和志、 白井正文、安藤康夫、 佐久間昭正、北上 修、 水上成美、松倉文礼、 佐藤英夫、深見俊輔 遠藤恭	平成29年8月7日(月)~8月9日(水) 各日8:50~16:10	電子情報システム・応物系 103講義室	
電気エネルギー システム専攻 Department of Electrical Engineering	エネルギーデバイス 工学特論	2	中村健二、遠藤哲郎、 石山和志、八島政史、 遠藤恭、村口正和、 栢修一郎、宮城大輔	平成29年 7月27日(木)~7月28日(金) 8:50~16:10	電子情報システム・応物系 1号館別館3階 380号室	
	電気エネルギーシステム 工学特論	2	吉澤誠、石黒章夫、 津田理、安藤晃、 齋藤浩海、岡本達希、 飯岡大輔、高橋和貴	平成29年 7月31日(月)~8月1日(火) 8:50~16:10	電子情報システム・応物系 1号館別館3階 380号室	
通信工学専攻 Department of Communication Engineering	伝送工学特論	2	末松憲治、羽生貴弘、中 沢正隆、尾辻泰一、村岡 裕明、本間尚文	平成29年 7月28日(金)~8月2日(水) 8:50~12:00,13:00~15:10	通研本館2階小ゼミ室 (M209)	
電子工学専攻 Department of Electronic Engineering	電子デバイス工学特論 Advanced Electronic Device Engineering	2	八坂 洋 尾辻 泰一 佐藤 茂雄 深見 俊輔	平成29年 8月1日(火)~8月4日(金) 8:50~16:10	8/1、8/2、8/4は通研本館 3 階 セミナー室 M331 8/3 のみ 通研本館4階 セミナー室 M431	
	極限表面制御工学特論	2	須川 成利	平成29年 7月31日(月)~8月4日(金) 8:50~16:10	NiChe未来情報産業研究 館 5階 大会議室	極限表面制御プロセス工学 ※技術社会システム専攻で開講の「技 術適応計画特論」と併催
応用物理学専攻 Department of Applied Physics	低温電子材料物性学特論	2	小池洋二、淡路智、佐久 間昭正、北上修	平成29年 7月31日(月)~8月1日(火) 9:00~18:00	電子情報システム・応物系 1号館2階ユーティリティ室	低温電子材料物性学特論

平成29年度 後期課程講義日程
Doctoral Program Syllabus 2017

2017.7.31現在 (July 31, 2017)

専攻	授業科目	単位	担当教員	時期	教室	備考
(3専攻共通) 応用化学専攻 Department of Applied Chemistry 化学工学専攻 Department of Chemical Engineering バイオ工学専攻 Department of Biomolecular Engineering	化学・バイオ博士特別講義I Doctor Course Special Lectures I	2	松本 祐司、長尾 大輔、 服部 徹太郎 Prof. Yuji Matsumoto Daisuke Nagao Tetsutaro Hattori 授業担当教員 ピキエリ・ファビオ Associate Profs. Pichierri Fabio	平成29年 4月～8月 April～August	化学・バイオ系 小講義室1 Applied Chemistry, Chemical Engineering and Biomolecular Engineering Lecture Room Building, Shokohgi-shitu 1 (710)	
	化学・バイオ博士特別講義II Doctor Course Special Lectures II	2	松本 祐司、長尾 大輔、 服部 徹太郎 Prof. Yuji Matsumoto Daisuke Nagao Tetsutaro Hattori 授業担当教員 ピキエリ・ファビオ Associate Profs. Pichierri Fabio	平成29年 10月～1月 October～January	化学・バイオ系 小講義室1 Applied Chemistry, Chemical Engineering and Biomolecular Engineering Lecture Room Building, Shokohgi-shitu 1 (710)	
応用化学専攻	原子・分子制御工学特論	2	松本 祐司、滝澤 博胤、 中川 勝、陣内 浩司	平成29年 8月2日(水)～3日(木)	化学・バイオ系 自習室(714)	
化学工学専攻 Department of Chemical Engineering	プロセス解析工学特論 Advanced Process Analysis and Modeling	2	阿尻 雅文、横山 千昭、 塚田 隆夫、垣花 真人 Prof. Tadafumi Adschiri Chiaki Yokoyama Takao Tsukada Masato Kakhana	平成29年 7月31日(月)～8月1日(火) July.31(Mon)～August.1(Tue)	化学・バイオ系 自習室(714) Applied Chemistry, Chemical Engineering and Biomolecular Engineering Lecture Room Building, Jishu-shitsu	
バイオ工学専攻	応用生命化学特論	2	魚住 信之、正田 晋一郎、 高橋 征司、諸橋 直弥	平成29年 7月28日(金)～29日(土)	化学・バイオ系 自習室(714)	

平成29年度 後期課程講義日程
Doctoral Program Syllabus 2017

2017.7.31現在 (July 31, 2017)

専攻	授業科目	単位	担当教員	時期	教室	備考
(3専攻共通) 金属フロンティア工学専攻 Department of Metallurgy 知能デバイス材料学専攻 Department of Materials Science 材料システム工学専攻 Department of Masterials Processing	材料社会学特論	2	出川 通(非)講師 及川勝成教授	平成29年 7月14日(金)~15日(土)	マテリアル・開発系 教育研究棟 講義室2	
	環境材料学特論	2	和田山智正 教授	平成29年 8月3日(水)~5日(金)	環境科学研究科 講義室5	
金属フロンティア工学専攻 Department of Metallurgy	金属プロセス工学特論	2	長坂徹也 教授	H29/8頃	東北大学 川渡共同セミナーセンター 講義室(予定)	公開講座実施 (科目名確認中)
	プロセス設計学特論	2	柴田浩幸 教授	H29/11頃	片平地区	
知能デバイス材料学専攻 Department of Materials Science	高機能材料学特論 Advanced Topics on High Performance Materials	2	小池淳一 教授 杉本 諭 教授 高村 仁 教授 高梨弘毅 教授 Prof. Junichi Koike Prof. Satoshi Sugimoto Prof. Hitoshi Takamura Prof. Koki Takanashi	平成29年 7月31日(月)~8月1日(火)	マテリアル・開発系 教育研究棟 講義室2	
	物性制御学特論 Advanced Topics on Highly Sophisticated Materials	2	今野豊彦 教授 百生 敦 教授 佐藤俊一 教授 Prof. Toyohiko Konno Prof. Atsushi Momose Prof. Shunichi Sato	平成29年 7月24日(月)~25日(火)	多元物質科学研究所 大会議室 (南総合研究棟2 1階)	
材料システム工学専攻 Department of Masterials Processing	材料システム工学特論	2	千葉晶彦 教授 蔡 安邦 教授 津田健治 教授 三原 毅 教授	平成29年 7月18日(火)~19日(水)	マテリアル・開発系 教育研究棟 講義室2	

平成29年度 後期課程講義日程
Doctoral Program Syllabus 2017

2017.7.31現在 (July 31, 2017)

専攻	授業科目	単位	担当教員	時期	教室	備考
土木工学専攻 Department of Civil and Environmental Engineering	基盤構造材料学特論	2	京谷 孝史、久田 真、 寺田 賢二郎、森口 周二	平成29年 8月1日(火)～ 8月2日(水) 各日9時30分～16時30分	人間・環境系教育研究棟1階土 木大会議室(105室)	
	社会基盤構造学特論	2	京谷 孝史、久田 真、 寺田 賢二郎、森口 周二	平成29年 8月1日(火)～ 8月2日(水) 各日9時30分～16時30分	人間・環境系教育研究棟1階土 木大会議室(105室)	
	数理システム設計学特論	2	京谷 孝史、久田 真、 寺田 賢二郎、森口 周二	平成29年 8月1日(火)～ 8月2日(水) 各日9時30分～16時30分	人間・環境系教育研究棟1階土 木大会議室(105室)	
	水環境学特論 Advanced Environmental Hydraulics and Water Quality Engineering	2	田中 仁、今村 文彦、 風間 聡、越村 俊一、 坂巻 隆史、久保田 健吾	平成29年 8月3日(木)～ 8月5日(土) 各日9時30分～16時30分	人間・環境系教育研究棟1階土 木大会議室(105室)	
	地域システム学特論	2	田中 仁、今村 文彦、 風間 聡、越村 俊一、 坂巻 隆史、久保田 健吾	平成29年 8月3日(木)～ 8月5日(土) 各日9時30分～16時30分	人間・環境系教育研究棟1階土 木大会議室(105室)	
	災害制御学特論	2	田中 仁、今村 文彦、 風間 聡、越村 俊一、 坂巻 隆史、久保田 健吾	平成29年 8月3日(木)～ 8月5日(土) 各日9時30分～16時30分	人間・環境系教育研究棟1階土 木大会議室(105室)	「河川海岸の防災の現状と課題」 (公開講座は8月5日(土) のみ)
都市・建築学専攻 Department of Architecture and Building Science	都市・建築計画学特論A	2	村尾 修、姥浦 道生、飛ヶ谷 潤一郎、小野田 泰明、野村 俊 一、岩田 司、五十嵐 太郎、石 田 壽一、本江 正茂	平成29年 7月31日(月)～8月1日(火) 8時50分～17時50分	人間・環境系教育研究棟103室	
	建築構造工学特論	2	西脇 智哉、小林 光、持田 灯、高橋 典之、植松 康、大野 晋、前田 匡樹、柴山 明寛、五 十子 幸樹	平成29年 8月2日(水)～3日(木) 8時50分～17時50分	総合研究棟12階 セミナー室(1210号室)	

平成29年度 後期課程講義日程
Doctoral Program Syllabus 2017

2017.7.31現在 (July 31, 2017)

専攻	授業科目	単位	担当教員	時期	教室	備考
技術社会システム専攻 Department of Management Science and Technology	実践技術政策特論 Advanced Topics in Technology Policy	2	長平 彰夫 石田 修一(立命館大学) Prof. Akio Nagahira Adjunct instructor. Shuichi Ishida Prof. Akio Nagahira	第1学期開講	総合研究棟8階 第1ゼミ室(817号室) Engineering Laboratory Complex Building 8-817	
	イノベーションとアントレプレナー シップの経済学入門B Introduction to Economics of Innovation and Entrepreneurship B (Lecture in English)	1	福川 信也 Associate Professor Nobuya Fukugawa	This is a weekly course that starts in the first week of October and lasts seven weeks.	総合研究棟8階 第1ゼミ室(817号室) Engineering Laboratory Complex Building 817	Make sure to download a handout which will be uploaded on my website (https://sites.google.com/site/nfukugawa/) before the course starts.
	アントレプレナーシップの経済学 B Economics of Entrepreneurship B (Lecture in English)	2	福川 信也 Associate Professor Nobuya Fukugawa	This course will be held on 10:30-17:00, 3-5 November 2017, at Room 817, Engineering Complex Building, Aobayama Campus.	総合研究棟8階 第1ゼミ室(817号室) Engineering Laboratory Complex Building 817	Though not required, students who consider taking this course are recommended to take "Introduction to Economics of Innovation and Entrepreneurship". Make sure to download a handout which will be uploaded on my website (https://sites.google.com/site/nfukugawa/) before the course starts.
	イノベーション政策B Innovation Policy B (Lecture in English)	2	福川 信也 Associate Professor Nobuya Fukugawa	This course will be held on 10:30-17:00, 15- 17 July 2017, at Room 817, Engineering Complex Building, Aobayama Campus.	総合研究棟8階 第1ゼミ室(817号室) Engineering Laboratory Complex Building 817	Make sure to download a handout which will be uploaded on my website (https://sites.google.com/site/nfukugawa/) before the course starts.
	特許戦略の経済学B Economics of Patent Strategy B (Lecture in English)	2	福川 信也 Associate Professor Nobuya Fukugawa	今年度開講せず Not offered		
	実践的財産権特論 Advanced Topics in Intellectual Property Rights	2	長平 彰夫 Prof. Akio Nagahira	第1学期開講	総合研究棟8階 第1ゼミ室(817号室) Engineering Laboratory Complex Building 8-817	
	実践技術経営特論 Advanced Management of Technology	2	長平 彰夫 Prof. Akio Nagahira	7月21日(金) 10:00~17:00 7月22日(土) 10:00~17:00 7月23日(日) 10:00~17:00 July 21(Fri), 22(Sat), 23(Sun) 10:00-17:00	総合研究棟8階 第1ゼミ室(817号室) Engineering Laboratory Complex Building 8-817	
	知的財産権論 Intellectual Property	2	長平 彰夫 (非)笹木 幸雄(青和特許法律 事務所) Prof. Akio Nagahira Adjunct instructor. Yukio Sasaki	8月7日(月) 13:00~16:10 8月8日(火) 8:50~16:10 8月9日(水) 8:50~12:00 August7(Mon) 13:00-16:10 8(Tue) 8:50-16:10, 9(Wed) 8:50-12:00	電子情報システム・応物系 101大講義室 Electrical Engineering and Applied Physics Main Lecture Hall 101	
	プロジェクト・マネジメント論 Project Management	2	長平 彰夫 須川 成利 中田 俊彦 高橋 信 中村 健二 Prof. Akio Nagahira Prof. Shigetoshi Sugawa Prof. Toshihiko Nakata Prof. Makoto Takahashi Prof. Kenji Nakamura	6月2日(金)10:30~12:00 6月5日(月)8:50~10:20 6月5日(月)10:30~12:00 6月16日(金)14:40~16:10 6月17日(土)8:50~17:50 6月24日(土)8:50~17:50 June 2 (Fri) 10:30-12:00 5 (Mon) 8:50-10:20, 10:30-12:00 16 (Fri) 14:40-16:10 17 (Sat), 24 (Sat) 8:50-17:50	6/2, 6/5, 6/16は 総合研究棟8階 第1ゼミ室(817号室) Engineering Laboratory Complex Building 8-817 6/17, 6/24は 総合研究棟1階 講義室1(101号室) Engineering Laboratory Complex Building 1-101	
	イノベーション・マネジメント論 Innovation Management	2	長平 彰夫 須川 成利 中田 俊彦 高橋 信 中村 健二 Prof. Akio Nagahira Prof. Shigetoshi Sugawa Prof. Toshihiko Nakata Prof. Makoto Takahashi Prof. Kenji Nakamura	6月26日(月)10:30~12:00 6月30日(金)14:40~16:10 7月1日(土)8:50~17:50 7月7日(金)10:30~12:00 7月10日(月)10:30~12:00 7月15日(土)8:50~17:50 June 26 (Mon) 10:30-12:00 30 (Fri) 14:40-16:10 July 1 (Sat), 15 (Sat) 8:50-17:50 7 (Fri), 10 (Mon) 10:30-12:00	6/26, 6/30, 7/7, 7/10は 総合研究棟8階 第1ゼミ室(817号室) Engineering Laboratory Complex Building 8-817 7/1, 7/15は 総合研究棟1階 講義室1(101号室) Engineering Laboratory Complex Building 1-101	
	ベンチャー・ビジネス論 Entrepreneurial Management	2	長平 彰夫 Prof. Akio Nagahira	7月28日(金) 10:00~17:00 7月29日(土) 10:00~17:00 7月30日(日) 10:00~17:00 July 28(Fri), 29(Sat), 30(Sun) 10:00-17:00	総合研究棟1階 講義室1(101号室) Engineering Laboratory Complex Building 1-101	
	リスク管理学特論 Advanced Theory and Practice of Risk Assessment and Management	2	高橋 信 Prof. Makoto Takahashi 狩川 大輔 Associate Professor Daisuke Karikawa	8月23日(水) 8:50~16:10 8月24日(木) 8:50~16:10 8月25日(金) 8:50~16:40 8:50-16:10 23-24 August 2017 8:50-16:40 25 August 2017	総合研究棟1階 講義室2(110号室) Engineering Laboratory Complex Building 1-110	
	生産工学論 Industrial Engineering	2	黒田 理人 (非)中塚 信雄(立命館大学) Associate Professor Rihito Kuroda Prof. Nobuo Nakatsuka (Ritsumeikan Univ.)	5月13日(土) 9:00~17:00 5月20日(土) 9:00~17:00 6月10日(土) 9:00~17:00 May 13(Sat), 20(Sat), June 10(Sat) 9:00-17:00	総合研究棟3階 305講義室 Engineering Laboratory Complex Building 3-305	
	技術適応計画特論 Advanced Management of Integrated System Technology	2	須川 成利 Prof. Shigetoshi Sugawa	7月31日(月) 8:50~16:10 July 31 (Mon)-August 4(Fri) 8:50-16:10	NiChe未来情報産業研究館5階 大会議室 Fluctuation Free Facility for New Information Industry Main Lecture Hall (5th Floor)	
	エネルギー社会システム特論 Advanced Energy Systems and Society (Lecture in English)	2	中田 俊彦 Prof. Toshihiko Nakata	第2学期 毎週月曜日 4講時 16:20~17:50 from October, every Monday 16:20-17:50	総合研究棟8階 第1ゼミ室(817号室) Engineering Laboratory Complex Building 8-817	
	エネルギーデバイス工学特論 Advanced Energy Device Engineering	2	中村 健二 Prof. Kenji Nakamura 遠藤 哲郎 Prof. Tetsuo Endo	7月下旬~8月上旬	電子情報システム・応物系 1号館別館 3階380号室	