

◆ ヨーロッパ最大の工学・技術に関する学会が提供する動画コンテンツ

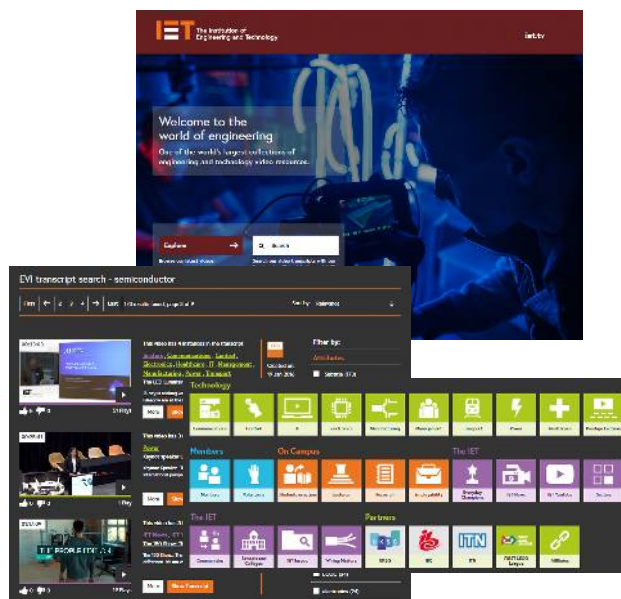
英国工学技術学会(IET) 工学研究エンジン iet.tv The Engineering Research Engine

英国工学技術学会(IET:Institution of Engineering and Technology)は、1871年に創設された Institution of Electrical Engineers (IEE) と 1884年に創設された Institution of Incorporated Engineers (IIE) の2つの学会が統合し、2006年に新しく創設されました。IETは、世界150カ国以上に約155,000人の会員を擁するヨーロッパ最大かつ世界2位の規模の工学・技術に関する学会です。

iet.tv とは? -

工学と技術に関する動画リソースを収集した世界最大のコレクション

- 第一線で活躍するエンジニア、学界および産業界の技術者によるコンテンツ
- 研究者やインストラクター、学生に非常に貴重な12,500の工学関連動画に24時間アクセス可能
- エンジニアリング・ビデオ・インテリジェンス 'EVI' - 動画のトランスクリプトを検索できます。
- 包括的なビデオのメタデータリンク。
- 使いやすい利用者統計ダッシュボードで、ユーザーのアクティビティを簡単に分析可能



iet.tv 価格表 (Subscription: 年間購読)	年間購読価格
iet.tv: Subscription List Price 年間購読通常価格	詳細は弊社まで お問い合わせください
Customer has purchased IET eBooks: IET 電子ブック購入者向け価格	

※正式な見積価格は最寄りの弊社営業員に別途ご用命ください。

IET 動画リソースコレクションの詳細お問い合わせは弊社まで

日本総代理店 **極東書店**



FAR EASTERN BOOKSELLERS

〒101-8672 東京都千代田区神田三崎町 2-7-10 帝都三崎町ビル
〒600-8357 京都市下京区柿本町 579 五条堀川ビル
〒810-0073 福岡市中央区舞鶴 1-3-14 小榎ビル

03(3265)7531 FAX (3556)3761
075(353)2093 FAX (353)2096
092(751)6956 FAX (741)0821

URL: <https://www.kyokuto-bk.co.jp>

E-mail: info@kyokuto-bk.co.jp

マルチメディア世代を魅了・刺激するリサーチ・エンジン

単なる検索エンジンではない「リサーチ・エンジン」である **iet.tv** は、メタデータを使用して、IET デジタルライブラリーの関連電子ブックやジャーナル記事へのコンテンツ関連リンクを生成します。ひとつの検索結果から、ユーザーはメタデータに導かれた関連リンクを通じて、オンライン・コンテンツの世界を探索することができます。

さらに、**EVI(エンジニアリング・ビデオ・インテリジェンス・ツール)** は、IET のデータベースにある 1,800 万語以上の言語音声から、動画内音声の究極の検索を提供し、直接動画にアクセスすることができるようになります。この「**動画音声サーチ**」により、iet.tv は動画検索エンジンというだけでなく、ユーザーが何度も利用したくなる強力なりサーチ・エンジンに変身しました。

動画に含まれるもの:

- 厳選された大学や世界各国の研究機関 のセミナー
- 講義に役立つユニークなコースワーク教材を提供するコンテンツ
- 産業界・学界の第一人者へのインタビュー
- すべての主要な IET イベントと、厳選された外部エンジニアリング関連イベント
- ニュース、製品デモ、ショーケースなどの短い「一口サイズ」のコンテンツ
- 字幕付き動画 4,100 本
- 3,900 本の動画(全トランスクリプト付き)

The screenshot displays the IET website interface. At the top, a search bar contains the word 'semiconductor'. Below it, the search results are shown for 'EVI transcript search - semiconductor'. The results list several videos, each with a thumbnail, duration, and a brief description. A yellow callout box points to the search bar area, stating: "EVI を ON にして検索すると検索結果が 24→173 に増加" (Turning on EVI increases search results from 24 to 173). Another yellow callout box points to a video thumbnail, stating: "動画内での検索キーワードが出現する箇所へスムーズに移動" (Smoothly move to the location where the search keyword appears in the video). A third yellow callout box points to a video transcript, stating: "検索キーワードはトランスクリプト内でハイライト表示されます" (Search keywords are highlighted in the transcript). The transcript shows the word 'semiconductor' highlighted in blue. The video player interface includes a progress bar, a play button, and a volume icon. The video title is 'IET A F Harvey Prize Lecture 2021-22 Realising the untapped potentials of the terahertz spectrum'. The video description mentions 'Terahertz frequency range offers unique functionalities for remote sensing...'. The video player also shows a 'Show Transcript' button. The transcript text includes: 'detection sensitivities, however, still they lose many of the carriers that are generated deeper in the substrate and are far from the contact electrodes. To address this efficiency limitation, we have explored 3D plasmonic structures that are embedded inside the folder absorbing substrate and this way, they can allow stronger live matter interaction at the nanoscale. So, for example, here you see that by using 3D plasmonic structures, we can capture carriers that are generated as deep as 500 nanometer inside the semiconductor. And compared to 2D plasmonic for the conductive devices that offer those two orders of magnitude, enhancements in terahertz radiation powers, with these 3D plasmonic contact electrodes, we gain an additional order of magnitude enhancement in radiation power. And we are very excited that now we are able to achieve more than 75% optical to terahertz conversion efficiencies, that is the 100% efficiency and...'. The video player also shows a 'Transcript' button and a 'Share' button.

iet.tv はユーザー最優先の柔軟性を提供します

DRM フリーのコンテンツに 24 時間いつでもアクセス可能

iet.tv では、世界最大のエンジニアリング動画コレクションに瞬時にアクセスできます。ユーザーはダウンロードして DRM フリーのコンテンツを操作し、講義資料、プロジェクト、研究計画書などの、他のメディアに埋め込むことができます。

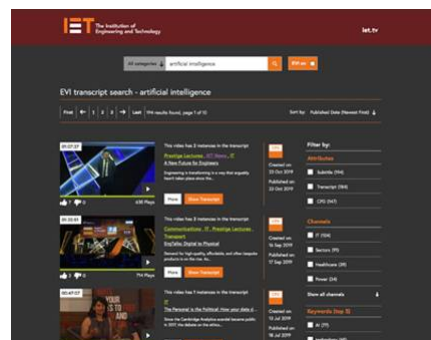
どのデバイスからでもアクセスできる直感的なインターフェース

iet.tv は、とても使いやすいデザインのフロントエンドを特徴としています。これにより、デスクトップ、スマートフォン、タブレットなど、さまざまなプラットフォームから、どこからでもコンテンツに簡単にアクセスできます。

完全カスタマイズ可能な検索と文脈依存リンク

iet.tv のビデオはすべて、Inspec データベースの規約に沿ったメタデータで構成されています。これらのタグと キーワードを使用すると、プラットフォームは自動的に各キーワードのすべてのビデオへのリンクを探しだし、ユーザーはそのトピックに関連するすべての動画コンテンツを簡単に見つけることができます。

また、詳細なコンテンツフィルターで検索を絞り込むことも可能です。



EVI をオンにすれば、さらに詳細な検索が可能に:

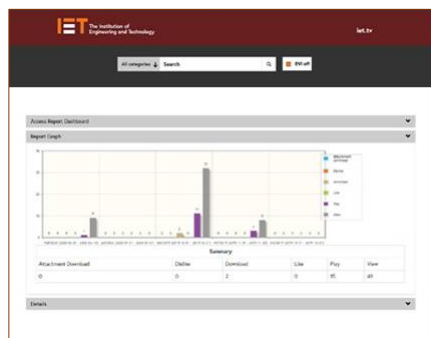
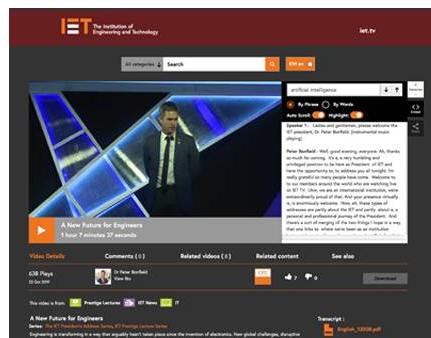
内蔵されている利用分析レポート

ユーザー管理者は、以下の条件について、分析に必要な利用統計レポートをグラフィカルおよび表形式にてダウンロードすることができます。

- IP アドレス
- 日付
- アクティビティの種類(ダウンロード、閲覧など)
- デバイスごとのデータ(例: デスクトップ、タブレット)
- チャンネルごとのデータ(例: 通信、トランスポート)
- 動画の種類(無料、定額、プレミアムなど)
- 特定の動画の利用状況

必要条件は？

- 動画を再生するのに十分な帯域幅を持つウェブブラウザのみ



すべての工学・科学系図書館に必要なコンテンツがあります

iet.tv の膨大な数のビデオは、15 の異なるチャンネルに編成されており、ユーザーが最も興味を持つトピックを簡単に閲覧することができます。こちらの構造により、図書館は最適なチャンネルを選び、いつでも新しいチャンネルを追加することができます。以下の9つの専門チャンネルは、エンジニアリングとテクノロジーの幅広いコンテンツをカバーしています：



便利で魅力的な6つのチャンネル：

1. IET ニュース
2. IBC(International Broadcasting Convention)パートナーチャンネル
3. リサーチセミナー
4. National Instruments パートナーチャンネル
5. 企業プレゼンとショーケース
6. IET inspec

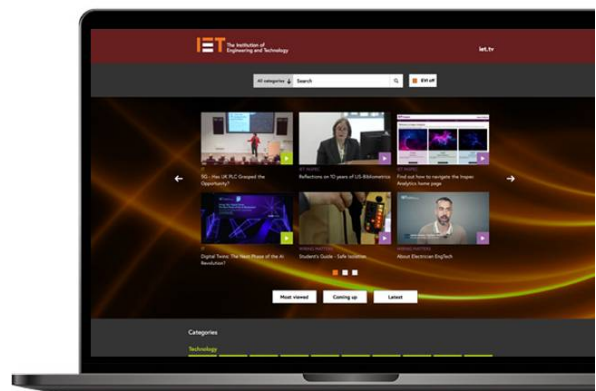
図書館に必須のリソースである iet.tv

iet.tv は、エンジニアリングの知識を学び、教える研究者、学生、指導者の学習を支援します

IET は教育や研究において図書館が果たす重要な役割を理解しており、iet.tv は図書館員や管理者（教育機関の知識資産を管理する人々）を念頭に置いて設計されています。

iet.tv は以下を提供しています：

- 無制限のユーザーアクセス
- DRM フリーコンテンツ
- MARC レコードの提供
- Inspec: 用語とキーワードで強化されたメタデータ
- エンジニアリング動画インテリジェンス検索ツール: EVI
- IET デジタルライブラリーの関連コンテンツへの直接リンク
- COUNTER4 および SUSHI に準拠した利用統計
- Shibboleth と Athens による IP アドレスアクセス
- 恒久的なテクニカルサポート
- 無料トライアルの実施



IET が提供する電子コンテンツの詳細お問い合わせは弊社まで



日本総代理店 **極東書店**

〒101-8672 東京都千代田区神田三崎町 2-7-10 帝都三崎町ビル

TEL: 03-3265-7531 FAX: 03-3556-3761 <https://www.kyokuto-bk.co.jp> E-mail: info@kyokuto-bk.co.jp