

## コロナ社刊行書籍のご案内



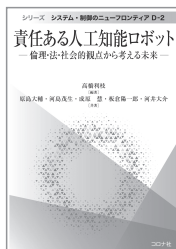
**コヒーレント宇宙光通信入門**  
—光でつなぐ次世代宇宙ネットワーク—  
高山佳久 編著  
A5判／216頁／定価3,960円

宇宙光通信の基礎からシステム構成、装置技術、大気影響、運用、標準化までを実例を交えて体系的に解説。重要項目を丁寧に説明し、数式の導出過程も追跡できる構成としている。著者陣の実務経験に基づいた知見を反映した入門書。



**身近な音と音波**  
崔 博坤 著  
A5判／160頁／定価2,530円

耳で聞こえる音を一般的に「音」と呼び、「音波」と呼ぶ場合は、発生原因や波としての過程を考えている。音をさらに学びたいときに専門書は数式が難しく読み物では簡単すぎる。よって、高校数学で理解できる程度で音の本質を解説した。



(シリーズ システム・制御の  
ニューフロンティア D-2)  
**責任ある人工知能ロボット**  
—倫理・法・社会的観点から考える未来—  
高橋利枝 編著  
A5判／238頁／定価3,630円

AIに対する倫理的・社会的課題への対応が急務となる中、AI倫理原則と社会実装の間には大きな隔たりがある。本書では人を幸せにするAI社会を造るため、AIロボット開発における倫理的・法的・社会的課題についてアプローチ。



**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／240頁／定価4,620円

全生物種の50%以上を占める昆虫の知能は、自然と協調した、未知の課題解決法の宝庫。昆虫の知能を支える感覚・脳・行動のしくみと、それらを応用した技術や研究の最前線を紹介。新しい学問的視点と価値創造の可能性に触れる。

科学技術と共に歩む



株式  
会社

**コロナ社**

〒112-0011 東京都文京区千石4-46-10  
TEL (03)3941-3131 (代), -3132, -3133 (営業部直通)  
<https://www.coronasha.co.jp> FAX (03)3941-3137  
E-mail eigyou@coronasha.co.jp

