



IEL Online

IEEE Xplore2.0 マニュアル

- IEEE/IEE Electronic Library Online -

目次

1. IEEE XPLORE について	2
1. IEEE XPLORE について	2
1.1. はじめに	2
1.2. IEEE XPLORE データベースのコレクション	2
1.3. IEEE XPLORE データベースの構造	3
1.4. IEEE XPLORE を利用できる契約者	3
2. ホームページ	4
2.1. ログイン	5
2.2. ログアウト	5
2.3. フルテキストにアクセスできるタイトル	5
3. ブラウジング	6
3.1. ブラウジングする内容の選択	6
3.2. ブラウズ画面	6
4. 逐次刊行物、会議録、規格のホームページ	8
4.1. 逐次刊行物のホームページ	8
4.2. 会議録のホームページ	10
4.3. IEEE 規格のホームページ	10
5. キーワードによる検索	11
5.1. ホームページの BASIC SEARCH 機能	11
5.2. ナビゲーションバーの SEARCH メニュー	11
5.3. ADVANCED(応用検索)	12
5.4. OPTION 1 の検索	13
5.5. OPTION 2 の検索	14
5.6. AUTHOR SEARCH(著者名検索)	15
5.7. CROSSREF(CROSSREF 検索)	16
5.8. SESSION HISTORY(検索履歴画面)	17
6. コンテンツ情報を入手する	18
6.1. ブラウジングによる目次画面	18
6.2. 検索結果の一覧画面	19
6.3. 選んだレコードを一覧表示させる	20
6.4. DOWNLOAD CITATION	21
6.5. ABSTRACTPLUS と ABSTRACT	22
6.6. ABSTRACTPLUS 表示画面	23
6.7. ABSTRACT	24
7. IEEE XPLORE の様々な機能	25
7.1. CONTENT UPDATES(アップデート情報)	25
7.2. ALERT(最新アップデートのEメールニュース)	26
7.3. TOP 100 DOCUMENTS(利用頻度の高い論文や記事)	27
7.4. IEEE のニュースレター	27



20050427

日本総代理店

丸善株式会社 学術情報ナビゲーション事業部

商品企画部

〒103-8244 東京都中央区日本橋 3-9-2 第二丸善ビル

TEL (03)3272-3878 FAX (03)3272-3922

E-mail: mzeppo@maruzen.co.jp

HomePage: <http://www.maruzen.co.jp/home/irn/index.html>

1. IEEE Xplore について

1.1. はじめに

IEEE Xplore は Institute of electrical and Electronics Engineers (IEEE) と Institution of Electrical Engineers (IEE) の出版物へのアクセスを可能にした強力なインターネット情報源です。12,000 以上の出版物に掲載された 100 万以上の論文が IEEE Xplore には含まれています。また一ヶ月あたり、約 25,000 ページずつ追加されており、1988 年以降、一部のコンテンツでは 1952 年以降からのバックファイルによって構築されています。

この情報源は継続的にアップデートされて、便利で、いつでもアクセスが可能です。著者名、INSPEC シソーラスの索引用語や、その他様々なキーワードを用いた検索が可能です。得られた個々の論文や記事について検索結果リスト、目次、書誌や抄録、完全な PDF によるページイメージを画面表示と印刷で出力することができます。

CrossRef Search 機能から、IEEE Xplore は他の優れた出版社から発行されたコンテンツにアクセスすることが可能です。

1.2. IEEE Xplore データベースのコレクション

IEEE Xplore には下記の IEEE と IEE の出版物が含まれます。

Journals, Transactions, magazines

IEEE によって 1988 年以降(タイトルによっては 1953 年以降)に出版された逐次刊行物

Conference proceedings

IEEE によって 1988 年以降(タイトルによっては 1953 年以降)IEEE から出版された会議録

IEEE Standards

更新後の規格を含みますが、草案は含みません。1988 年 1 月以降を収録しています。

IEE

1988 年以降の Journals, Letters, Magazines(いずれも逐次刊行物)および Conference proceeding(会議録)を収録しています。

画面右上のツールバーの「Access Information」をクリックして、アクセス可能な出版物を確認することができます。

1.3. IEEE Xplore データベースの構造

IEEE Xplore データベースは IEEE や IEE の HTML および PDF フォーマットの論文フルテキストに、INSPEC 書誌データベースが組み合わされています。論文の抄録レコードを検索して、論文を特定するための機能には下記の物があります。

Basic search(簡易検索)と Advanced search(応用検索)

抄録と、論文フルテキストの本文からの検索ができます。

Author search(著者名検索)

ラストネームとファーストネームなどのイニシャルで検索します。

Index terms

論文レコードにある索引用語(INSPEC シソーラス用語)のリンクをクリックして、共通して同じ索引用語を持つ論文レコードの検索を続けることができます。

References(参考文献)

参考文献に表示されている論文リストから、論文を表示させるためのリンクです。Abstract(抄録)、full-text PDF(フルテキスト PDF)、Buy via Ask*IEEE(文献複写依頼)および CrossRef(他の出版社の論文フルテキストへ)があります。

Citing Documents(引用した論文)

この論文を引用した IEEE および IEE の論文へアクセスできます。

Author name links(著者名リンク)

論文レコード中の著者リンクをクリックして、その著者の他の論文を探することができます。

CrossRef Search

CrossRef システムに参画する他の出版社の電子ジャーナルを検索することができます。

IEEE Xplore データベースにはオリジナル文献のページ・イメージが含まれていますが、そこには半導体の回路図から地形図や、新しい結晶構造の写真などの図、表、写真、イラストが含まれています。全ての論文や記事、規格は PDF 形式で入手することができます。

1.4. IEEE Xplore を利用できる契約者

IEEE Xplore からフルテキストを利用するためには利用契約を交わす必要があります。機関契約により IEEE Xplore を大学など教育機関、研究所などで利用するためには、下記パッケージの利用契約が必要です。パッケージには 1988 年以降(一部のタイトルでは 1952 年以降)の抄録と論文や記事フルテキストが収録されています。

IEEE/IEE Electronic Libraray(IEL)

IEEE と IEE の全ての journals、transactions、magazines、および IEEE と IEE の全ての会議録と学会論文、さらに現在有効な IEEE 規格が利用できます。

IEEE All Society Periodicals Package(ASPP)

IEEE 学会が後援する全ての journals、transactions、magazines が利用できます。

IEEE conference Proceedings Order Plan(POP)

選択された IEEE の会議録が利用できます。

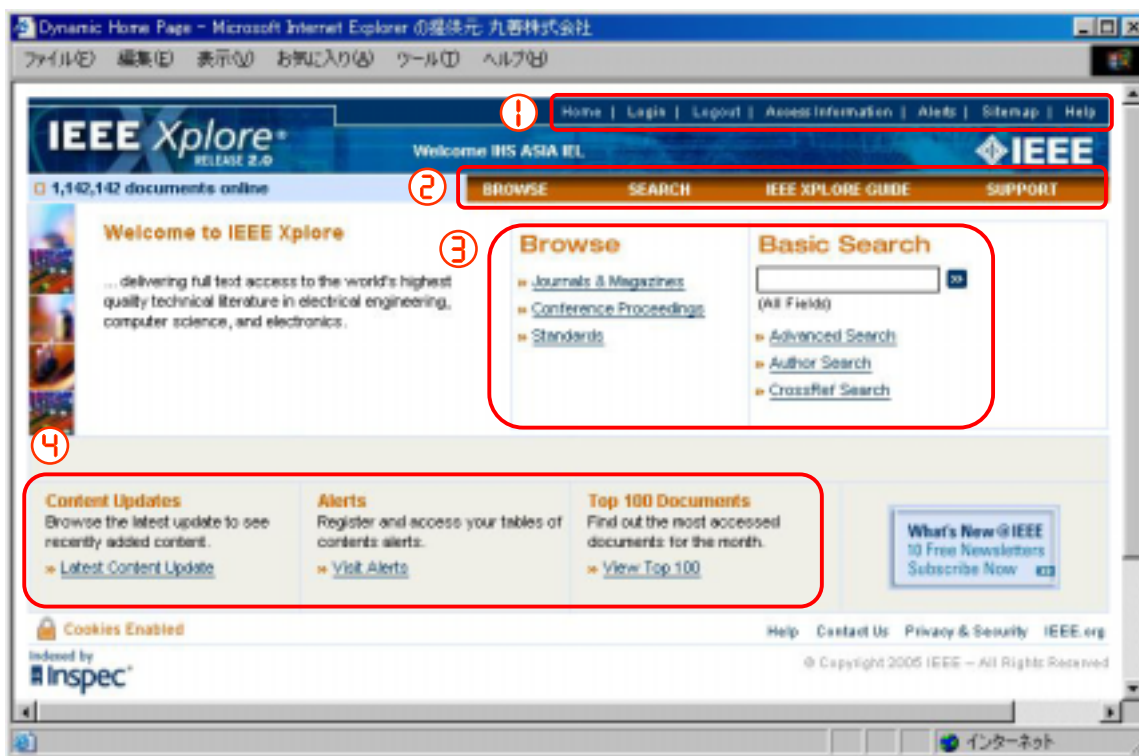
IEEE Conference Proceedings Order Plan All(POP ALL)

全ての IEEE の会議録が利用できます。

2. ホームページ

IEEE Xplore のホームページへは下記 URL でアクセスできます。

<http://ieeexplore.ieee.org>



IEEE Xplore に収録されている論文にアクセスするためには、ホームページにある下記の場所から利用をスタートします。目的の論文へアクセスするためには、様々な Web ページをアクセスしますが、ツールバーと、ナビゲーションバーは常に表示されます。

ツールバー

主に IEEE Xplore を終了するための「Logout」、アラート機能のための「Alerts」を利用します。

ナビゲーションバー

雑誌や会議録、IEEE 規格の論文や記事をブラウジングで探したり「BROWSE」、キーワードや著者名から検索「SEARCH」する際に利用します。

ホームページの基本機能

ナビゲーションバーにあるブラウジングや検索を、こちらから始めることもできます。契約機関の利用者が契約機関の外部から利用する場合や、契約をしていない一般の利用者は、「Basic Search」のテキストボックスから IEEE Xplore の検索機能を利用することができます(書誌と抄録までアクセスできます)。

ホームページのオプション機能

最新 4 週間分の論文や記事を確認したり「Content Updates」、アラート機能を設定して eメールで最新刊の目次情報を入手したり「Alerts」、よく利用される論文や記事のリストを表示する「Top 100 Documents」ことができます。

2.1. ログイン

契約機関の利用者が契約機関の外部から IEEE Xplore にアクセスした場合、もしくは一般の利用者がアクセスした場合、ユーザー名とパスワードを入力するログイン画面が表示されます。



The login form is titled "Login" in orange. It contains two input fields: "Username" and "Password". The "Password" field has a blue button with two right-pointing arrows (>>) next to it. Below the fields is a link that says "Forgot your password?".

Username(ユーザー名)と Password(パスワード)を入力して IEEE Xplore にアクセスします。IP Address で認証する契約機関の内部からアクセスする場合は、このログイン画面は表示されません。

2.2. ログアウト

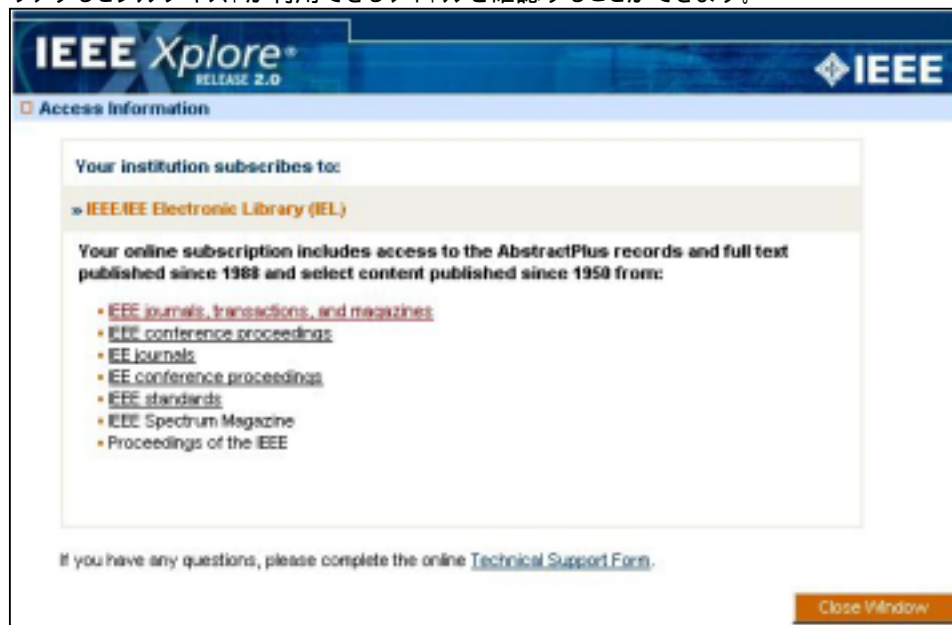
IEEE Xplore の利用を終了する際には、必ずツールバーにある「Logout」をクリックしてください。

2.3. フルテキストにアクセスできるタイトル

ツールバーの「Access Information」をクリックすると専用画面が開きます。

Username(ユーザー名)と Password(パスワード)認証のお客様は、テキストボックスにユーザー名とパスワードを入力してください。

IEEE の逐次刊行物、会議録、規格、および IEEE の逐次刊行物、会議録など個別にリンクが用意され、クリックするとフルテキストが利用できるタイトルを確認することができます。



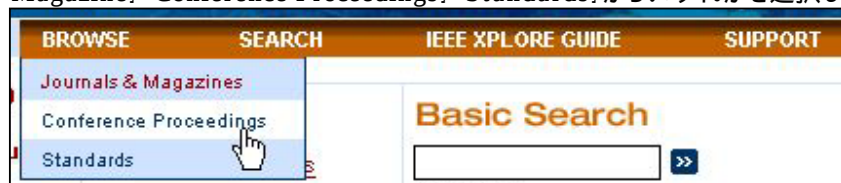
The screenshot shows the "Access Information" page of IEEE Xplore. The header includes the "IEEE Xplore" logo with "RELEASE 2.0" below it, and the IEEE logo on the right. The page title is "Access Information". The main content area states: "Your institution subscribes to: » IEEE/IEEE Electronic Library (IEL)". Below this, it says: "Your online subscription includes access to the AbstractPlus records and full text published since 1988 and select content published since 1959 from:". A bulleted list follows: "• IEEE journals, transactions, and magazines", "• IEEE conference proceedings", "• EE journals", "• EE conference proceedings", "• IEEE standards", "• IEEE Spectrum Magazine", and "• Proceedings of the IEEE". At the bottom, there is a link: "If you have any questions, please complete the online [Technical Support Form](#)." and a "Close Window" button.

3. ブラウジング

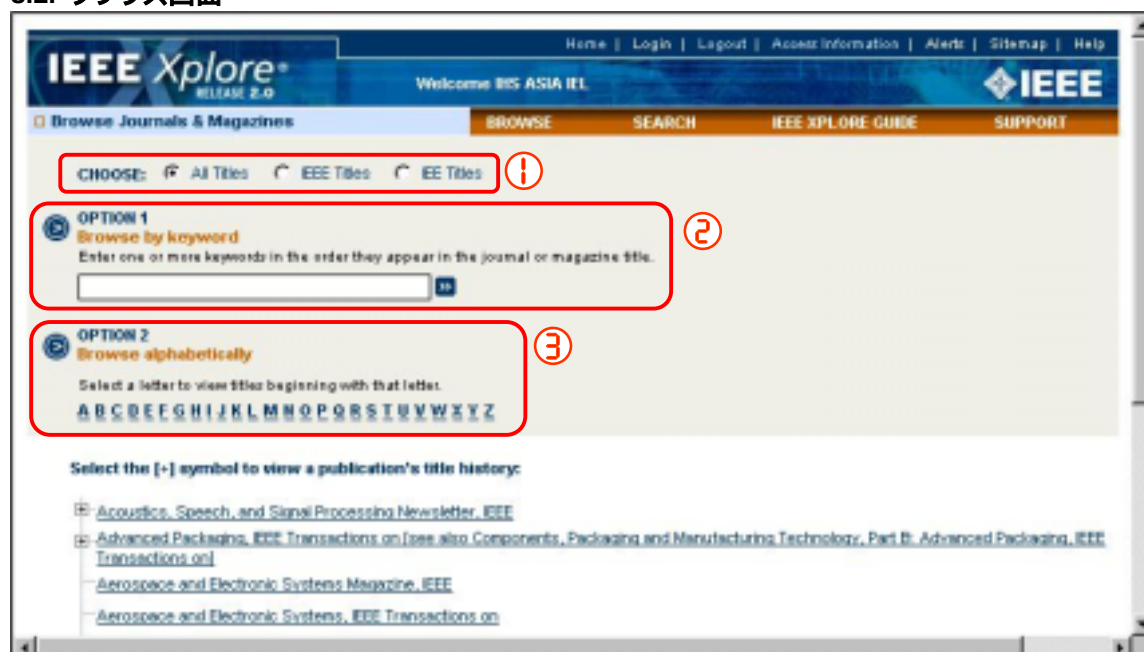
IEEE Xplore で利用できる逐次刊行物、会議録や規格をブラウジングで利用することができます。

3.1. ブラウジングする内容の選択

ナビゲーションバーにある「BROWSE」をクリックします。ドロップダウンメニューに表示される「Journal & Magazine」「Conference Proceedings」「Standards」からいずれかを選択してクリックします。



3.2. ブラウズ画面



「CHOOSE」

IEEE タイトル、IEE タイトルのいずれかに制限することができます

「OPTION 1」

逐次刊行物や会議録、規格のタイトルに含まれるキーワードで検索ができます。

「OPTION 2」

逐次刊行物や会議録、規格タイトルの A-Z 順リストから任意のアルファベットを選択して、そのアルファベットから始まる雑誌名のリストを表示させることができます。

備考:「Journal & Magazine:逐次刊行物」「Conference Proceedings:会議録」のブラウズ画面に大きな相違はありません。「Standards:規格」には「CHOOSE」と「OPTION 2」の機能が用意されてません。規格番号や規格名称をキーワードとして検索してください。

4. 逐次刊行物、会議録、規格のホームページ

4.1. 逐次刊行物のホームページ

IEEE 発行のほとんどの逐次刊行物でホームページが用意されています。ホームページの構成はタイトル毎に異なりますが、画面上部の「Year: 発行年」と「Issue: 刊号数」のドロップダウンメニューと「Go To Issue」ボタンにより、任意の発行年、巻号数から該当する目次を表示させることができます。



発行年、巻号から目次を表示する

逐次刊行物のホームページでは、発行年、巻号から目次を表示することができます(上記 参照)。「Year」のドロップダウンメニューから発行年を指定し、次に「Issue」のドロップダウンメニューから巻号を指定し「Go To Issue」ボタンをクリックします。

この雑誌から検索を行う

任意の雑誌の中でキーワード検索を行うことができます。「Search This Publication」のテキストボックスでキーワードを入力し、ドロップダウンメニューから検索フィールドを選択します(上記 参照)。書誌と書録から検索する場合は「All fields」のままにします。検索は➡をクリックすると実行されます。

The screenshot shows the IEEE micro journal website. At the top, it says "IEEE micro" and "Volume: 23 Issue: 3 Date: May-June 2003". Below this is a search section with a red box around the "Other Year:" dropdown (set to 2003) and the "Other Issues:" dropdown (set to Volume 23, Issue 3). A red circle with the number 2 is around the "Search this issue:" text box. Below the search section is the "Article Information" section. It lists four articles, each with a red arrow pointing to the "Full Text: PDF" link.

Article Information

Introduction: trends and directions in microelectronics (Guest Editors' Introduction)
 Sangiovanni-Vincentelli, A.; Lavagno, L.
 Page(s): 6-7
[AbstractPlus](#) | Full Text: [PDF](#) (569 KB)

Electronic-system design in the automobile industry
 Sangiovanni-Vincentelli, A.
 Page(s): 8-18
[AbstractPlus](#) | [References](#) | Full Text: [PDF](#) (297 KB)

System on a chip: changing IC design today and in the future
 Claassen, T.A.C.M.
 Page(s): 20-26
[AbstractPlus](#) | [References](#) | Full Text: [PDF](#) (372 KB)

Interconnect opportunities for gigascale integration
 Meind, J.D.
 Page(s): 28-35

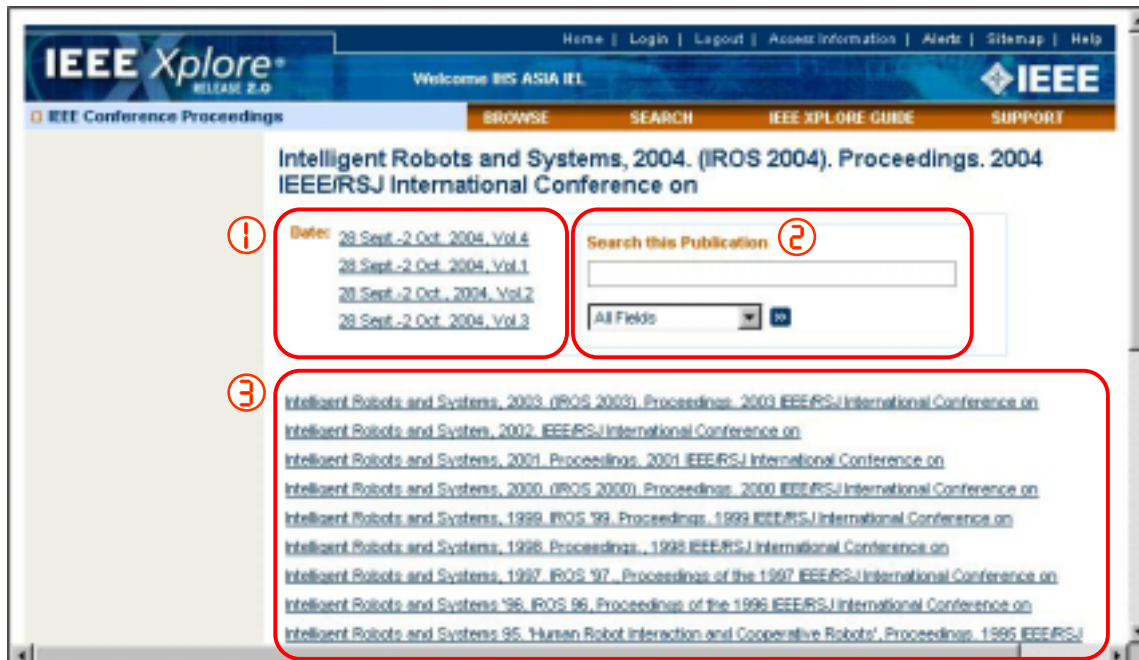
目次画面

目次中の論文や記事には、書誌情報(論文タイトル、著者名、ページ番号)とともに「AbstractPlus:抄録」「PDF:論文フルテキスト」のリンクが表示されます(左図、矢印部分)。

他の巻号を指定することができます。

この号からキーワードで検索ができます。検索フィールドはテキストボックス右側のドロップダウンメニューから選択ができます。

4.2. 会議録のホームページ



会議録のホームページは、会議の開催された日付と巻数毎に目次を表示させることができます。
この会議録にある会議論文や記事をキーワード検索できます。
定期的に行われる会議や、関連のある会議が表示されます。

4.3. IEEE 規格のホームページ



IEEE 規格の規格番号、タイトル、発行年、ページ数および「AbstractPlus」「PDF」リンクが付きます。

5. キーワードによる検索

IEEE Xplore でキーワード検索を行う場合、ホームページ上にある「Basic Search」と、ナビゲーションバーにある「Search」を利用することができます。「Search」には「Advanced(応用検索)」、「Author(著者名検索)」、「CrossRef(CrossRef 検索)」が用意されています。

5.1. ホームページの Basic Search 機能



「Basic Search」では、書誌と抄録からの検索が可能です。テキストボックスにキーワードを入力して、 をクリックしてください。

5.2. ナビゲーションバーの Search メニュー



ナビゲーションバーはホームページから別の Web ページに移っても表示されるため、IEEE Xplore 内に留まっている間はいつでも利用することができます。

Advanced(応用検索)

検索フィールドを指定した検索や、異なる検索フィールド同士を掛け合わせた検索、およびキーワード、演算子やフィールドコードを組み合わせた検索式を入力した検索が可能です。

Author(著者名検索)

著者名の A-Z 順の索引を表示させ、目的の著者名を選んで検索できます。

CrossRef(CrossRef 検索)

CrossRef システムに加盟する数多くの出版社から電子ジャーナルがリリースされていますが、これら電子ジャーナルの論文を一度に検索することができます。

Session History(検索履歴)

何度も検索を連続して行った場合、以前の検索結果が表示されます。さらに検索結果同士の論理演算、編集、削除が可能です。

5.3. Advanced(応用検索)

検索フィールドを指定した検索や、異なる検索フィールド同士を掛け合わせた検索、およびキーワード、演算子やフィールドコードを組み合わせた検索式を入力した検索が可能です。

The screenshot shows the IEEE Xplore Advanced Search page. It features a top navigation bar with 'BROWSE', 'SEARCH', 'IEEE XPLORE GUIDE', and 'SUPPORT'. The main content area is divided into two columns. The left column contains two search options: 'OPTION 1' (labeled with a red circle 1) and 'OPTION 2' (labeled with a red circle 2). 'OPTION 1' allows for keyword searches with field selection and Boolean operators. 'OPTION 2' allows for Boolean expressions. The right column contains four filter sections: 'Publications' (labeled with a red circle 3), 'Select date range' (labeled with a red circle 4), 'Display Format' (labeled with a red circle 5), and 'Organize results' (labeled with a red circle 6). Each section has specific controls for filtering the search results.

OPTION 1

3つのテキストボックスで3つのキーワードを検索できます。テキストボックス毎に検索フィールドが選択でき、さらに各キーワードは演算子「AND」「OR」「NOT」で演算できます。テキストボックスにキーワードを入力し、フィールドと演算子を指定したら、「Run Search」で検索を開始します。

OPTION 2

検索式を作成して入力することができます。検索式にはキーワード、キーワードを掛け合わせる演算子、キーワードが存在するフィールドを指定するフィールドコードを含めることができます。検索式を入力したら「Run Search」で検索を開始します。

Publications

検索する出版物の種類を指定することができます。IEEE か IEE か、雑誌論文か会議録の論文か、規格かを選択できます。

Select date range

検索範囲を年代で指定することができます。「Search latest content update」にチェックを入れると、最新アップデート分のみを対象とした検索になります。

「From year ... to ...」からは年代での範囲指定が可能です。検索年代を From year(スタート年)と to(ストップ年)とを指定することができます。

Display Format

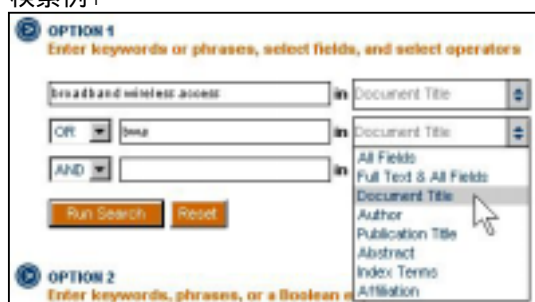
検索結果の表示画面を変更することができます。標準設定では Citation(書誌)のみの一覧表示ですが、Citation & Abstract(書誌と抄録)に変更することができます。

Organize results

検索結果一覧画面の Maximum(最大表示件数)、Display Result(1 画面で表示される論文や記事の数)、Sort By(並べ替えの種類と降順、昇順)を設定することができます。

5.4. OPTION 1 の検索

検索例1



「broadband wireless access」と省略形「bwa」を論文タイトル「Document Title」から検索しています。同義語なので、どちらで表記されていても良いですから、演算子は「OR」を選びます。

検索例2



論文タイトルに「broadband wireless access」と表記されている論文を「communications magazine 誌」から検索します。

「broadband wireless access」は「Document Title」から、「communications magazine 誌」は「Publication Title」から検索します。2 つの条件を併せ持つ論文を検索するため演算子は「AND」です。

5.5. OPTION 2 の検索

OPTION 2 では作成した検索式を入力して検索することができます。

検索式は主にキーワード、フィールド・コード(検索フィールドを指定)、演算子(キーワード同士の関係を指定)で構成されています。またキーワードの変化はワイルドカードで対応することができます。

検索式の作成

1. フィールドを指定する

入力方法: キーワード<in>フィールド・コード (例: broadband<in>ti)

フィールド・コードには次の種類が用意されています。

ab(抄録)	au(著者名と編者)	ca(カタログ番号)	cn(CODEN)
cs(機関名)	cy(会議の日付)	de(索引用語)	in(ISSN と ISBN)
is(号数)	jn(雑誌名)	metadata(書誌と抄録全体)	pdfdata(フルテキスト)
pyr(発行年)	ti(論文や記事のタイトル)	vo(巻数)	

2. 演算子を指定する

入力方法: キーワード <演算子> キーワード (例: synapse <and> neuron)

演算子には次の種類が用意されています。

x <and> y	x と y の両方を含むレコードが検索されます。
x <or> y	x もしくは y のいずれか、あるいは両方が含むレコードが検索されます。
x <not> y	x は含むが y は含まないレコードが検索されます。
x <paragraph> y	同じ段落に x と y を含むレコードが検索されます。
x <sentence> y	同じ文中に x と y を含むレコードが検索されます。
x <phrase> y	同じ語句の中に x と y を含むレコードが検索されます。

3. ワイルドカード

通常のキーワード検索は、入力した用語とともに複数形や品詞の変化に対応した、後ろに文字列が追加されている用語も検索対象となります(例: cable で検索すると cables、cabled、cabling も検索されます)。

完全一致で検索する場合は、下記のように二重引用符で囲んで検索してください。

“cable”

単語の変化に対応するためにワイルドカードを利用することができます。

* 0 文字から 1 文字以上の文字列が存在する。

例1: eletro* electro, electron, electronic, electronics, electromagnetic などが検索されます。

例2: optic*<in>ti 論文タイトルから optic, optics, optical などが検索されます。

? 入力した数だけ文字が存在する。

例1: cable? cables, cabled は検索されるが、cableway は検索されません。

例2: t?re tire, tyer は検索されますが、tires や three は検索されません。

例3: ???agon hexagon, paragon は検索されますが、pentagon は検索されません。

検索例:

例1: broadband wireless access broadband wireless access が書誌と抄録から検索されます。

例2: (broadband wireless access<in>ti) <and> (communications magazine<in>jn)

broadband wireless access が論文タイトル、communications magazine が雑誌名から検索されます。

5.6. Author Search(著者名検索)

ナビゲーションバーの「SEARCH」から「Author」をクリックすると、「Author Search:著者名検索」画面に入ります。



OPTION 1 のテキストボックスで著者名を入力します。著者名はラストネームをなるべく完全に、ファーストネームはイニシャルで入力します。不完全なラストネームだけでも検索は可能です。入力が完了したら➡をクリックします。

入力した名前に該当する著者名が一覧表示されます。
検索に利用する著者名を選択してクリックすると、検索結果一覧画面が表示されます。

OPTION 2 では著者名、ラストネームのスペルが不明な場合に利用します。著者名ラストネームの頭文字を A-Z リストから選択してクリックしてください。指定したアルファベットから始まる著者名リストが表示されます。

検索に利用する著者名を選択してクリックすると、検索結果一覧画面が表示されます。



左図では A-Z リストから「T」を選んで表示した例です。

著者名リストから任意のタイトルを選択してクリックしてください。

該当する著者名が見つからない場合は、「Next」ボタンをクリックして次の画面から選択してください。

5.7. CrossRef(CrossRef 検索)

CrossRef Search Pilot では CrossRef システムに加盟する IEEE を含む学術出版社の電子ジャーナルを、検索エンジン Google を用いて横断的に検索することができます。

CrossRef Search は IEEE コレクションを契約する機関外部から、また IEEE コンテンツのパッケージ契約をしていない一般の利用者が CrossRef Search にアクセスする場合、IEEE Xplore のユーザー名とパスワードが必要です。

CrossRef Search Pilot の検索結果から論文フルテキストにアクセスできるかどうかは、その論文を発行した出版社とお客様との電子ジャーナルの利用契約に依存します。

ナビゲーションバーの「Search」から「CrossRef」をクリックすると「CrossRef Search Pilot」にアクセスします。「CrossRef Search Pilot」での検索は検索エンジン Google の検索機能に依存し、IEEE Xplore の検索機能と関係がなくなります。



CrossRef Search Pilot の画面です。画面左側に電子ジャーナルが検索できる出版社リストが表示されています。

検索はテキストボックスで行います。IEEE Xplore の検索機能に依存せず、Google のサイト検索と同様にキーワードを入力して「Search」ボタンをクリックしてください。



「synapse」「neuron」をキーワードにして検索した結果です。別ウィンドウが立ち上がり、表示されます。IEEE と共に、それ以外の出版社(ここでは Nature 誌がヒットしています)も同時に検索されます。

5.8. Session History(検索履歴画面)

IEEE Xplore にアクセスして以降の検索結果は、ナビゲーションバーの「SEARCH」にある「Session History」で、IEEE Xplore の利用を終了するまで保存されます。



検索結果同士を「AND」「OR」「NOT」で演算することができます。



演算する集合番号をクリックすると、ドロップダウンメニューが表示されます。「AND」「OR」「NOT」から任意の演算子をクリックします。「Search Query Display」のテキストボックスに指定した検索式が反映されます。

演算する次の集合番号をクリックすると、ドロップダウンメニューが表示されます。と同様に「AND」「OR」「NOT」から任意の演算子をクリックします。これにより「Search Query Display」のテキストボックスに の検索式と、 の検索式が演算子で結ばれて表示されます。この検索式は「Run Search」ボタンをクリックして実行されます。

「AND」「OR」「NOT」以外の機能には「Delete」と「Search」があります。「Delete」指定した検索結果を消去します。「Search」任意の集合番号から検索結果を表示します。

6. コンテンツ情報を入手する

ここでは画面表示、印刷、eメール送信、保存についてご説明します。これら画面表示、印刷、eメール送信、保存は総称して出力(Output)といいます。

任意の雑誌、会議録、規格をブラウジングして、またキーワードを用いた検索によって得られたフルテキスト、書誌や抄録、目次情報などを出力することができます。

6.1. ブラウジングによる目次画面

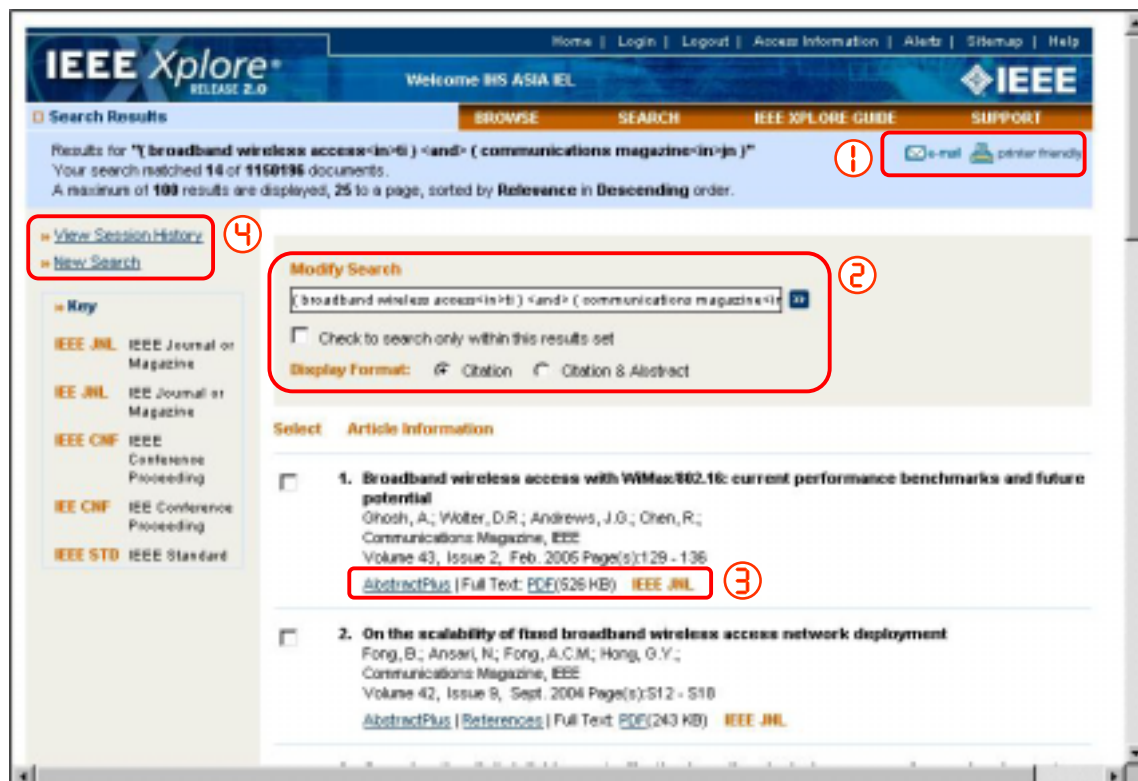


「printer friendly」アイコンをクリックして、印刷に適した画面表示に切り替えることができます。



リンクやアイコン、ロゴが消えて、印刷やテキスト保存に適した状態で表示されます。印刷、保存については、ブラウザの機能を利用して下さい。

6.2. 検索結果の一覧画面



出力用アイコン

「e-mail」をクリックすると送信先のeメールを指定する画面が表示されます。ここでeメールアドレスを入力して、この目次を送信することができます。

「printer friendly」アイコンやリンクを消して、印刷やテキスト保存に適した画面表示に変更します。

検索の変更

「Modify Search」検索結果を得るために行った検索式がテキストボックスに表示されます。これを変更して再検索が可能です。「Check to search only within this results set」チェックボックスにチェックした場合、テキストボックスの検索式を全て消去し、新たな検索式やキーワードを入力した絞り込み検索が可能です。

「Display Format」画面下部に表示される目次画面の表示方法を変更することができます。「Citation」は書誌のみ、「Citation & Abstract」は書誌と抄録が目次画面で表示されます。

論文内容へのアイコン

「AbstractPlus」書誌、抄録、索引用語、参考文献リスト、この論文を引用した他の論文が表示されます。IEEE パッケージの利用契約機関からでなく、外部からアクセスした場合、もしくは契約していない一般の利用者に対しては「AbstractPlus」ではなく「Abstract」で書誌と抄録のみが表示されます。

「PDF」論文のページ・イメージ・フルテキストをダウンロードすることができます。PDF フォーマットのデータをダウンロードするには Adobe Acrobat が必要です。PDF フォーマットの出力は全て Adobe Acrobat の機能を利用して行います。

検索履歴と検索画面への移動

「View Session History」これまでの検索履歴を表示することができます。ここでは以前の検索結果の表示、検索結果同士の演算や不要な検索結果の消去が可能です。

「New Search」Advanced Search(応用検索画面)に戻って、新たに検索を開始することができます。

6.3. 選んだレコードを一覧表示させる

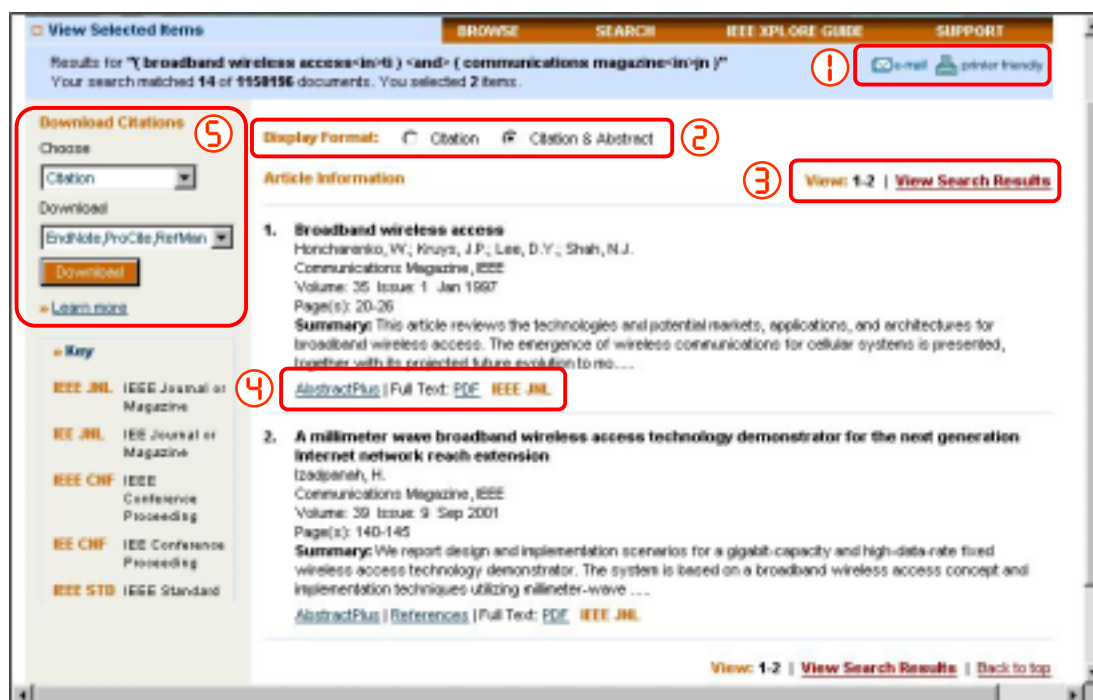
検索結果から出力するレコードを選択し、ひとまとめに出力することが可能です。



レコードを選択する

検索結果一覧から出力するレコードを選択し、その左側に用意されているチェックボックスにチェックを入れてください。

出力する全てのレコードを選択したら、画面最下部右側の「View Selected Items」ボタンをクリックします。



、は前ページと同じです。

「View Search Results」検索結果一覧に戻ります。

「Download Citation」この画面で表示されている書誌、抄録をダウンロードするための機能です。

「Choose」からは「Citation: 書誌」と「Citation & Fulltext: 書誌と抄録」から選択できます。

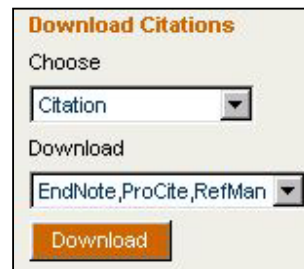
「Download」からは Endnote など文献管理ソフト用の形式の他に ASCII テキスト形式が選択できます。

「Choose」と「Download」を選択したら「Download」ボタンをクリックします。

6.4. Download Citation

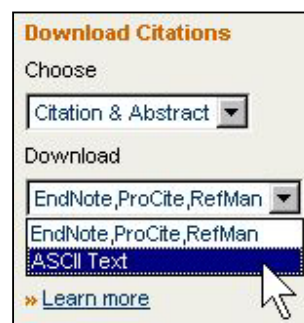
「Download Citation」この画面で表示されている書誌、抄録をダウンロードするための機能です。

「Choose」と「Download」でダウンロードする内容と種類を選択し、「Download」ボタンをクリックします。



「Choose」からは「Citation: 書誌」と「Citation & Abstract: 書誌と抄録」から選択できます。

「Download」からは「EndNote, ProCite, RefMan: 文献管理ソフトウェアのフォーマット」と「ASCII Text: テキストデータ」から選択できます。



「Download Citation」から「Citation & Abstract」と「ASCII Text」を選択した場合の例です。

別ウィンドウが開き、テキストデータとリンクが表示されます。

これをテキストデータで保存するには、ブラウザの保存機能を利用してください。



6.5. AbstractPlus と Abstract

AbstractPlus

IEEE/IEE のフルテキストをパッケージ契約で利用する契約機関では、目次画面や検索結果画面で「AbstractPlus」が表示されます。これをクリックすると書誌、抄録に追加してさらなる情報が表示されます。

SuperNEC: antenna and indoor-propagation simulation program
 Fourie, A.; Nitch, D.
 Page(s): 31-48
[AbstractPlus](#) | [References](#) | Full Text: [PDF](#) (892 KB)

AbstractPlus では書誌情報と抄録のみならず、様々な情報を提供しています。

SuperNEC: antenna and indoor-propagation simulation program

Fonseca, A., Mich, C.
Poynting Software Pty Ltd, Vitz;

This paper appears in: *Antennas and Propagation Magazine, IEEE*
Publication Date: Jun 2000
Volume: 42, Issue: 3
Page(s): 71-86
ISSN: 1049-802X
Accession Number: 35
CODEN: APMPD
INSPEC Accession Number: 604760
DOI: 10.1109/74.848548
Printed online: 2000-06-06 23:00:23

Abstract:
SuperNEC is a hybrid MAJATE antenna and electromagnetic simulation program, developed by Poynting Software Pty Ltd. The LIT components evaluate wire code are selectively loaded, multi-oriented plates and infinite cylinders. The MAF processor supported six wire supports. The program is capable of running in parallel on a heterogeneous network of processors. A Matlab-based, interactive graphics user interface is used to define the geometry to be simulated, as well as to view the simulation results. The program has been extensively verified against a multitude of test cases, which include comparison to published ISRL and measurements.

Index Terms:
Images
Controlled Indexing:
LIT antenna; LIT radiocomputer; VTF antenna; VTF radiocomputer; antenna radiation patterns; finite simulation; geometric features of antennas; surface-wave theory; waveguide modes; method of moments; magnetic antennas

Non-controlled Indexing:
ANTENNA; ANTENNA DESIGN; ANTENNA PERFORMANCE; ANTENNA THEORY; ANTENNA TYPES; ANTENNA MODES; ANTENNA RADIATION PATTERNS; ANTENNA SIMULATION; ANTENNA STRUCTURES; ANTENNA TUNING; ANTENNA USE; ANTENNA WAVELENGTHS; ANTENNA WIDTH; ANTENNA HEIGHT; ANTENNA LENGTH; ANTENNA AREA; ANTENNA PERIMETER; ANTENNA WEIGHT; ANTENNA COST; ANTENNA MATERIALS; ANTENNA MANUFACTURING; ANTENNA TESTING; ANTENNA MEASUREMENTS; ANTENNA CHARACTERIZATION; ANTENNA OPTIMIZATION; ANTENNA ANALYSIS; ANTENNA SYNTHESIS; ANTENNA MODELING; ANTENNA SIMULATION PROGRAMS; ANTENNA SOFTWARE

Author Keywords:
Not Available

References:

- C. Hsieh and A. P. C. Fong, "Modeling NEC in Planar Parallel on a Network of Transponders," in *IEEE Third Joint Symposium on Antennas and Propagation and Microwave Theory and Technology* (Atlanta, GA), August 1999, pp. 37-39.
Also See July 2000
- C. Hsieh and A. P. C. Fong, "A Redesign of NEC2 Using the Object Oriented Paradigm," in *IEEE 1999 International Symposium on Antennas and Propagation Digital Seattle, USA, June 1999*, pp. 1182-1183.
Abstract | Full Text | PDF | DOI | BibTeX
- C. Hsieh, A Script and Parallel Design of NEC2 to Demonstrate the Advantages of the Object Oriented Paradigm in Comparison with the Procedural Paradigm, PhD thesis, Pennsylvania University of the State,
- S. H. Chen and S. F. Jeng, "An EMFEM Approach to Radio Wave Propagation in Indoor Environment with Multiple Pathways," *IEEE Transactions on Antennas and Propagation*, vol. 49, no. 1, January 1997.
Abstract | Full Text | PDF | DOI | BibTeX
- A. P. C. Fong, D. C. Smith, and C. Hsieh, "A Complete Study Software Interpretation and Coding Program (SPIC) for NEC2," *IEEE Antennas and Propagation Magazine*, vol. 38, no. 3, pp. 62-68, June 1996.
Also See July 2000

Citing Documents

- Multiaxial antenna simulations, with Matlab 7.0/6.5 based functions, Mexico, S. Antennas and Propagation Magazine, IEEE
On page(s): 105-107, Volume: 43, Issue: 5, Oct 2001
Abstract | Full Text | PDF | DOI

論文タイトルと書誌情報

著者名リンク

クリックひとつで、その著者の他の論文を探することができます。

抄録

INSPEC の抄録です。

Index Terms

Controlled Indexing

INSPEC シソーラスから、この論文の主題に該当する索引用語が表示されています。索引用語をクリックすると、同じテーマの論文を探すことができます。

Non-controlled Indexing

著者が論文で用いている、この論文の主題に該当する用語が表示されます。主に最新用語や専門用語などが表示されます。

References

参考文献リストです。

各参考文献に付いているリンクには下記の物があります。

[Buy Via Ask*IEEE]

IEEE への文献複写申込み画面へリンク

[\[Abstract\]](#), [\[PDF\]](#)

抄録や、PDF フルテキストへリンク

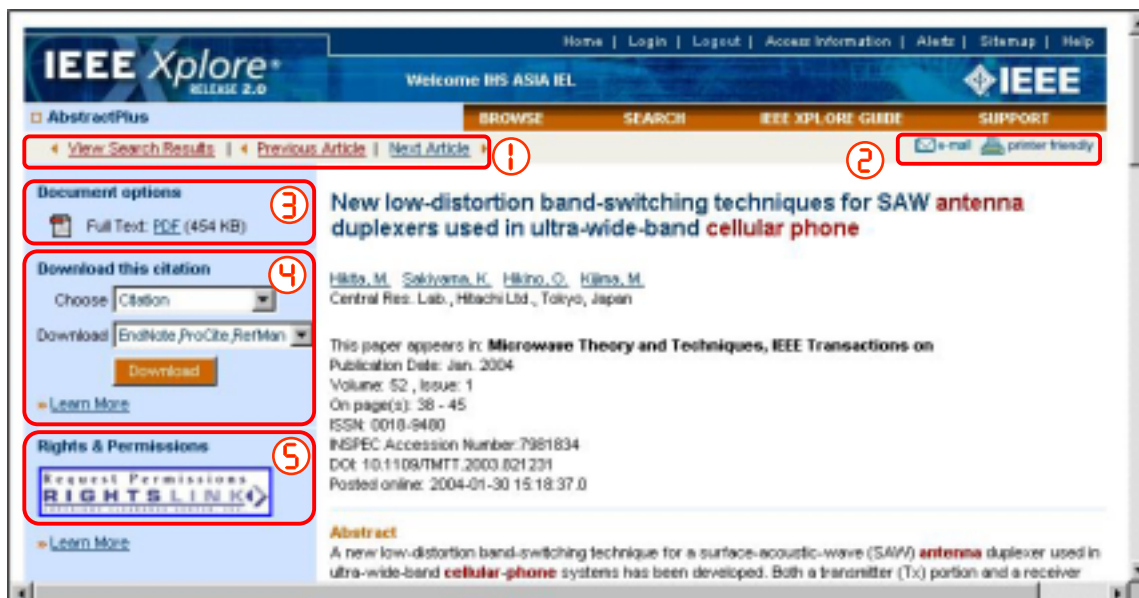
[CrossRef]

他出版社の電子ジャーナルへリンク

Citing Documents

この論文を引用して著された他の論文です。[Abstract]から抄録へ、[PDF]からフルテキストへアクセスできます。

6.6. AbstractPlus 表示画面



「View Search Results」で検索一覧画面へ戻ります。「Previous Articles」は一覧画面の表示順で前の論文が表示され、「Next Article」で次の論文が表示されます。

「e-mail」で検索結果のeメール送信、「print friendly」で印刷、テキスト保存ができます。

「Document options」PDF フルテキストをダウンロードすることができます。HTML フルテキストが表示される文献も一部あります。

「Download this citation」書誌や抄録を、形式を指定してダウンロードすることができます。

「Rights & Permissions」IEEE Xplore で入手した論文や記事を複製して外部に分配する際の、許諾を CCC(Copyright Clearance Center)から得ることができます。

6.7. Abstract

契約をしていない一般の利用者や、IEEE/IEE のフルテキストをパッケージ契約で利用する契約機関の利用者でも契約機関外から IEEE Xplore へアクセスした場合、ユーザー名とパスワードでログインしない限り論文フルテキストや AbstractPlus へはアクセスできません。その代りに「Abstract」が提供されます。

SuperNEC: antenna and indoor-propagation simulation program
Fourie, A.; Nitch, D.
Page(s): 31-48
[Abstract](#) Full Text: [PDF \(892 KB\)](#)

SuperNEC: antenna and indoor-propagation simulation program
Fourie, A.; Nitch, D.
Fouring Software Pty Ltd., Vello
This paper appears in: *Antennas and Propagation Magazine, IEEE*
Publication Date: Jan 2005
Volume: 42, Issue: 3
On page(s): 31-48
ISSN: 1545-8943
References: 24
Cited by: 10
DOI: 10.1109/84.244444
Printed on: 2002-08-08 15:08:12
Abstract
SuperNEC is a Fortran 90/95 antenna and electromagnetic simulation program, developed by Fouring Software Pty Ltd. The LUTS (Linearized Unitary Transform) method is used to calculate the radiation pattern of arbitrary structures. The LUTS method is supported by a series of subroutines. The program is capable of running in parallel on a heterogeneous network of processors. A Matlab-based, interactive graphical user interface is available to define the geometry to be simulated, as well as to view the simulation results. The program has been extensively verified using a multitude of test cases, which include comparison to published results and measurements.
Index Terms
Available to subscribers and IEEE members
References
Available to subscribers and IEEE members
Citing Documents
Available to subscribers and IEEE members

論文タイトルと書誌情報

著者名リンクが付きません。

抄録

AbstractPlus と同様に INSPEC の抄録です。

索引用語や参考文献、この論文を引用した他の論文は表示されません。

Abstract 表示画面

IEEE パッケージの契約機関内からアクセスした場合に、利用可能な機能や入手可能なコンテンツについて記述されています。実際にこの画面から PDF フルテキストや「AbstractPlus」を利用するには、ユーザー名とパスワードの入力が必要です。

ユーザー名とパスワードを入力すると「AbstractPlus」や「PDF」フルテキストを利用することが可能になります。

Abstract 表示画面から「PDF」を利用することはできません。

「Buy this document now」から論文を Pay-Per-View で購入することができます。

You are not logged in.
Guests may access Abstract records free of charge.
You must log in to access:
• Advanced or Author Search
• CrossRef Search
• AbstractPlus Records
• Full Text PDF
• Full Text HTML

Login !
Username
Password
[Forgot your password?](#)

Please remember to log out when you have finished your session.

Document options 2
 Full Text: [PDF \(892 KB\)](#)

IEEE Article Purchase 3
You may purchase the full text PDF.
[Buy this document now](#)
[Learn more about IEEE Article Purchase](#)

Download this citation
Available to subscribers and IEEE members.

7. IEEE Xplore の様々な機能

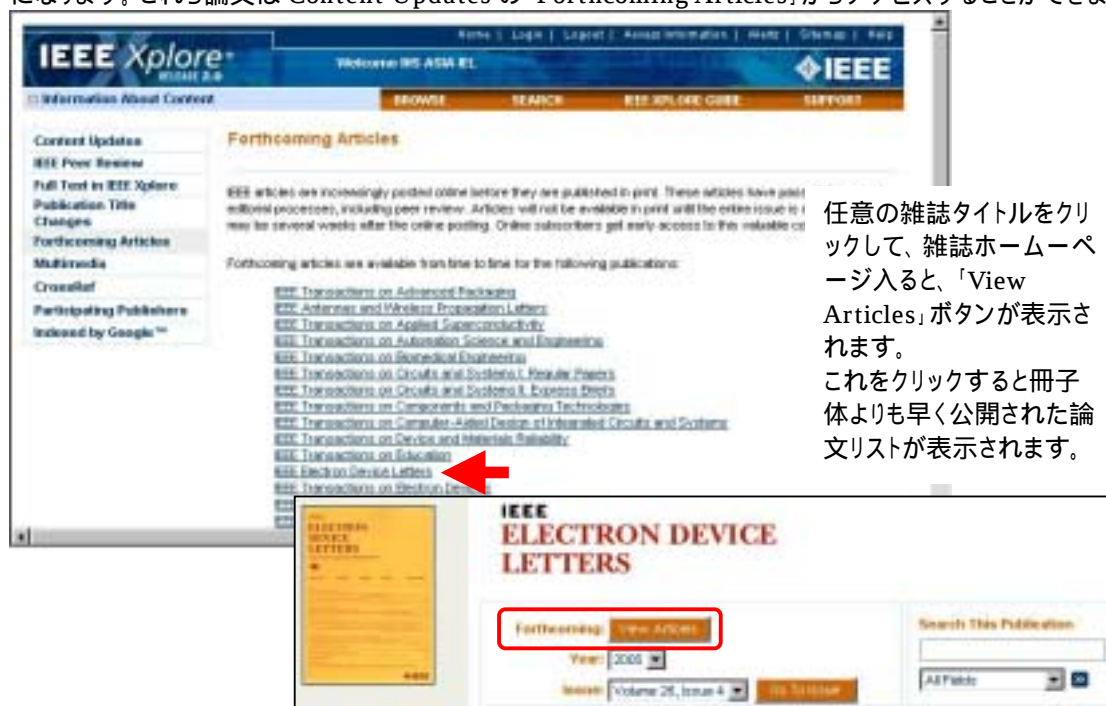
7.1. Content Updates(アップデート情報)

最新 4 週間の IEEE Xplore にアップデートされた論文や記事を確認することができます。IEEE Xplore ホームページにある「Content Updates」の「Latest Content Update」をクリックしてください。

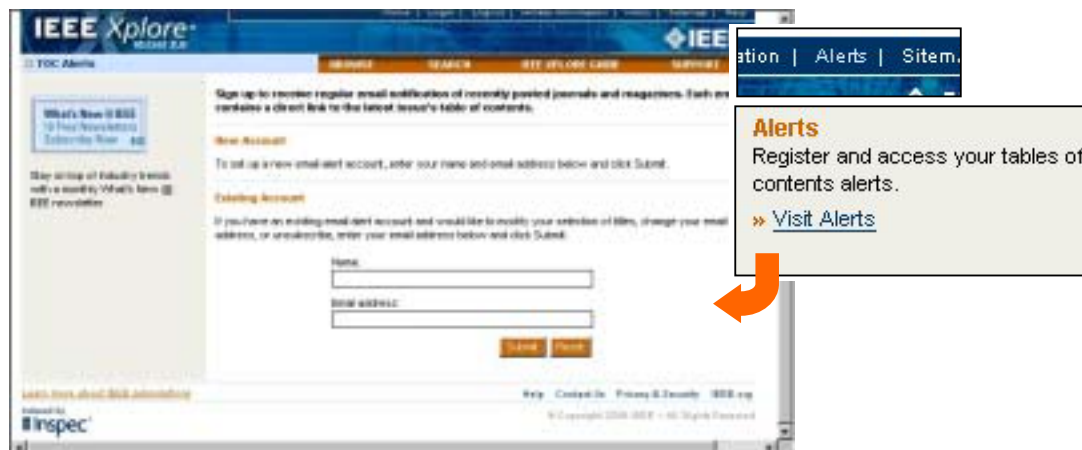


画面上では「Journals and Magazines: 逐次刊行物」「Conference Proceedings: 会議録」「Standards: 規格」に分けられています。リンクをクリックすると論文や記事のリストが表示されます。

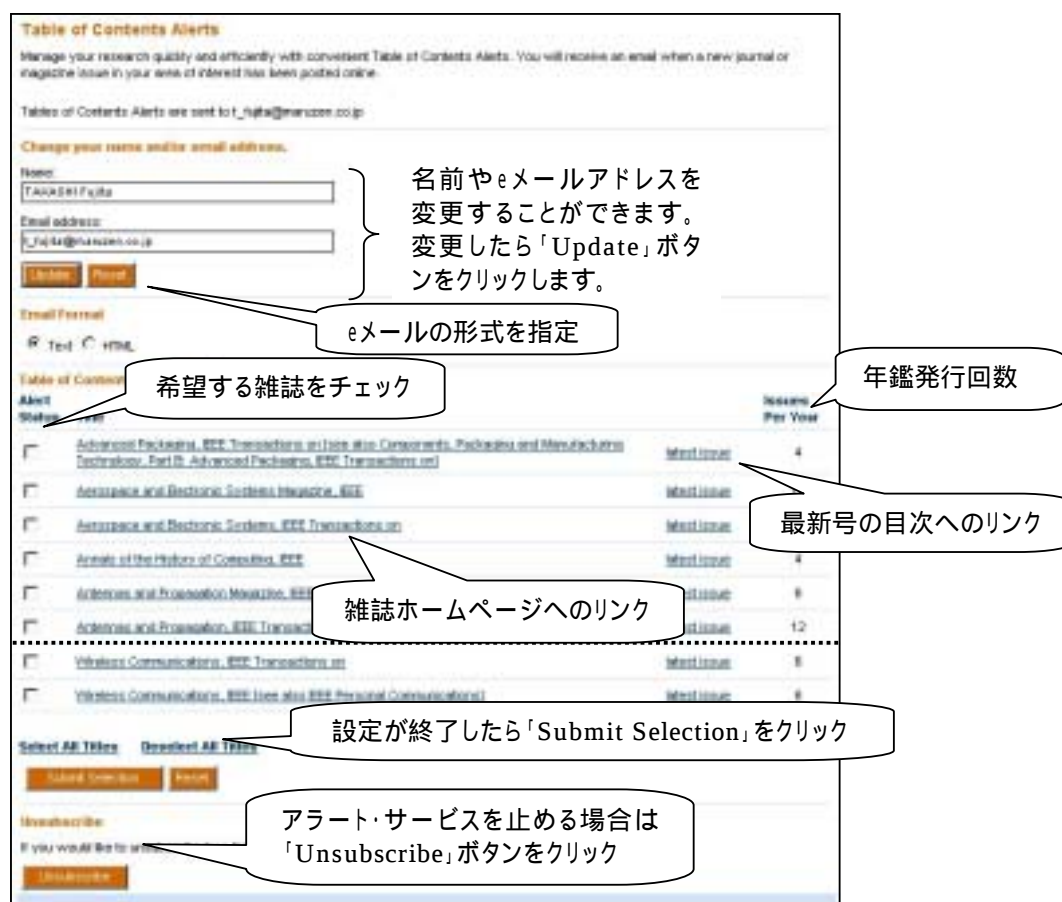
IEEE 雑誌に掲載される予定の論文は、冊子体雑誌が刊行される数週間前から IEEE Xplore で利用可能になります。これら論文は Content Updates の「Forthcoming Articles」からアクセスすることができます。



7.2. Alert(最新アップデートのeメールニュース)



「Alert: アラート」とは任意に指定した雑誌の最新刊が IEEE Xplore1 にアップデートされると、その目次が自動的に登録者宛にeメール送信されるサービスです。アラートの設定、変更、削除の画面にはテキストボックスに名前(半角英数文字)とeメールアドレスを入力して「Submit」ボタンをクリックして入ります。



7.3. Top 100 Documents(利用頻度の高い論文や記事)

今月、最もアクセス頻度の高い論文や記事が 100 タイトル、リスト表示されます。

IEEE Xplore[®] WELCOME R/S ASIA EL

Top 100 Documents Accessed: Mar 2005

Display Format: ☒ Citation ☐ Citation & Abstract ☐ Abstract

Article Information:

1. Analog CMOS integration and experimentation with an autonomous independent component analyzer
Cohen, B.H.; Andreou, A.D.
Circuits and Systems II: Analog and Digital Signal Processing, IEEE Transactions on (see also Circuits and Systems II: Express Briefs, IEEE Transactions on)
Volume 42, Issue 2, Date: Feb 1995, Pages: 65-77
Abstract Full Text: PDF (1032 KB)
2. An overview of MMIO communications - a key to gigabit wireless
PAUL RAJ, A.J.; GORE, D.A.; NADAR, R.U.; BOLCSKEI, H.
Proceedings of the IEEE
Volume 90, Issue 2, Date: Feb 2002, Pages: 198-219
Abstract Full Text: PDF (580 KB) Full Text: PDF

当画面の表示方法を「Citation:書誌」「Citation & Abstract:書誌と抄録」から選択できます。
「Abstract」から抄録を、「PDF」からは論文ページイメージを表示することができます。

7.4. IEEE のニュースレター

IEEE は各分野毎にeメールでニュースレター「What's New@IEEE」を配信しています。このニュースレターをご希望の方は「What's New@IEEE」ボタンをクリックしてください。

Additional Online Resources for IEEE Members

- Customize your membership
- IEEE Catalog & Store
- IEEE Conference Search
- IEEE Spectrum Online
- IEEE Job Site
- IEEE Financial Advantage Program™
- IEEE Student Concourse

Other News Sources

- What's New @ IEEE Archive
- Journal Email Alerts

What's New @ IEEE

Subscribe to this free series of award-winning, monthly email updates designed to provide you with the latest news regarding IEEE activities, industry trends, career development tips, and new IEEE product releases. Stay ahead in your field and get the most out of your IEEE membership with What's New @ IEEE!

Choose from 10 different monthly newsletters
To subscribe, check the box next to the monthly new
subscribe to the weekly IEEE Career Alert below.

分野を選んでチェック

☐ Circuits	☐ Power
☐ Communications	☐ Signal Processing
☐ Computing	☐ Students
☐ Eye on Washington (USA)	☐ Wireless
☐ Libraries	

Which newsletter is right for you?
Check out the What's New @ IEEE Online Archive to read current and back issues.

E-mail Address:

Subscribe Unsubscribe

eメールアドレスを入力して「Subscribe」ボタンをクリック

What's New @ IEEE
10 Free Newsletters
Subscribe Now

お見積やトライアルのお申し込み、お問い合わせは下記、もしくは全国の丸善(株)営業部にて承ります。



20050427

丸善株式会社 学術情報ナビゲーション事業部
商品企画部

〒103-8244 東京都中央区日本橋 3-9-2 第二丸善ビル
TEL (03)3272-3878 FAX (03)3272-3922

E-mail: mzepro@maruzen.co.jp

HomePage: <http://www.maruzen.co.jp/home/irn/index.html>