

## 平成28年度 学科推薦図書一覧（総合教育－自然科学）

	書 名	著 者 名	出 版 社	推薦のこぼ（30文字程度）
厚山 健次 教授				
池田 達裕 教授				
上野 賢仁 教授	質量とヒッグス粒子：重さと質量の違いから測り方、質量の生成にかかわるヒッグスメカニズムまで	広瀬立成	SB Creative	陽電子とは何か？反粒子とは何か？質量とは何か？今どきの物理学を概観するのに良い本です。
	現代スポーツコーチ全集 サッカーのコーチング	多和健雄 [等] 編著	大修館書店	少し古いのですが、現代のサッカーがどのように発展してきたのかが良くわかるので、一度は目を通して、スキルアップにつなげていただければと思います。
河合 浩明 教授	数学読本 1 数・式/方程式/不等式	松坂和夫	岩波書店	一流の数学者が書いた啓蒙的入門書を読むことにより、気軽に気持ちで数学の本質に接してもらいたい。
	ガロアの生涯 新装版	L.インフェルト著/市井三郎訳	日本評論社	数奇な運命をたどり、決闘で命を落とした天才数学者の話。
町田 光男 教授	初歩から学ぶ基礎物理学 熱・波動	柴田洋一, 勝山智男ほか	大日本図書	高校で物理学を履修しなかった学生や履修したが理解できなかった学生が理解できるように平易に書かれた教科書である。
	初歩から学ぶ基礎物理学 力学I	柴田洋一, 勝山智男ほか	大日本図書	力学を初めて学ぶ学生のために書かれた教科書である。
天本 徳浩 准教授				
大嶋 康裕 准教授	数学文章作法 基礎編	結城浩	筑摩書房	丁寧な文章を書かれる結城浩さんによる、文書作法の本です。数学にかぎらずレポート作成など全般に活用できます。
田代 敬大 准教授				
日比野剛士 准教授				
中西 眞也 講師	数学30講シリーズ：1 微分・積分30講	志賀浩二	朝倉書店	講義内容の背景を知り、理解を深めるための自学書。
	数学30講シリーズ：5 解析入門30講	志賀浩二	朝倉書店	講義内容の背景を知り、理解を深めるための自学書。
永野 利徳 講師				
津曲 紀宏 助教	圏論の歩き方	圏論の歩き方委員会編	日本評論社	近年注目されつつある「圏論」。本書は数学、物理、計算機科学など、様々な現場で圏論が使われている様子を眺めることができる（理解するには他書が必要）。
	白と黒のとびら：オートマトンと形式言語をめぐる冒険	川添愛	東京大学出版会	ファンタジー系の物語とパズルを通して「オートマトンと形式言語」を学べる。