

R7年度後期 テキスト・参考書一覧

大学院

課程	講義コード	曜日時限	曜日時限	授業科目名	セメスタ	主担当教員	必修・選択	テキスト	参考書	テキスト・参考書
院	2025228414	月曜日	2限	バイオエンジニアリング特論	院前2	齋藤 敬	選択	○	-	テキスト:熊谷泉 金谷茂則編『生命工学 分子から環境まで』、共立出版、¥3,700+税 ISBN 978-4-320-05568-1
院	2025228606	月曜日	2限	建築振動論	院前2	菅野 秀人	選択	○	○	テキスト: 柴田明徳『最新 耐震構造解析』森北出版 税抜4,000円 ISBN:9784627520943 参考書: 日本建築学会『鉄筋コンクリート造建物の等価線形化法に基づく耐震性能評価指針』税抜4,600円 ISBN: 9784818906495 勅使川原正臣ら『ひとりで学べるRC造建築物の構造計算演習帳 境界耐力計算編』日本建築センター 税抜4,000円 ISBN:9784889101652
院	2025228711	月曜日	2限	ライフサイクルデザイン製品技術論	院前2	菊地 英治	選択	-	○	参考書:吉岡甲子朗著『化学通論』裳華房 ISBN 4-7853-3004-X ¥2,500+税 参考書:『ベーシック 物理化学』原 公彦、米谷紀嗣、藤村 陽 著 ISBN978-4-7598-1150-6 定価2600円+税金 上記参考書は、2回目から5回目までの参考書である。 6回目以降は、必要に応じて資料を配布する。
院	2025229205	月曜日	2限	システム設計演習(生態系システムデザイン)	院後2	高山 正和	選択	-	-	テキストはその都度配布する。 読むべき参考文献等は適宜指示する。
院	2025228508	月曜日	3限	音信号処理特論	院前2	西口 正之	選択	-	○	参考書: Rabiner/Schafer 鈴木 久喜訳『音声のデジタル信号処理(上)(下)』コロナ社、税抜上下各4400円 ISBN 978-4339004595 ISBN 978-4339004601 Allen Gersho/Robert M. Gray『Vector Quantization and Signal Compression』Springer、税抜12944円 ISBN 978-1-4615-3626-0
院	2025228702	月曜日	3限	応用情報処理特論	院前2	松原 佳亮	選択	-	○	"テキスト: 特になし。以下の参考書を参考に作成した資料を用いて講義を行う。 参考書: 杉山 聡(著): 本質を捉えたデータ分析のための分析モデル入門(ソシム)3300円 ISBN-13: 978-4-8026-1377-4 Aur?lien G?ron (著): scikit-learn, Keras, TensorFlowによる実践機械学習 第2版(オライリージャパン) 4800円 ISBN-13: 978-4873119281 岡谷 貴之(著): 機械学習プロフェッショナルシリーズ 深層学習 改訂第2版(講談社)3300円 ISBN-13: 978-4-06-513332-3 齊藤 康毅(著): ゼロから作るDeep Learning 2 自然言語処理編(オライリージャパン)3960円 ISBN-13: 978-4-87311-836-9 齊藤 康毅(著): ゼロから作るDeep Learning 4 強化学習編(オライリージャパン)3960円 ISBN-13: 978-4-87311-975-5 齊藤 康毅(著): ゼロから作るDeep Learning 5 生成モデル編(オライリージャパン)3960円 ISBN-13: 978-4-8144-0059-1 松井 孝太、熊谷 亘(著): 機械学習プロフェッショナルシリーズ 転移学習(講談社)3740円 ISBN-13: 978-4-06-533293-1 必要に応じて資料を配布する。"
院	2025228415	月曜日	4限	機械知能学特論	院前2	伊藤 亮	選択	-	○	テキスト:使用しない。講義毎にオリジナルのプリントを配布する。
院	2025228504	月曜日	4限	情報セキュリティ	院前2	光澤 敦	選択	-	-	参考書:Jeff Heaton「Applications of Deep Neural Networks」 https://arxiv.org/abs/2009.05673 特になし
院	2025228605	月曜日	4限	建築基礎構造論	院前2	カルロス・クアドラ	選択	-	○	参 考 書:石原研而、『土質力学』、丸善、ISBN 13 : 9784621049488、¥3,200+税 地盤工学会、『地盤工学数式入門』、丸善、ISBN:978-4-88644-428-8、 ¥3,500+税 松岡 元、『土質力学』、森北出版、ISBN:4627426518、¥3,200+税 大崎順彦、『建築基礎構造』、ISBN 13 : 9784765523998、技報堂出版、 ¥14,000+税
院	2025228405	月曜日	3限	通信システム特論	院前2	戸花 照雄	選択	-	○	テキスト:プリントを配布する。
院	2025228613	火曜日	2限	建築環境設計論	院前2	長谷川 兼一	選択	-	-	参考書:中嶋信生 編『新世代ワイヤレス技術』丸善 税抜4,100円 担当教員が適宜、講義用資料を作成し配布する。
院	2025228014	火曜日	2限	工学的失敗論A	院前2	西田 哲也	選択	-	○	テキスト:使用しない。適宜担当教員が配布する資料を参考にすること。 参考書: 畑村洋太郎、失敗学のすすめ、講談社文庫 税別610円 ISBN: 978-4-06-274759-2 畑村洋太郎、失敗学の法則、文春文庫 税込490円 ISBN:4-16-770001-8 畑村洋太郎、失敗学実践講義、講談社文庫 税別1,600円 ISBN: 978-4-06-213593-1 畑村洋太郎、最新図解 失敗学、ナツメ社 税別1,400円 ISBN: 978-4-8163-5895-1 中尾政之、続々失敗百選、森北出版 税別3,200 ISBN: 978-4-627-67501-8 等
院	2025229108	火曜日	2限	工学的失敗論B	院後2	西田 哲也	選択	-	○	テキスト:使用しない。適宜担当教員が配布する資料を参考にすること。 参考書: 畑村洋太郎、失敗学のすすめ、講談社文庫 税別610円 ISBN: 978-4-06-274759-2 畑村洋太郎、失敗学の法則、文春文庫 税込490円 ISBN:4-16-770001-8 畑村洋太郎、失敗学実践講義、講談社文庫 税別1,600円 ISBN: 978-4-06-213593-1 畑村洋太郎、最新図解 失敗学、ナツメ社 税別1,400円 ISBN: 978-4-8163-5895-1 中尾政之、続々失敗百選、森北出版 税別3,200 ISBN: 978-4-627-67501-8 等
院	2025228303	火曜日	3限	機械力学特論	院前2	伊藤 伸	選択	-	-	テキスト:使用しない。適宜資料を配布する。 参 考 書:授業において適宜参考書を紹介する。
院	2025228406	火曜日	3限	エネルギー変換工学特論	院前2	高山 正和	選択	-	○	テキスト:プリントを配布する。 参考書:難波江章 他著『電気学会大学講座 基礎電気機器学』電気学会(オーム社)税抜2,100円 ISBN978-4-8868-6189-4

院	2025228510	火曜日	3限	問題解決のためのデザイン思考	院前2	森田 純恵	選択	-	○	参考書・参考資料等 ・DIAMONDハーバード・ビジネス・レビュー編集部（翻訳）、『ハーバード・ビジネス・レビューデザインシンキング論文ベスト10 デザイン思考の教科書（Harvard Business Review Press）』、ダイヤモンド社、税抜 1,980円、ISBN: 978-4478111512 ・見崎大悟（監修）、『実践 スタンフォード式 デザイン思考 〜 世界一クリエイティブな問題解決 〜』、インプレス、税抜1,760円、ISBN: 978-4295007326
院	2025228101	火曜日	3限	プレゼンテーション	院前2	尾藤 輝夫	選択	-	-	テキストは特に用いない。
院	2025229201	火曜日	3限	システム設計論Ⅰ	院後2	能勢 敏明	選択	-	-	特になし。必要に応じて資料を配布する。
院	2025229206	火曜日	5限	システムシミュレーション	院後2	嶋崎 真仁	選択	-	-	講義内で適宜紹介する。
院	2025228308	水曜日	2限	燃焼工学	院前2	鶴田 俊	選択	○	○	テキスト:平野敏右著:「燃焼学－燃焼現象とその制御－」,海文堂(ISBN978-4-303-58901-2),3,500円+税 参考 書:新岡 崇,河野通方,佐藤順一編著:「燃焼現象の基礎」,オーム社(ISBN4-274-08713-1),3,800円+税
院	2025228604	水曜日	2限	建築構造設計論	院前2	西田 哲也	選択	-	○	テキスト:プリントを使用。 参考 書:日本建築構造技術者協会、『JSCA版 RC建築構造の設計 第2版』、オーム社、¥6,500+税、ISBN: 978-4274223372 柴田明徳著、『最新耐震構造解析(第3版)』、森北出版、¥4,000+税、ISBN: 978-4627520936 和田章ほか、『First Stageシリーズ 建築構造設計概論』、実教出版、¥3,000+税、ISBN: 978-4407340334 国土交通省国土技術政策総合研究所、『建築物の構造関係技術基準解説書 2020年版』、¥9,000+税、ISBN: 978-4864582469 松山健二、橋浩一著、『Books-6 ひとりで学べるRC造建築物の構造計算演習帳【許容応力度計算編】』、日本建築センター、¥3,800+税、ISBN: 978-4-88910-171-3 前田匡樹ほか著、『Books-8 ひとりで学べるRC造建築物の構造計算演習帳【保有水平耐力計算編】』、日本建築センター、¥3,800+税、ISBN: 978-4-88910-168-3 舩使川原正臣ほか著、『Books-9 ひとりで学べるRC造建築物の構造計算演習帳【限界耐力計算編】』、日本建築センター、¥4,000+税、ISBN: 978-4-88910-165-2
院	2025228007	水曜日	3限	地域社会と家族	院前2・4	小松田 儀貞	選択	-	-	必要に応じて適宜指示する。
院	2025228410	水曜日	5限	電子デバイス工学特論	院前2	本間 道則	選択	-	-	適宜プリントを配布する
院	2025228103	水曜日	5限	英語プレゼンテーションA	院前2	A.M.加079	選択	-	-	教科書:なし 毎回プリントを配布し、それに基づいて勉強する。
院	2025229104	水曜日	5限	英語プレゼンテーションB	院前2	A.M.加079	選択	-	-	教科書:なし 毎回プリントを配布し、それに基づいて勉強する。
院	2025228315	木曜日	2限	先端加工学	院前2	鈴木 庸久	選択	-	○	参考 書:日本機械学会 編「生産加工の原理」 日刊工業新聞社 ¥2,200+税 丸井悦男 著「超精密加工学」 コロナ社 ¥3,000+税 その他関連研究論文・解説(随時配布)
院	2025228409	木曜日	2限	半導体材料・プロセス工学	院前2	小谷 光司	選択	-	○	参考書:S. M. Sze, M. K. Lee, "Semiconductor Devices Physics and Technology 3rd Ed.," John Wiley & Sons, inc., JPY32,051+Tax, ISBN: 9780470537947 適宜資料を配布する。
院	2025228509	木曜日	2限	パターン認識特論	院前2	猿田 和樹	選択	-	○	参考書: 我妻幸長『人工知能技術の教科書』翔泳社 税抜3,400円 ISBN:978-4-7981-6720-6 川島賢著『画像認識プログラミングレシピ』秀和システム 税抜2,900円 ISBN:978-4-7980-5683-8
院	2025228617	木曜日	2限	都市・建築設計論	院前2	須田 真史	選択	-	-	講義に応じた追加資料を、適宜プリントにて配布する。
院	2025228506	木曜日	3限	デジタル信号処理特論	院後2	陳 国躍	選択	-	-	プリントなどを用いる。(参考書などは、必要な場合に適宜指示する。)
院	2025228701	木曜日	3限	会計システム論	院前2	朴 元熙	選択	-	○	講義で配布するプリントを使用する。 参考 書: 1. 岡本清、『原価計算』、国元書房、9,900、ISBN-10: 4765810097 2. Charles T. Horngren, George Foster, Srikant M.Datar, "Cost Accounting", Prentice Hall, ISBN-10: 0306457229 3. 櫻井通明、『管理会計』、同文館出版、ISBN-10 : 4495161474
院	2025229204	木曜日	3限	システム設計演習(高齢化社会対応システム)	院後2	下井 信浩	選択	-	○	参考 書:日本機械学会編「生体機械工学」¥4,725
院	2025249211	木曜日	4限	情報システム論	院後4	陳 国躍	選択	-	-	適宜プリント等を配布する。
院	2025229203	木曜日	5限	システム設計演習(防災システム)	院後2	下井 信浩	選択	-	-	特になし。
院	2025228413	金曜日	2限	メカトロニクス特論	院前2	齋藤 直樹	選択	-	○	テキスト:講義中に配布する。 参考書:平田光男『ArduinoとMATLABで制御系設計をはじめよう!』TechShare 税抜2,400円 ISBN:978-4-906864-00-3
院	2025228312	金曜日	3限	プラズマ工学	院前2	杉本 尚哉	選択	-	○	参考 書 飯島徹徳、近藤信一、青山隆司 著、『はじめてのプラズマ技術』森北出版 ¥2,100+税 晶山力三、飯塚哲、金子俊郎 著、『プラズマ理工学基礎』朝倉書店 ¥2,900+税 沖野晃俊 監修、『大気圧プラズマの技術とプロセス開発』シーエムシー出版 ¥5,400+税 M. Laroussi, M. G. Kong, G. Morfill and W. Stolz, "Plasma Medicine", Cambridge University Press (2012). N. N. Misra, O. K. Schlueter, P. J. Cullen, "Cold Plasma in Food and Agriculture", Academic Press (2016).
院	2025228614	金曜日	3限	都市環境論	院前2	長谷川 兼一	選択	-	-	特になし。
院	2025228304	金曜日	4限	先端材料強度特論	院前2	水野 衛	選択	-	○	テキスト:特になし(資料をPDFファイルで配布する) 参考書:日本材料学会編『機械材料学 第5版』日本材料学会発行、税抜3,000円、ISBN: 978-4-901381-58-1 参考書:日本材料学会編『改訂 材料強度学』日本材料学会発行、税抜2,858円、ISBN: 4-901381-26-1 参考書:日本材料学会編『改訂・初心者のための有限要素法』日本材料学会発行、税抜3,600円、ISBN: 4-901381-04-0 担当教員が適宜、講義用資料を作成し配付する。また、教科書・参考書など、必要な場合に指示する。
院	2025228110	金曜日	4限	標準化論A	院前2	長谷川 兼一	選択	-	-	担当教員が適宜、講義用資料を作成し配付する。また、教科書・参考書など、必要な場合に指示する。
院	2025229106	金曜日	4限	標準化論B	院後2	長谷川 兼一	選択	-	-	担当教員が適宜、講義用資料を作成し配付する。また、教科書・参考書など、必要な場合に指示する。
院	2025228314	金曜日	5限	エネルギーシステム学特論	院前2	須知 成光	選択	-	-	講義において適宜参考書を紹介する。

院	2025218113	その他	その他	実践インターンシップ	院前 第1セメスター	インターンシップ委員長	自由	-	-	必要に応じてプリント等を配布する。
院	2025218204	その他	その他	輸送機械特別研修II	院前2	高橋 武彦	選択	-	-	とくになし。必要に応じて資料を配布する。
院	2025228114	その他	その他	現役社長の講話	院前2	嶋崎 真仁	選択	-	-	特になし
院	2025228609	その他	その他	木質構造設計論	院前2	板垣 直行	選択	-	○	講義に応じたプリントを資料として配布する。 参 考 書: 日本建築学会編『木質構造設計規準・同解説―許容応力度・許容耐力設計法』¥4,800+税 ISBN978-4818905696 木造軸組工法住宅の許容応力度設計改訂委員会編『木造軸組工法住宅の許容応力度設計(2017年版)』¥9,000+税 公益財団法人日本住宅・木材技術センター発行
院	2025228608	その他	集中講義	木質構造設計実習	院前・2	板垣 直行	選択	-	○	講義に応じたプリントを資料として配布する。 参 考 書: 日本建築学会編『木質構造設計規準・同解説―許容応力度・許容耐力設計法』¥4,800+税 ISBN978-4818905696 木造軸組工法住宅の許容応力度設計改訂委員会編『木造軸組工法住宅の許容応力度設計(2017年版)』¥9,000+税 公益財団法人日本住宅・木材技術センター発行 一般財団法人日本建築防災協会『2012年改訂版 木造住宅の耐震診断と補強方法』¥6,666+税
院	2025228709	その他	集中講義	環境型生産管理論	院前2	嶋崎 真仁	選択	-	○	参考書 ・広兼修(2022)プロジェクトマネジメント標準PMBOK入門, オーム社, 978-4-274-22949-7, ¥2,200+税。 ・広兼修(2011)マンガでわかるプロジェクトマネジメント, オーム社, 978-4-274-06854-6, ¥2,300。