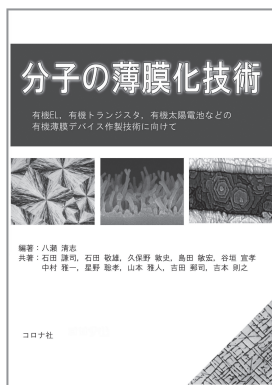


高効率薄膜太陽電池の物理と化学

—ペロブスカイトと有機半導体—

金光義彦 編著 / A5判 / 312頁 / 定価5,500円

塗布型・軽量・フレキシブルな次世代太陽電池として注目されるペロブスカイト太陽電池と有機薄膜太陽電池について、第一線で活躍の研究者が、基礎物理や材料化学から研究動向まで体系的に解説。分野横断的な理解を可能にした1冊。



分子の薄膜化技術

—有機EL, 有機トランジスタ, 有機太陽電池などの

有機薄膜デバイス作製技術に向けて—

八瀬清志 編著 / A5判 / 288頁 / 定価4,620円

金属や無機物と多くの点で本質的に異なる有機分子の薄膜作製法、およびその素過程と成長機構の分子形状依存性について教育や研究に役立つよう記述した。また、有機EL、有機トランジスタなどのデバイス応用についても記述した。



2026年4月発売

半導体デバイス基礎の基礎

廣芝伸哉 著 / A5判 / 230頁 / 定価3,410円

半導体デバイス工学を学びたい学生や半導体デバイスに興味を持つ読者を対象に、電子の動きや基本的な構造など、現代社会を支える半導体デバイスの仕組みを解説。高度な数学は用いず、豊富な図解による本質的な理解を醸成する。



実験でわかる 電気をとおす プラスチックのひみつ

白川英樹・廣木一亮 共著 / A5判 / 178頁 / 定価2,200円

材料の数値モデリング

—マルチスケール材料シミュレーション—

伊藤公久 他著 / B5判 / 166頁 / 定価3,300円

固体材料の強度と物性評価のための 分子動力学法入門

梅野宜崇 著 / A5判 / 174頁 / 定価3,080円

分子分光学の基礎

星野翔麻 著 / A5判 / 232頁 / 定価3,630円

もう一步先へ進みたい人の 化学でつかえる線形代数

北條博彦 著 / A5判 / 224頁 / 定価3,740円

昆虫工学

—新しい価値を創造する「昆虫の知能」の
解明と応用—

神崎亮平 監著 / B5判 / 2026年6月中旬刊行予定

