

平成28年度 学科推薦図書一覧（ナノサイエンス学科）

	書 名	著 者 名	出 版 社	推薦のこたば（30文字程度）
草壁 克己 教授	物理化学（化学はじめの一步シリーズ：2）	真船文隆, 渡辺正	化学同人	高校から大学へ入学した直後に必要な物理化学の基礎を優しく学ぶことができる。
	アトキンス 物理化学要論(第6版)	Peter Atkins, Julio de Paula [著]/千原秀昭, 稲葉章訳	東京化学同人	物理化学の代表的な教科書であるアトキンスの物理化学の最新版であり、物理化学をよく理解できる。
	基礎物理化学演習	尾崎 裕	三共出版	基礎的な物理化学の内容の問題集で、自分の力で解くことができる。
	フレンドリー基礎物理化学演習	田中 潔	三共出版	基礎物理化学および物理化学の参考となる問題集
	国際学会発表世界に伝わる情報発信指南 流れがわかる英語プレゼンテーション How to	佐藤正昭	メディカルレビュー社	最近増えてきた学生の国際学会発表の準備に最適な参考書
	新しい触媒化学 新版	菊地英一 [ほか] 共著	三共出版	触媒化学の広い分野の中で、重要なポイントを押さえた学生の参考となる本
	触媒化学		丸善出版	触媒化学の最先端の研究者による新しい内容を含み、参考となる本です。
ベーシック表面化学		化学同人	工業的に重要な触媒表面に関する化学の本として、役に立つ本です。	
黒岩 敬太 教授	生物と無生物のあいだ	福岡伸一	講談社現代新書	生物と材料の境目がどこになるのか？それを感じ取る一冊です。
	世界で一番美しい分子図鑑	セオドア・グレイ著；武井摩利訳	創元社	分子をビジュアルで感じよう。
	高分子の合成・反応[1]—付加系高分子の合成—	高分子学会編	共立出版	素材科学実験III学生実験の補助に。
迫口 明浩 教授				
新海 征治 教授				
田丸 俊一 教授				
友重 竜一 教授	入門無機材料の特性 機械的特性・熱的特性・イオン移動的特性	上垣外修己, 佐々木巖共著	内田老鶴圃	無機材料の持つ特性同士の相関を、現状で可能な限り明らかにした書籍。材料特性の変を化ある程度数量的に推論できると思う。
	無機化学（上）第6版	M. Weller [ほか] 著/田中勝久 [ほか] 訳	東京化学同人	愛読者からは、「大学院入試でよく出題される事項からマニアックな事項まで幅広くかつ深く説明している。」とのコメントも。
	無機化学（下）第4版	P. Atkins [ほか] 著/田中勝久, 平尾一之, 北川進訳	東京化学同人	上巻にくらべて内容が難しくなっていますが、大学院レベルでの勉強には役に立つ書籍。
土橋 和之 教授				

	書名	著者名	出版社	推薦のこぼ(30文字程度)
八田 泰三 教授	ウォーレン有機化学〈上〉	J. Clayden, N. Greeves, S. Warren著 ; 石橋正己 [ほか] 訳	東京化学同人	ウォーレン(上下巻)では、分子軌道による反応解釈や、上記の教科書では扱われていない遷移金属触媒反応の素反応及び触媒サイクルについても述べられている。より深く有機化学を学びたい学生にお薦めです。
	ウォーレン有機化学〈下〉		東京化学同人	
	有機化学演習—基本から大学院入試まで	山本学, 伊与田正彦, 豊田真司著	東京化学同人	基本的なテーマを重要例題として取り扱っていると共に、大学院試レベルまでの内容もカバーしているので、初学者だけでなく大学院を志望する学生にもお薦めです。
池永 和敏 准教授				
西田 正志 准教授				
櫻木 美菜 助教				
水城 圭司 助教	よくある質問 NMRの基本	竹内敬人, 加藤敏代著/ 講談社サイエンティフィック編集	講談社	いまや有機構造解析で不可欠となっているNMRの初歩の補助本として利用してみてください。
	よくある質問 NMRスペクトルの読み方	福土江里著/講談社サイエンティフィック編集	講談社サイエンティフィック	NMR解析の補助本としてぜひ利用してみてください。