

# IEEE eLearning Library

IEEE Xplore® デジタルライブラリ

2020年6月末まで

IEEE パッケージをご契約中の大学様に無償提供中。

IEEE Xplore 上でお試し可能です。

**IEEE**（アイトリプリー、米国電気・電子技術者協会）は、アメリカ合衆国に本部を持つ電気・電子技術の学会で、関連分野では世界最大の団体です。対象範囲は電気・電子工学や通信工学をはじめ、航空宇宙、情報工学、ロボット、電力・エネルギー、海洋工学など、幅広い分野をカバーしています。

IEEE ならではの高度な技術が習得可能な、利便性の高いオンラインコースを提供する IEEE eLearning Library。通信、コンピューター技術、エンジニアリングをはじめとした基礎学習、先端技術、そして人材育成に至るまで、学生や教員、技術者の皆様に効果的な学習環境を提供します。

## 短期コース・カンファレンス講習会のプレミアムオンラインコレクション

- 特定の分野にとらわれない総合的な知識を習得し、統合化技術への意識を高めます。
- 先端技術に対する理解を深めます。
- 専門性を高めるために必要なスキルを習得し、市場に対する競争力を高めます。
- 各分野の専門家編集・監修のコースを収録。

### 学術機関ユーザーの活用法

- 教材や補足資料として
- より高度な学習コースに挑む学生の予習教材として
- 各専門分野への導入コースとして

### 企業ユーザーのメリット

- オフサイトのカンファレンスや講習会、セミナーに出席する時間や予算を削減
- いつでも、どんなデバイスからもフレキシブルに受講可能
- コースを修了することで CEU/PDH を取得し、各種認定資格の更新が可能



## eラーニングも IEEE Xplore からアクセス

- 設定済みの IEEE Xplore 認証方法を通じてすべての IEEE コンテンツに効率的にアクセス
- モダンでモバイルフレンドリーなデザイン
- トピックごとに絞り込みが可能。簡単に操作可能なブラウザから興味分野に関連するコンテンツを検索
- 高度な検索や絞り込みなど、パワフルな IEEE Xplore の各種機能が利用可能

## IEEE の継続教育(CEU)・専門能力開発時間(PDH)

全てのコースは専門家による査読を受けており、技術コンテンツの信頼性が担保されており、IEEE が定める教育基準を満たしています。また 1 時間以上のコースでは CEU の取得が可能であるほか、各種認定資格の更新に必要な PDH への変換も可能です。

- 掲載製品はリパースチャージ対象製品です。表示価格は概算参考価格(税抜)です。概算参考価格にはライセンス料と手数料が含まれます。
- 原価の改定、為替相場の変動などの理由による価格の変更や掲載タイトルの変更につきましては、予めご了承の程お願い申し上げます。
- ご購読機関の規模に応じた正式なお見積もりは、別途ご用命ください。

## 最新技術の一步先へ

IEEE のオンラインコースは幅広い分野を網羅。専門分野のブラッシュアップや新分野の習得に是非ご活用ください。

### <提供カテゴリ>

- 航空宇宙
    - レーダー
  - バイオエンジニアリング
    - バイオメトリクス
    - 計算知能
  - コミュニケーション、ネットワーク、放送
    - ワイヤレス通信
  - コンポーネント、回路・デバイス、システム
    - 計算・処理
    - ブロックチェーン
    - サイバーセキュリティ
    - 倫理的ハッキング
    - モノのインターネット (IoT)
    - クラウドコンピューティング
    - エッジコンピューティング
    - IEEE ソフトウェア
  - エンジニアリング評価
- 専門職としてのエンジニアリング
- 倫理
  - エンジニアリングマネジメント
- フィールド、電磁波、電磁気学
  - エンジニア向けの一般的トピック
    - 指導力の向上と効果的な講習
  - フォトニクス・電気光学
    - 光ファイバー
  - 電力、エネルギー、産業用装置
    - NESC
    - スマートグリッド
    - グリーンエネルギー
  - ロボット工学・制御システム
    - 人工知能
- 自動運転車
- 交通
    - バッテリー
    - 電気自動車

概要全般を説明するプログラムも分野ごとに収録

## 新規提供プログラム

- ヘルスケア・IoT・エネルギーの企業向けブロックチェーンとサプライチェーン
- IEEE 規格 1547-2018 入門：分散型エネルギーリソースとの関連性
- フォトニクスにおける有限要素法
- 5G ネットワーク

## 専門分野のエキスパートが査読する信頼性の高いコンテンツ

IEEE オンラインコースの編集過程では、査読プロセスに重きを置いています。収録されているすべてのコースが IEEE ソサエティ・専門家、さらには世界各国の著名企業・学術機関による厳格な査読プロセスに合格することで、IEEE が定める基準に達し、信頼性と性格が高いコースであることを確認しています。

(IEEE, USA / 販売代理店 丸善雄松堂)

- 掲載製品はリパースチャージ対象製品です。表示価格は概算参考価格(税抜)です。概算参考価格にはライセンス料と手数料が含まれます。
- 原価の改定、為替相場の変動などの理由による価格の変更や掲載タイトルの変更につきましては、予めご了承の程お願い申し上げます。
- ご購読機関の規模に応じた正式なお見積りは、別途ご用命ください。