

参考書籍調べ

日本医療研究開発機構（AMED）により革新的医療技術創出拠点に選定されている大学の医療系学部・修士課程・博士課程のシラバスを調査しました。調査は先端医療あるいは医薬品・医療機器開発に関するカリキュラムを対象とし、これらのカリキュラムで推薦図書として挙げられている書籍をまとめました。また、米国 NIH の代表的プログラムのテキストも記載しています。なお、現在では絶版・改定等の可能性があります。

2015 年度シラバスより

大学/団体	対象	講義名称	参考書、その他
旭川医	医学部学生	医療概論 I（必修）	生命倫理の基本構図 藤尾均 丸善
		医療概論 2（必修）	いざ、倫理委員会へ 尾藤誠司 i Hope
			医学と利益相反 三瀬朋子 弘文堂
	看護学部学生	統計学（必修）	はじめての統計 15 講 小寺平治 講談社
		保健統計特論	すぐできる!!リハビリテーション統計—データのみかたから検定・多変量解析まで 勝平純司、下井俊典著 南江堂
			新版 学会・論文発表のための統計学—統計パッケージを誤用しないために 浜田知久馬著 真興交易医書出版部
			医療系研究論文の読み方・まとめ方 対馬栄輝著 東京図書
東北大	医学部修士	基礎人類遺伝学	遺伝医学への招待 改訂第 4 版 新川詔夫、阿部京子著 南江堂
			ヒトの分子生物学第 4 版 Strachan T, Read A 著, 村松正實、木南凌監訳 メディカル・サイエンスインターナショナル
			THE CELL 細胞の分子生物学第 5 版 Albert B ら著、中村桂子、松原謙一監訳 ニュートンプレス
			理系総合のための生命科学-第 3 版~分子・細胞・個体から知る“生命”のしくみ 南江堂（※羊土社より、同名書籍出版有り）
		バイオメディカルゲノム 情報解析実習	遺伝統計学入門 鎌谷 直之 岩波書店
			遺伝学概説 J.F. クロー著, 木村資生, 太田朋子訳 培風館
			Perl の絵本 株式会社アंक著 翔泳社
			NGS Surfer's Wiki http://cell-innovation.nig.ac.jp/wiki/tiki-index.php
	薬学部学士	分子生物学	Essential 細胞生物学第 3 版 B.et al. Alberts 著、中村桂子、松原謙一訳 南江堂
			ワトソン 遺伝子の分子生物学 第 6 版 中村桂子監訳 東京電機大学出版局
		天然物化学	天然生理活性物質の化学 多田全宏編 宣協社

大学/団体	対象	講義名称	参考書、その他
東北大	薬学部学士	天然物化学	天然物化学改訂第5版 田中治、野副重男、相見則郎、永井正博編 南江堂
			薬用資源学 山崎幹夫、斉藤和季編 丸善
	薬学部学士	医薬品化学2	創薬科学 医薬品の discovery と development 長秀連著 南山堂
			創薬 20の事例にみるその科学と研究開発戦略 山崎恒義、堀江透編 丸善
			芳香族ヘテロ環化合物の化学 反応性と環合成 坂本尚夫、廣谷功著 講談社
			最新創薬化学 上下巻 探索研究から開発まで 改訂第2版 C. G. Wermuth 編著、長瀬 博 監訳 テクノミック
			芳香族ヘテロ環化合物の化学 反応性と環合成 坂本尚夫、廣谷功著 講談社
	薬学部学士	新薬開発論	薬物代謝学第3版 加藤隆一、山添康、横井毅編 東京化学同人
			臨床薬物動態学改訂第4版 加藤隆一著 南江堂
			医薬品トキシコロジー改訂第3版 佐藤哲男、仮家公夫、北田光一編 南江堂
	薬学部学士	応用医療薬学特論	IRB ハンドブック ロバート J. アムダー、エリザベス A. バンカート著、栗原千絵子、 斉尾武郎訳、中山書店
			IRB ハンドブック ロバート J. アムダー、エリザベス A. バンカート著、栗原千絵子、 斉尾武郎訳、中山書店
	薬学部学士	医薬統計学	バイオサイエンスの統計学 市原清志 著 南江堂
			一目でわかる医科統計学 吉田勝美監訳 メディカル・サイエンス・インターナショナル
			道具としての統計学 奥田千恵子著 金芳堂
			医学的研究のデザイン(第3版) 木原雅子、木原正博訳 メディカル・サイエンス・インターナショナル
			医学研究における実用統計学 木船義久、佐久間昭訳 サイエントリスト社
			臨床試験の進め方 大橋靖雄、荒川義弘編 南江堂
			看護学生のための疫学・保健統計 浅野嘉延著 南山堂
			薬剤疫学の基礎と実践 景山茂、久保田潔編 株式会社医薬ジャーナル社
			はじめてのメタアナリシス 野口善令著 NPO 法人健康医療評価研究機構
			はじめてのメタアナリシス 野口善令著 NPO 法人健康医療評価研究機構
	薬学部学士	病院薬学概論	臨床調剤学改訂第3版 中島恵美編 エルゼビア・ジャパン
			病院薬剤師業務マニュアル 日本病院薬剤師会監修 エルゼビア・ジャパン
			薬剤師のための感染制御マニュアル 日本病院薬剤師会編 薬事日報社
			抗悪性腫瘍剤の院内取り扱い指針改訂版 抗がん剤調製マニュアル 北田、森川、加藤、中山編 じほう
			調剤指針 日本薬剤師会編 薬事日報社
	薬学部学士	薬剤学1	わかりやすい生物薬剤学 第4版 辻彰編 廣川書店
			わかりやすい物理薬剤学 第4版 辻彰、河島進編 廣川書店

大学/団体	対象	講義名称	参考書、その他
東北大	薬学部学士	薬剤学Ⅰ	Clinical Pharmacokinetics and Pharmacodynamics: concepts and applications Fourth Edition. Malcolm Rowland and Thomas N. Tozer 著 Lippincott Williams and Wilkins
			臨床薬物動態学第4版 加藤隆一著 南江堂
		臨床薬理学	新薬理学入門（第3版） 柳澤輝行編、谷内一彦、布木和夫著 南山堂
			Goodman & Gilman's The Pharmacological Basis of Therapeutics, 12thEd. Laurence L.Brunton, McGraw-Hill
			Basic and Clinical Pharmacology, 11thEd. Bertram G.Katzung, McGraw-Hill
			臨床薬理学 日本臨床薬理学会編 医学書院
			ローレンス臨床薬理学 大橋京一、小林真一、橋本敬太郎監訳 西村書店
			IRB ハンドブック ロバート・J・アムダー編著 中山書店
			今日の治療薬 浦部晶夫、島田和幸、川合眞一編 南江堂
			今日の治療指針 山口徹監修、編集 医学書院
			治療薬マニュアル 高久史磨、矢崎義雄監修 医学書院
	歯学部学士	社会歯科学	スタンダード社会歯科学 石井拓男ほか 学建出版
千葉大	工学部修士	ベンチャービジネス マネージメント	MBA のための企業家精神講義 小樽商科大学ビジネススクール編・著 同文館出版
		技術完成力プログラム	MOT の基本と実践がよくわかる本 出川通 秀和システム
			テクノロジーマーケティング 産業能率大学総合研究所、経営管理研究所テクノロジー・マーケティングプロジェクト監修 産能大出版部
			MOT テクノロジーマネジメント グローバルタスクフォース 総合法令出版
			7つの習慣 スティーブン・R・コヴィー キング・ベアー出版
	薬学部学士	薬剤学Ⅲ	基礎から学ぶ製剤化のサイエンス 山本恵司編 エルゼビア・ジャパン
			わかりやすい生物薬剤学 萩原琢男 廣川書店
		臨床薬理学	疾患から見た臨床薬理学 大橋京一、藤村昭夫著 じほう
			臨床薬理学 日本臨床薬理学会編 医学書院
		推測統計学	論文を正しく読み書くためのやさしい統計学 改訂第2版 中村好一著 診断と治療社
		分子イメージング薬剤学	新 放射化学・放射性医薬品学 佐治、前田、小島編 南江堂
		創薬化学	創薬化学・医薬化学 橘高敦史編集 科学同人
			考える衛生薬学 平山晃久編 廣川書店

大学/団体	対象	講義名称	参考書、その他
千葉大	薬学部学士	製剤工学	日本薬局方解説書 廣川書店、 マーチン物理薬剤学 廣川書店
		薬品物理化学	薬学のための無機化学 桜井弘編著 科学同人
	薬学部学士	再生医療工学	Principles of Tissue Engineering 3rd Edition. Robert P. Lanza, Robert Langer, Joseph P. Vacanti 編 Academic Press
東京大	薬学部学士	医薬品評価科学	医薬品評価概説 内山充、豊島聰監修、小野俊介、宇山佳明編 東京化学同人
		創薬科学	医薬品のプロセス化学 日本プロセス化学会編 化学同人
	薬学部学士	医薬品情報学	医薬品情報学 第3版補訂版 東京大学出版 臨床薬物動態学〔標準医療薬学〕 医学書院
		医薬品安全性学	医薬品の安全性 長尾拓編 南山堂 薬の安全性 高柳一成編 南山堂 トキシコロジー 日本トキシコロジー学会教育委員会編 朝倉書店
			医療薬学（Ⅱ） 長尾拓、伊賀立二編 共立出版
		生物統計学	医療統計わかりません！！ 五十嵐中、佐條麻里著 東京図書 わかってきたかも医療統計 五十嵐中、高瀬義昌、佐條麻里著 東京図書
	薬学部修士/博士	トランスレーショナルリサーチ 概論	医薬品のレギュラトリーサイエンス 豊島聡、黒川達夫編 南山堂 創薬科学入門－薬はどのようにつくられる 久能祐子監修、佐藤健太郎著 株式会社オーム社 創薬への途－新創薬概論、創薬へ続く10の物語－ 杉本八郎著 京都廣川書店 生命科学から創薬へのイノベーション 米田悦啓、堤康央、石井健編集 南山堂 研究成果を薬につなげるアカデミア創薬の戦略と実例 長野哲雄編集 羊土社
	工学部修士	ベンチャービジネス特論Ⅰ	ベンチャー経営心得帳 南部修太郎（株）アセット・ウィッツ
慶応大	薬学部修士	生命・研究倫理	ORI 研究倫理入門－責任ある研究者になるために Nicholas Steneck 著、山崎茂明訳、丸善株式会社
名大	医学部学士	医学入門	Human Biology Sylvia S. Mader McGraw-Hill
		「遺伝と遺伝子」および 「腫瘍医学」	Molecular Biology of the Cell, 5th Ed. Bruce Alberts Garland Publishing Inc. Molecular Cell Biology, 6th Ed. Harvey Lodish et al W.H. Freeman & Co 遺伝医学やさしい系統講義 福島義光監修 メディカル・サイエンス・インターナショナル

大学/団体	対象	講義名称	参考書、その他
名大	医学部学士	臨床薬理学講義	臨床薬理学第4版 日本臨床薬理学会編 医学書院
		移植医学の進歩と生命倫理	生殖医療の未来学～生まれてくる子どものために 吉村泰典著 診断と治療社
米国 NIH (National Institute of Health)	Introduction to the Principles and Practice of Clinical Research		Principles and Practice of Clinical Research, John I Gallin, et al. Academic Press