

サイエンス社・数理工学社・新世社 2018年9月の新刊案内

|| コンピュータ ||

Information & Computing 118

情報システム概論

和泉順子（法政大学准教授）
櫻井茂明（東芝デジタルソリューションズ）
中村文隆（東京大学助教）共著
A5判 約150頁 予価1500円
ISBN978-4-7819-1430-5

（ 冊 ）

番線印

【内容】現代社会の基盤である情報システムの仕組みを学べるテキスト。情報システムがどのように役立ち活用されているのか、専攻分野を問わず大学生であれば一般的な教養として知っておいて欲しい内容を網羅した。

【主要目次】情報システムとコンピュータ／ファイルシステムの利用／データ表現／コンピュータが動くには／プログラムが動くには／ネットワークやデータベースにつながるとは／セキュリティ・リテラシ・システム開発

|| 雑誌 ||

数理科学2018年10月号

特集名：カラビ・ヤウ多様体

— その多彩な姿に迫る —

B5判 100頁 本体954円
毎月20日頃発売

（ 冊 ）

番線印

【内容】「カラビ・ヤウ多様体」は、今や数学や物理の標準的な概念として認識されてきました。「カラビ・ヤウ多様体」は大雑把にいうと、微分幾何・代数幾何・物理の立場それぞれから見ることはできますが、アプローチは多種多様です。本特集ではカラビ・ヤウ多様体の多様な姿を探るべく、数学や物理の各分野の立場から見たカラビ・ヤウ多様体について探っていきます。

【主要目次】巻頭言／微分幾何とカラビ・ヤウ多様体／複素シンプレクティック多様体／代数幾何とカラビ・ヤウ多様体／素粒子物理とカラビ・ヤウ多様体 — 物理学院生が代数幾何学に巻き込まれた経緯／圏とカラビ・ヤウ多様体／特異点とカラビ・ヤウ多様体／サレム数とK3曲面の自己同型／可積分系とカラビ・ヤウ多様体／【コラム】カラビ・ヤウ多様体のどこが面白いのか

(株)サイエンス社・数理工学社・新世社 営業部 担当:瀧山
東京都渋谷区千駄ヶ谷1-3-25
TEL (03) 5474-8500
FAX (03) 5474-8900
ホームページ <http://www.saiensu.co.jp>
営業部E-mail sales@saiensu.co.jp

SGCライブラリ143「ゲージヒッグス統合理論」は10月刊行予定です。よろしくご依頼申し上げます。