

平成29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）
黒岩 敬太 教授	錯体化学会選書6 有機金属化学 第2版	中沢 浩 小坂田 耕太郎 他	三共出版	応用無機化学特論IIの詳細をすべて網羅
	錯体化学会選書9 金属錯体の電子移動と電気化学	西原 寛 市村 彰男 他		応用無機化学特論IIの詳細をすべて網羅
	錯体化学会選書10 金属錯体の量子・計算化学	山口 兆、榊 茂好		応用無機化学特論IIの詳細をすべて網羅
	錯体化学会選書1 生物無機化学	増田 秀樹、福住 俊一		応用無機化学特論IIの詳細をすべて網羅
	錯体化学会選書7 金属錯体の機器分析 下	大塩 寛紀、石黒 慎一 他		応用無機化学特論IIの詳細をすべて網羅
	錯体化学会選書7 金属錯体の機器分析 上	大塩 寛紀、石黒 慎一 他		応用無機化学特論IIの詳細をすべて網羅
	錯体化学会選書5 超分子金属錯体	藤田 誠、塩谷 光彦 他		応用無機化学特論IIの詳細をすべて網羅
	錯体化学会選書4 多核種の溶液および個体NMR	北川 進、水野 元博 他		応用無機化学特論IIの詳細をすべて網羅
	錯体化学会選書3 金属錯体の現代物性化学	山下 正廣、小島 憲道 他		応用無機化学特論IIの詳細をすべて網羅
	錯体化学会選書2 金属錯体の光化学	佐々木 陽一、石谷 治 他		応用無機化学特論IIの詳細をすべて網羅
	錯体化学会選書8 錯体の溶液化学	横山 晴彦、田端 正明		応用無機化学特論IIの詳細をすべて網羅
	最先端材料システム OP10巻セット	高分子学会		機能性高分子科学の詳細をすべて網羅
	新・高分子合成実験法 DVD 全5巻		丸善出版株式会社	素材科学実験III（高分子化学）の模範実験を見ることができます！
新高分子実験学(全10巻)		共立出版（株）	素材科学実験III（高分子化学）の実験構築で利用！	
草壁 克己 教授	2050年の技術 英『エコノミスト』誌は予測する	The Economist Newspaper Limited, 土方 奈美	文藝春秋	未来社会を予測することは困難であっても、予想のためのプロセスを読み解くことは非常に重要である。読んでみましょう。
	世界で一番美しい元素図鑑	Gray, Theodore W. 武井 摩利 他	創元社	植物図鑑、動物図鑑、次は元素図鑑でしょう。
迫口 明浩 教授				
新海 征治 教授				
田丸 俊一 教授				
友重 竜一 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	ウエイド 有機化学 上	Wade, L. G., 中村 浩之 他	丸善	有機化学を理解するうえで最も重要な“反応機構”に重点をおいた教科書。とくに重要な“反応機構”は、本文とは別に“かこみ”として、よりていねいに解説。
	ウエイド 有機化学 下	Wade, L. G., 中村 浩之 他	丸善	同上
池永 和敏 准教授				
西田 正志 准教授	図解 分析化学の実験マニュアル	岩附 正明、太田 清久	日刊工業新聞社	ナノサイエンス学科「分析化学実験」でも扱われる定量分析を安全かつ正確に行う参考資料として推薦します。
	現場で役立つ環境分析の基礎—水と土壌の元素分析	日本分析化学会 平井 昭司	オーム社	公害防止管理者や環境計量士に係る目線で機器分析法が解説されています。環境系の資格、就職を目指す人の参考書として推薦します。
井野川人姿 助教	粉末X線解析の実際	中井 泉、泉 富士夫	朝倉書店; 第2版	リートベルト解析ソフトの開発者泉富士夫先生の著書。粉末の結晶構造解析のバイブル。
	イノベーションの理由 -- 資源動員の創造的正当化	武石 彰、青島 矢一 他	有斐閣	我々の身近にあるイノベーションによって生まれた製品たち。その事例を分析!
	日本人の知らない ワンランク上のビジネス英語術	Vance, William A. 神田 房枝	CCCメディアハウス	英会話ができた人に。英会話が上達するエッセンスが詰まっています。
櫻木 美菜 助教				
水城 圭司 助教	企業研究者たちの感動の瞬間: モノづくりに賭ける夢と情熱	有機合成化学協会	化学同人	有機化学を学んだ先にあるものを理解するだけでなく、成功の裏側にある苦労や失敗の教訓を知ることができます。
	『有機化学』ワークブック 巻矢印をつかって反応機構が書ける!	有機合成化学協会 有機合成化学協会	丸善	反応機構がいまいち分からない人へお勧めです。