

平成29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				
上野 賢仁 教授				
河合 浩明 教授				
町田 光男 教授				
田代 敬大 教授				
大嶋 康裕 准教授				
天本 徳浩 准教授				
日比野剛士 准教授	無限小——世界を変えた数学の危険思想	Alexander, Amir R. 足立 恒雄	岩波書店	「無限大」ではなく「無限小」を扱った作品です。数学者たちが宗教や絶対君主による弾圧をはねのけ、やがて現代数学の基礎を築いた歴史が描かれています。
	ガウスの数論世界をゆく：正多角形の作図から相互法則・数論幾何へ	栗原 将人、桂, 利行	数学書房	ガウスの日記をひもときながら彼の数論世界を紹介する。初等的な議論により高校数学をもとに読み進めることができる良書。
	無限の果てに何があるか 現代数学への招待	足立 恒雄	角川ソフィア文庫	現代数学の基礎、たとえば数体系の構成、公理主義、数学的真理について一般向けに解説した数学書。長らく絶版でしたが文庫化にあたって加筆修正されています。
中西 眞也 講師				
永野 利徳 講師	初等物理シリーズ1 力と運動	宮台 朝直	培風館	分かりやすく、丁寧に書かれており、大学の初年度に学習するのに適した本である。
津曲 紀宏 助教	詳解演習 線形代数（詳解演習ライブラリ）	水田 義弘	サイエンス社	基本事項がまとめられ、演習問題の解説つき。独習向き
	量子プログラミングの基礎	Ying, Mingsheng、	共立出版	著名な計算機科学者の著書「Foundations of Quantum Programming」の翻訳本