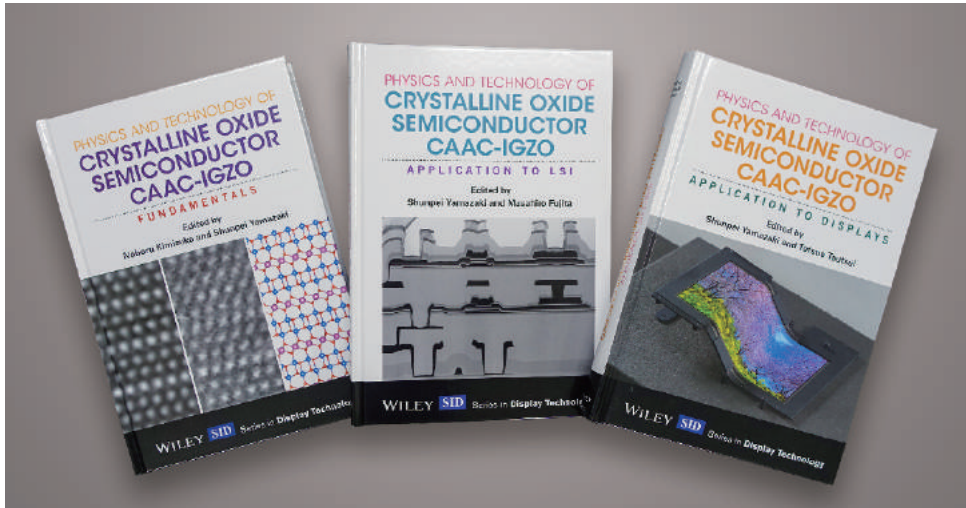


# 書籍のご紹介

株式会社半導体エネルギー研究所 代表取締役 山崎舜平を编者として、近年、弊社が注力してきたテーマである「結晶性酸化物半導体CAAC-IGZO」に関する書籍3冊が世界的な学術出版社John Wiley & Sons社より刊行されました。CAAC-IGZOの基礎物性、LSIおよびディスプレイへの応用について、わかりやすく解説した合計1,152ページにも及ぶ技術書です。是非ご一読下さい。



Physics and Technology of Crystalline Oxide Semiconductor CAAC-IGZO		
Fundamentals (写真左)	Application to LSI (写真中央)	Application to Displays (写真右)
<p>編 者: 君塚昇、山崎舜平            出版社: John Wiley &amp; Sons            発行年: 2017年            価 格: \$130.00            ページ数: 344 ページ            I S B N: 978-1119247401</p>	<p>編 者: 山崎舜平、藤田昌宏            出版社: John Wiley &amp; Sons            発行年: 2017年            価 格: \$130.00            ページ数: 376 ページ            I S B N: 978-1119247340</p>	<p>編 者: 山崎舜平、筒井哲夫            出版社: John Wiley &amp; Sons            発行年: 2017年            価 格: \$130.00            ページ数: 432 ページ            I S B N: 978-1119247456</p>
<p>CAAC-IGZOを用いたトランジスタは“<math>yA/\mu m</math> (<math>10^{-24} A/\mu m</math>) レベル”と極めて低いオフ電流により、低消費電力デバイスを実現できる。本書はCAAC-IGZOの構造、物性及びデバイス特性を中心に解説。</p>	<p>その類まれなトランジスタ特性により、究極の低消費電力デバイスを実現できるCAAC-IGZO。本書は原理的に劣化しないメモリデバイスNOSRAMや低消費電力CPU等、集積回路分野への応用を紹介。</p>	<p>有機EL及び液晶ディスプレイへの展開について、プロセス技術や回路技術等を中心に解説。また有機ELの素子性能向上技術や、そのデザイン性が注目されるフレキシブルディスプレイ技術も紹介。</p>

<ご購入先のご案内>

※各書籍の内容詳細・ご購入につきましては、以下サイトにてご確認ください。  
 電子版(ebook)もございます。

John Wiley & Sons社ウェブサイト : <https://www.wiley.com/en-jp/search?pq=caac%20igzo%7Crelevance>

Amazonウェブサイト : <https://www.amazon.co.jp>