

## R8年度前期 テキスト・参考書一覧

## 大学院

課程	講義コード	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	2026218207	月曜日	2限	データ駆動型社会論	院前1	堂坂 浩二	選択	-	○	参考書・参考資料等: ・Python/NumPy/Pandas/Matplotlibの基礎 Chainer チュートリアル「2. Python 入門」「8. NumPy 入門」「11. Pandas 入門」「12. Matplotlib 入門」 <a href="https://tutorials.chainer.org/ja/tutorial.html">https://tutorials.chainer.org/ja/tutorial.html</a> ※本講義では Chainer 自体は扱わず、上記の章のみを Python・数値計算ライブラリの入門資料として参照する。  ・Sebastian Raschka 他、Python機械学習プログラミング、第3版、インプレス 税抜4,000円、ISBN:978-4295010074
院	2026218102	月曜日	3限	実践英語A	院前	坂本 美恵子	選択	○	-	テキスト:CNN News English: Engaging College Students as Active Learners (Authors: Yamanaka, T., Roman,R. and Toyoshima, C.), Asahi Press, ISBN: 978-4-255-15715-3
院	2026218901	月曜日	3限	風車工学	院前1	杉本 尚哉	選択	-	-	特になし。各回の講義において、随時紹介する。
院	2026218213	月曜日	4限	アドバンス制御工学特論	院前1	佐藤 俊之	選択	-	○	参考書: 森 泰親、「演習で学ぶ現代制御理論(新装版)」、森北出版、¥2,600+税、ISBN:978-4-627-91782-8 平田 光男、「実践ロボ制御」、コロナ社、¥3,100+税、ISBN:978-4-339-03311-3
院	2026218302	月曜日	5限	ナノ材料学	院前1	尾藤 輝夫	選択	-	○	テキストは使用しない。プリントを配布する。  参考書 榎本正人著『材料学シリーズ 金属の相変態』内田老鶴園 税抜3,800円 ISBN 978-4-7536-5613-4 藤田英一著『金属物理—材料科学の基礎—』アグネ技術センター 税抜5,500円 ISBN 978-4-9000-4146-2 須藤一、田村今男、西澤泰二著『金属組織学』丸善 税抜3,000円 ISBN 978-4-6210-8243-0 中江秀雄著『結晶成長と凝固』アグネ承風社 税抜3,200円 ISBN 978-4-9005-0855-2
院	2026218503	月曜日	5限	自然言語処理	院前1	堂坂 浩二	選択	-	○	参考書: ・岡崎直観、荒瀬由紀、鈴木潤、鶴岡慶雅、宮尾祐介、IT Text 自然言語処理の基礎、オーム社 税抜3,000円、ISBN:978-4274229008 ・山田 育矢、鈴木 正敏、山田 康輔、李 凌寒、大規模言語モデル入門、技術評論社、税抜3,520円、ISBN:978-4297136338 ・黒橋禎夫、柴田知秀、自然言語処理概論、サイエンス社 税抜1,900円、ISBN:978-4781913889
院	2026218712	月曜日	5限	ライフサイクルアセスメント	院前1	梁 瑞録	選択	-	○	テキスト:プリント配布  参考書: 1. 稲葉敦 「演習で学ぶLCA-ライフサイクル思考から、LCAの実務まで-」、未踏科学技術協会(2015)、ISBN 978-4-9910127-0-9、¥2,200+税 2. 稲葉敦 監修「LCAの実務」、産業環境管理協会(2005)、ISBN:978-4-914953-95-9、¥3,800+税
院	2026218201	月曜日	5限	地域志向プロジェクト	院前1	鈴木 庸久	選択	-	○	座学講義は適宜、プリントを配布しながら進める。  参考書: 書名: イシューからはじめよ——知的生産の「シンプルな本質」 著者: 安宅 和人 出版社: 英治出版 出版年月: 2010年11月 ISBNコード: 978-4862760852 本体価格: 1,800円(税別) 備考: 地域課題の設定(イシューの特定)に関する理論書として使用  書名: DXで売上拡大! 中小メーカーの変革実践ガイド 著者: 稲村 浩二 出版社: クロスメディア・パブリッシング(発売:インプレス) 出版年月: 2023年12月 ISBNコード: 978-4295409274 本体価格: 1,480円(税別) 備考: 地域ものづくり企業のDX課題と解決策の事例として使用
院	2026218612	火曜日	1限	建築設備設計論	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布する。  参考書: 空気調和・衛生工学会編『空気調和設備計画設計の実務の知識(改訂4版)』、オーム社、4,000円+税、ISBN978-4274220388 空気調和・衛生工学会編『排水衛生設備 計画設計の実務の知識(改訂4版)』、オーム社、4,600円+税、ISBN978-4274220371 猪岡達夫著『デザイナーのための建築環境計画 熱・日射・光・風』、丸善出版、3,600円+税、ISBN978-4621086940 空気調和・衛生工学会編『試して学ぶ熱負荷HASPEE~新最大熱負荷計算法~(改訂2版)』、丸善出版、4,500円+税、SBN978-4874180716
院	2026218109	火曜日	2限	知的所有権論A	院前1	松本 真一	選択	-	-	開講中に指示する。
院	2026218301	火曜日	3限	固体力学	院前1	邱 建輝	選択	○	○	テキスト:村上敬宜 著 「弾性力学」養賢堂 ¥3,200+税 参考書:岸田敬三 著 「材料の力学」培風館 ¥2,100+税
院	2026218502	火曜日	3限	情報数理論	院前1	草苺 良至	選択	-	○	参考書:岩間一雄著、「オートマトン・言語と計算理論」、コロナ社、¥3,000+税(1~4回対応) 岩間一雄著、「アルゴリズム理論入門」、昭晃堂、¥3,300+税(5~11対応) マイケルシンプサ著、渡辺治、太田和夫訳「計算理論の基礎」、共立出版、¥7,500+税 川添愛著、「白と黒のとびら: オートマトンと形式言語をめぐる冒険」、東京大学出版会、¥3080+税
院	2026218601	火曜日	3限	建築塑性論	院前1	西田 哲也	選択	-	○	参考書:桑村仁著:『建築の力学 塑性論とその応用』、井上書院、¥2,500+税、ISBN: 978-4753006519
院	2026218708	火曜日	3限	システム構築論	第1セメス	山口 高康	選択	○	-	①テキスト/参考書の別:テキスト ②著者名:Chris Richardson ③著書名:マイクロサービスパターン 実践的システムデザインのためのコード解説 ④出版社名:インプレス ⑤税抜価格:4,800円 ⑥ISBNコード:978-4-295-00858-3

院	2026218116	火曜日	5限	固体弾性波特論	院1	大橋 雄二	選択	-	○	基本的にスライド資料を配布。 参考書: 「超音波スペクトロスコープ 応用編」 御子柴宣夫/共編 生嶋明/共編 出版社名 培風館 出版年月 1990年12月 ISBNコード 978-4-563-02198-6
院	2026218202	水曜日	1限	輸送機械特論	院前1	高橋 武彦	選択	-	○	適宜資料を配付する 参考書: ・日本機械学会編「鉄道車両のダイナミクスとモデリング」丸善出版 ¥3,500+税 ISBN 978-4-88898-282-5 ・日本航空技術協会編「航空機システム」日本航空技術協会 ¥3,100+税 ISBN 978-4-902151-53-4 ・日本航空技術協会編「飛行機構造」日本航空技術協会 ¥2,300+税 ISBN 978-4-902151-85-5 ・ロールスロイス社/日本航空技術協会「ザ・ジェット・エンジン」日本航空技術協会 ¥5,300+税 ISBN 978-4902151428
院	2026218607	水曜日	2限	建築材料工学	院前・1	板垣 直行	選択	-	-	テキスト:プリントを使用。 参考書:講義の際に紹介する。
院	2026218710	水曜日	2限	環境リスク管理技術特論	院前1	金澤 伸浩	選択	-	○	参考書: PLT, Exploring Environmental Issue: Focus on Risk, Project Learning Tree, 2,500円 (ISBNなし) リスク教育研究会, リスク教育アクティビティー集, 市販なし, ISBN9784600671617
院	2026218310	水曜日	3限	機械構成論	院前1	野村 光由	選択	-	-	特になし。
院	2026218401	水曜日	3限	プラズマ物理学	院前1	高山 正和	選択	-	○	テキスト:プリントを配布する。 参考書:F. F. Chen 著/内田岱二郎 訳『プラズマ物理入門』:丸善 税抜4,200円
院	2026218705	水曜日	3限	経営数理解析特論	院前1	星野 満博	選択	-	-	適宜、プリント資料を配布する。
院	2026218117	水曜日	1限	応用機械材料学	院前1	佐藤 充孝	選択	-	○	参考書 ・金属材料組織学 松原英一郎 朝倉書店 (2011) ・鉄鋼の組織制御 その原理と方法 牧正志 内田老鶴園 (2015) ・チタンの基礎と応用 新家光雄 内田老鶴園 (2023) ・軽金属材料 里達雄 コロナ社 (2011)
院	2026218321	水曜日	4限	ヒューマンインタフェース	院前1	寺田 裕樹	選択	○	-	テキスト:日本バーチャルリアリティ学会 編、『バーチャルリアリティ学』, コロナ社, 2,700円+税, ISBN: 978-4-904490-05-1
院	2026218616	水曜日	4限	都市防災学	院前1	浅野 耕一	選択	-	○	参考書(浅野准教授担当部分):京都大学防災研究所編 防災学講座4 防災計画論、山海堂
院	2026218408	水曜日	5限	固体物性工学特論	院前1	山口 博之	選択	-	○	参考書: ・市村正也 著『太陽電池入門』オーム社 税抜2,500円 ISBN:978-4-274-21191-1 ・益一哉・天川修平 著『電子物性とデバイス』コロナ社 税抜4,200円 ISBN:978-4-339-01809-7
院	2026218105	水曜日	5限	科学技術と倫理	院前1・3	鈴木 祐丞	選択	-	-	・テキスト:コピーを配布する (Peter Singer, Practical Ethics, Cambridge: Cambridge University Press, 2011; Tom Regan, The Case for Animal Rights, California: University of California Press, 1983). ・参考書:授業内容に即して適宜紹介する。
院	2026218104	水曜日	5限	風土・文化構造論	院前2・4	高橋 秀晴	選択	-	-	○開講時に指定する。
院	2026218309	木曜日	1限	三次元CAD運用論	院前1	高橋 武彦	選択	-	-	配布資料による内容で、授業を進める。
院	2026218501	木曜日	2限	画像情報学特論	院前1	石井 雅樹	選択	-	-	講義で配布する資料を使用する。
院	2026218611	木曜日	2限	視環境・色彩計画学	院前1	松本 真一	選択	-	-	オリジナルプリントを使用する。参考図書は、講義の進捗状況に応じて、その都度紹介する。
院	2026218703	木曜日	2限	経営情報システム特論	院前1	鈴木 一哉	選択	○	-	テキスト: 黒木 裕鷹, 保坂 大樹 (著): データのつながりを活かす技術?ネットワーク/グラフデータの機械学習から得られる新視点 出版社: 技術評論社 ISBN:978-4297147846 価格:本体3,300円 ★毎回の講義で使用するため、必ずテキストを持参して受講すること。
院	2026218407	木曜日	3限	光機能デバイス工学	院前1	能勢 敏明	選択	-	-	特になし。
院	2026218404	木曜日	3限	数理最適化特論	院前1	松下 慎也	選択	-	○	テキスト:使用しない。プリントを配布する。 ① 参考書 ② 永原正章 ③ 『スパースモデリング-基礎から動的システムへの応用-』 ④ コロナ社 ⑤ 3,000円 ⑥ 978-4-339-03222-2 ① 参考書 ② 寒野善博 ③ 『最適化手法入門』 ④ 講談社 ⑤ 2,600円 ⑥ 978-4-06-517008-3
院	2026218411	木曜日	4限	ロボット工学特論	院前1	齋藤 直樹	選択	-	○	テキスト:事前に配布します 参考書: ・松本明弘『ロボットメカニクス 機構学・機械力学の基礎』オーム社 税抜2,600 ISBN:978-4-274-50717-5 ・吉川恒夫『ロボット制御基礎論』コロナ社 税抜3,000 ISBN:4-339-04130-0 ・川崎晴久『ロボット工学の基礎』森北出版 税抜2,500 ISBN:978-4-627-91380-6 ・川崎健嗣・只野耕太郎『絵ときでわかるロボット工学 第2版』オーム社 税抜2,500 ISBN:978-4-274-21581-0
院	2026218707	木曜日	4限	経営経済学	院前1	嶋崎 善章	選択	-	○	参考書:丸山雅祥(2017)『経営の経済学』、有斐閣、ISBN9784641164956
院	2026218403	木曜日	5限	計測学特論	院前1	岡本 洋	選択	-	-	専門書や関連論文を適宜指定する。
院	2026218111	金曜日	1限	信頼性工学A	j・1セメス	板垣 直行	選択	-	-	各授業で配布する資料を使用するほか、各授業で必要なものを適宜指示する。
院	2026218510	金曜日	2限	統計的信号処理	院前1	渡邊 貴治	選択	○	○	テキスト:関原謙介、『統計的信号処理 信号・ノイズ・推定を理解する』、共立出版、2,800円+税、ISBN: 978-4-320-08567-1 参考書:浅野太、『音のアレイ信号処理 一音源の定位・追跡と分離』、コロナ社、4,200円+税、ISBN: 978-4-339-01116-6

院	2026218618	金曜日	2限	都市・建築再生論	院前	李 雪	選択	-	○	テキスト:なし 参考書: ・西村幸夫(著)『都市保全計画: 歴史・文化・自然を活かしたまちづくり』, 東京大学出版会 (2004/9/1) ・Reyner Banham(著)・堀江悟郎(訳) 『環境としての建築-建築デザインと環境技術』, 鹿島出版会, ¥2,400+税, 978-4306041233 ・Ken Butti & John Perlin(著)・片岡佑介(訳) 『ゴルドンスレッド-ソーラーエネルギー2500年の歴史と実証』, 技報堂出版, ¥3,400+税, 978-4765523677 ・その他授業の中で適宜紹介する
院	2026218704	金曜日	2限	応用確率統計特論	院前1	木村 寛	選択	-	○	参考書:水原昂廣・宇野力『例題中心 確率・統計入門(改訂版)』, 学術図書出版社, 1,100円+税 (ISBN: 978-4873612430), Annette J.Dobson『一般化線形モデル』, 共立出版, 3,700円+税 (ISBN:978-4-320-01867-9)
院	2026218530	金曜日	2限	環境・エネルギー工学	院前1	熊谷 誠治	選択	-	○	テキスト 適宜資料を配布する 参考書 『再生可能エネルギー』藤井照重他著(森北出版) 『新エネルギー技術』菅原和士著(日本理工出版会)
院	2026218602	金曜日	3限	建築構造解析論	院前1	カルロス・クアドラ	選択	-	○	プリントを使用 参考書・参考資料等:K. Bathe “Finite Element Procedures” Prentice Hall, 1996
院	2026218706	金曜日	3限	実践経営工学	院前1	嶋崎 真仁	共同専攻必修・ 総合専攻選択	-	-	テキスト・参考書:特に指定しない。当日配布予定。
院	2026218603	金曜日	4限	建築荷重論	院前1	菅野 秀人	選択	-	○	テキスト:特になし 参考書: ・日本建築学会『建築物荷重指針・同解説』丸善(2015年 第5版) 税抜6,500円 ISBN:9784818906266 ・日本建築学会『事例に学ぶ建築リスク入門』技報堂 税抜2,000円 ISBN:9784765535046
院	2026218203	その他	集中 科目等	輸送機械特別研修I	院前1	佐藤 充孝	選択	-	-	とくになし。必要に応じて資料を配布する。
院	2026218208	その他	集中 科目等	再生可能エネルギー特 論	院前1	岡本 洋	選択	-	-	受講者が事前に準備するテキスト、参考書は特に無し(講師が準備した資料を適宜利用する)。
院	2026218212	その他	集中 科目等	3Dエンジニアリング	院前1	嶋崎 真仁	選択	-	-	その都度指定する。
院	2026218610	その他	集中 科目等	木質構造実習	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 ・日本建築学会編『木質構造部材・接合部の変形と破壊』¥3,200+税 ISBN978- 4818905696』¥4,800+税 ISBN978-4818906457
院	2026219103	月曜日	3限	実践英語B	院後	坂本 美恵子	選択	○	-	テキスト: CNN News English: Engaging College Students as Active Learners (Authors: Yamanaka, T., Roman,R. and Toyoshima, C.), Asahi Press, ISBN: 978-4-255-15715-3
院	2026219214	月曜日	4限	建築構造構成論	院後1	菅野 秀人	選択	-	-	研究テーマを勘案し、必要な資料をプリントとして配布するとともに、課題解決のために必要な文献類を紹介する。
院	2026219215	月曜日	5限	都市環境制御論	院後1	浅野 耕一	選択	-	-	特になし
院	2026219105	火曜日	2限	知的所有権論B	院前1	松本 真一	選択	-	-	開講中に指示する。
院	2026219202	火曜日	3限	システム設計論II	院後1	松本 真一	選択	-	-	開講中に指示する。
院	2026219209	火曜日	4限	生体知能化システム論	院後1	齋藤 直樹	選択	-	-	特になし。必要に応じて資料を配布する。
院	2026219213	水曜日	2限	建築環境計画論	院後1	松本 真一	選択	-	-	開講中に指示する。
院	2026239210	水曜日	4限	電子システム論	院後3	岡本 洋	選択	-	-	プリントなどを用いる。教科書などは特に指定しない。(必要な場合適宜指示する。)
院	2026219207	木曜日	4限	材料構造システム論	院後1	邱 建輝	選択	-	-	プリントの配布或いは担当教員の指示により資料などを調べる。
院	2026239212	木曜日	4限	電子デバイスシステム論	院後3	能勢 敏明	選択	-	-	「特になし」 適宜プリント等を配布する。
院	2026219216	木曜日	5限	システムマネジメント論	院後1	嶋崎 真仁	選択	-	-	別途指示する。
院	2026219107	金曜日	1限	信頼性工学B	院後・1	板垣 直行	選択	-	-	各授業で配布する資料を使用するほか、各授業で必要なものを適宜指示する。
院	2026219217	金曜日	2限	資源環境システム論	院後1	菊地 英治	選択	-	-	特になし。
院	2026219101	その他	集中 講義等	ベンチャービジネス特論	院後1	嶋崎 真仁	選択	-	○	参考書 田所雅之『入門 起業の科学』日経BP、2019年、税別1,600円、ISBN978-4296100941。 井口嘉則『マンガでやさしくわかる事業計画書』日本能率協会、2013年、税別1,800円、 ISBN978-4820748359。 今津美樹『図解ビジネスモデル・ジェネレーションワークショップ』翔泳社、2014年、税別1,800 円、ISBN978-4798136967。