

サポートしているブラウザ:

- IE 6.0 and above
- Firefox 2.X 以上
- Google Chrome 3.X以上
- Safari 3.X 以上

Mac OS XのFirefoxでご利用の場合:
プラグインをインストレーションする必要があります。

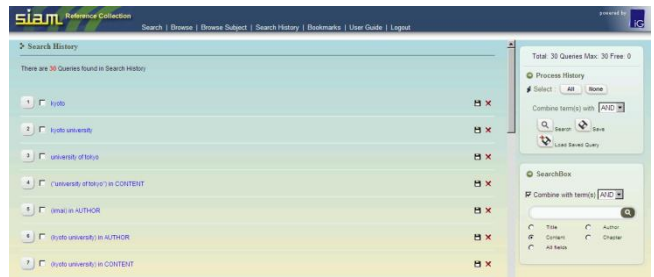
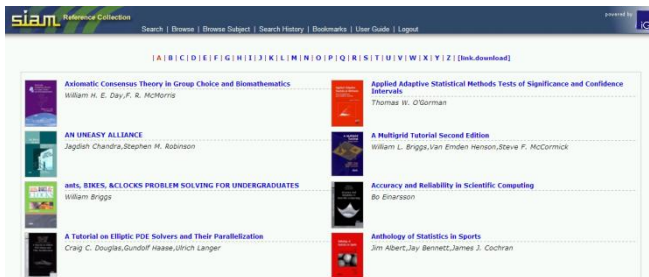
Firefox PDF Plug-in for Mac OS X

<https://addons.mozilla.org/en-US/firefox/addon/7518>

ログイン先: <http://www.igpublish.com/SIAM-ebook>

ログイン後画面→

ログインはIDの場合があります。



メニューバー

A to Z
タイトルブラウズ

検索

検索履歴

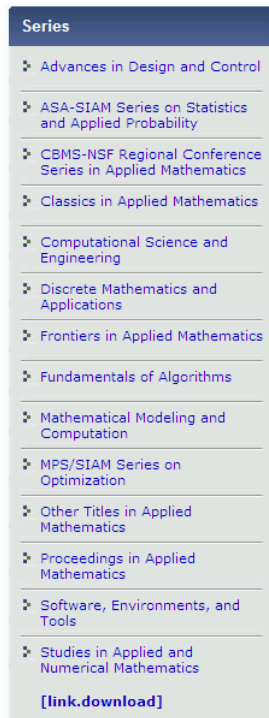
ログアウト

Search | Browse | Browse Subject | Search History | Bookmarks | User Guide | Logout

Siamの主題別
カテゴリによる分類

ユーザガイド(英語)

ブックマーク



Search

検索画面: 選択対象のタイトル、著者、コンテンツ、章、すべてのフィールドを選択して、検索を実行します。また、用語(internet)でも、句(internet programming)でも検索が可能です。

下記の検索の演算子を利用して検索することもできます。

演算子	使用例	説明
AND	internet AND programming	internetとprogrammingが含まれる
OR	internet OR programming	internetかprogramming又は両方が含まれる
NOT	internet AND NOT programming	internetは含まれるが、programmingは含まれない
NEAR	internet NEAR/3 programming	programmingの3語以内にinternetが表示されている
ADJ	internet ADJ programming	internetの後に直ぐにprogrammingが表示されている
W/n	internet W/3 programming	internetの後の三語以内にprogrammingが表示されている
?	int??net	?が一文字となるため、internet, intranetなどが表示される
*	inter*	*は文字無制限の変化を表すため、inter, internet, international等が表示される
+	program+	+は語形変化を表すためprogram, programmed, programming, programmerなどが表示される。
#	program#	programだけを表示し、programmed, programming, programmerなどを表示させない

検索結果表示画面: 検索結果を表示します。

137 books (356 pages) found for: (japan) in CONTENT

表示の調整

View
More
Detail

Less
Detail

Searchボックスでは掛け合わせ(And)演算を行います。検索語の集合体に加え検索語とともに、タイトルや著者やコンテンツやChapter、全フィールドなどを選択して、掛け合わせ(And)演算を行います。

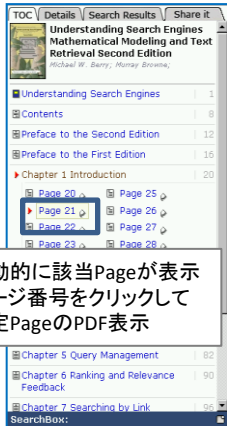
検索結果表示: ページ番号をクリックすると該当ページに直接ジャンプします。

左チェックマーク
右ブックマーク登録
ブックマークを登録すると後、チェックマークで参照することができます。ただし、ブックマークはユーザ全体で共有する方となります。

次ページへ

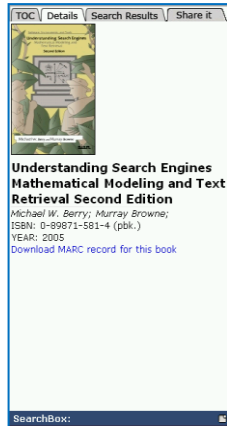
検索結果表示: ページ番号をクリックすると該当ページに直接ジャンプします。

目次及び該当ページ表示

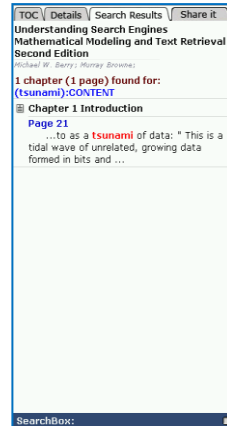


自動的に該当Pageが表示
ページ番号をクリックして
指定PageのPDF表示

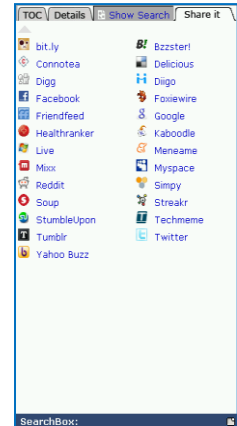
該当ブック情報表示



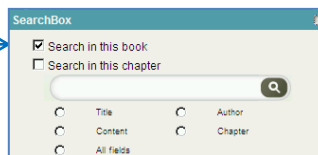
ブック内の検索結果表示



コミュニケーション サイトでの情報共有



SearchBox



チェックマークの選択

☐ この本の中の検索

☐ この章内での検索

Searchボックスでは掛け合わせ (And) 演算
を行います。



Browse Title(タイトルのブラウズ):

A to Z表示ーすべてのタイトルが表示。

[A](#) | [B](#) | [C](#) | [D](#) | [E](#) | [F](#) | [G](#) | [H](#) | [I](#) | [J](#) | [K](#) | [L](#) | [M](#) | [N](#) | [O](#) | [P](#) | [Q](#) | [R](#) | [S](#) | [T](#) | [U](#) | [V](#) | [W](#) | [X](#) | [Y](#) | [Z](#) | [\[link.download\]](#)



Axiomatic Consensus Theory in Group Choice and Biomathematics

William H. E. Day, F. R. McMorris



AN UNEASY ALLIANCE

Jagdish Chandra, Stephen M. Robinson



ants, BIKES, & CLOCKS PROBLEM SOLVING FOR UNDERGRADUATES

William Briggs



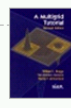
A Tutorial on Elliptic PDE Solvers and Their Parallelization

Craig C. Douglas, Gundolf Haase, Ulrich Langer



Applied Adaptive Statistical Methods Tests of Significance and Confidence Intervals

Thomas W. O'Gorman



A Multigrid Tutorial Second Edition

William L. Briggs, Van Emden Henson, Steve F. McCormick



Accuracy and Reliability in Scientific Computing

Bo Einarsson



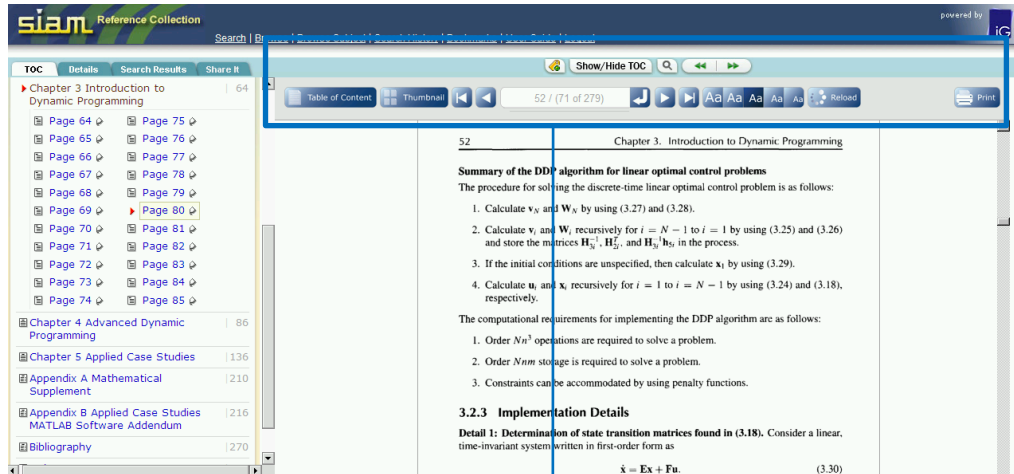
Anthology of Statistics in Sports

Jim Albert, Jay Bennett, James J. Cochran

AからZの順番にタイトルを表示します。

各タイトルのリンクから、電子ブックをご利用いただくことができます。

特定のブックの表示
左側に目次、章、ページ
を表示／章毎にページが
表示



1ページ表示
4ページ表示

表示ページ制御

拡大←文字→縮小

印刷
該当の章
全体印刷



このページをブックマークする



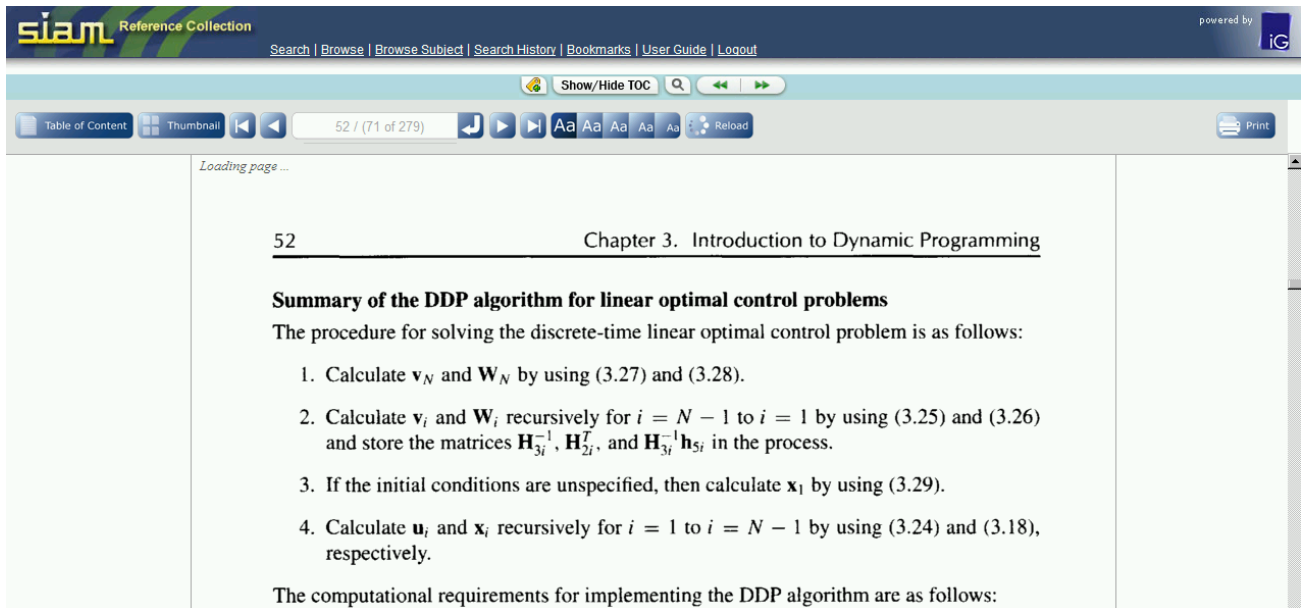
検索



同一章内のページめくり



左のTOC(目次)部分の非表示



Browse Subject

Browse Subject (分野毎のブラウズ)

Studies in Applied and Numerical Mathematics

Introduction to Shape Optimization Theory, Approximation, and Computation
J. Haslinger, R.A. E. Makinen

Nonlinear Output Regulation Theory and Applications
Jie Huang

Control Perspectives on Numerical Algorithms and Matrix Problems
Amit Bhaya, Eugeniusz Kaszkurewicz

Practical Methods for Optimal Control Using Nonlinear Programming
John T. Betts

Shapes and Geometries Analysis, Differential Calculus, and Optimization
M. C. Delfour, J.R. Zolesio

Adaptive Control Tutorial
Petros Ioannou, Baris Fidan

Applied Dynamic Programming for Optimization of Dynamical Systems
Rush D. Robinett III, David G. Wilson, G. Richard Eisler, John E. Hurtado

Approximation of Large-Scale Dynamical Systems
Athanasios C. Antoulas

Perspectives in Flow Control and Optimization
Max D. Gunzburger

Extending H₂ Control to Nonlinear Systems: Control of Nonlinear Systems to Achieve Performance Objectives
J. William Helton, Matthew R. James

Advances in Linear Matrix Inequality Methods in Control
Laurent El Ghaoui, Silviu-Iulian Niculescu

Linear Feedback Control Analysis and Design with MATLAB
Dingyu Xue, YangQuan Chen, Derek P. Atherton

Series

- Advances in Design and Control
 - ASA-SIAM Series on Statistics and Applied Probability
 - CBMS-NSF Regional Conference Series in Applied Mathematics
 - Classics in Applied Mathematics
 - Computational Science and Engineering
 - Discrete Mathematics and Applications
 - Frontiers in Applied Mathematics
 - Fundamentals of Algorithms
 - Mathematical Modeling and Computation
 - MPS/SIAM Series on Optimization
 - Other Titles in Applied Mathematics
 - Proceedings in Applied Mathematics
 - Software, Environments, and Tools
 - Studies in Applied and Numerical Mathematics
- [link.download]

下記がSIAMのカテゴリーによる分類(2011年末410タイトル)

分類コード	分類 (英語)	分類 (日本語)
A	Studies in Applied Mathematics	応用数学研究
B	CBMS-NSF Regional Conference Series in Applied Mathematics	CBMS-NSFの地域会議シリーズ - 応用数学
C	Classics in Applied Mathematics	古典応用数学
D	Computational Science and Engineering	コンピュータ科学とエンジニアリング
E	Advances in Design and Control	デザインとコントロールの進歩
F	Discrete Mathematics and Applications	離散数学と応用
G	Fundamentals of Algorithms	アルゴリズムの基本
H	Frontiers in Applied Mathematics	応用数学のフロンティア
I	Mathematical Modeling and Computation	数学的モデルと計算
J	MPS/SIAM Series on Optimization	MPS/SIAMシリーズ - 最適化
K	Other Titles in Applied Mathematics	応用数学 - その他
L	Proceedings in Applied Mathematics	応用数学会議事録
M	ASA-SIAM Series on Statistics and Applied Probability	ASA-SIAMシリーズ - 統計と応用確率
N	Software Environments and Tools	ソフトウェア、環境、ツール

Search History

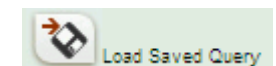
Search history (検索履歴)

施設毎に30個まで自動保存されます。検索履歴での掛け合わせ演算を行う場合は、30個以上既に登録があれば、検索履歴を削除してご利用ください。また30個以上は自動的に古いものから上書きされます。



The interface shows a list of search queries in the search history. The first query is 'kyoto'. The second is 'kyoto university'. The third is 'university of tokyo'. The fourth is '("university of tokyo") in CONTENT'. The fifth is '(imai) in AUTHOR'. The sixth is '(kyoto university) in AUTHOR'. The seventh is '(kyoto university) in CONTENT'. The eighth is '(iwama) in AUTHOR'. The interface also shows a 'Process History' section with a 'Select' dropdown set to 'All'. The 'Combine term(s) with' dropdown is set to 'AND'. The 'SearchBox' section shows a search bar and a 'Combine with term(s)' dropdown set to 'AND'. The 'Search' button is highlighted.

保存された検索式の選択とAnd及びOr演算を行います。検索式の保存及び保存した検索式の取り込み



を行います。保存はすべてご利用のPCにファイルとして保存されます。

過去の検索式の選択とさらに用語を入力し、And とOr演算にて、検索を行います。各フィールドも指定が可能です。

Bookmarks

Bookmarks (ブックマーク) : 施設毎に500個までブックマークできます。
500個を超えた場合は、古いブックマークを消してからご利用ください。

The screenshot shows the siam Reference Collection interface. The main content area displays a bookmarked book titled "Linear Matrix Inequalities in System and Control Theory" by Stephen Boyd, Eric Feron, Laurent El Ghaoui, Venkataramanan Balakrishnan. The sidebar on the right contains the "Process Bookmarks:" section with buttons for "More", "Less", "Select: All", "None", "Invert", "Remove", and "Clear bookmark(s)". Below this is a "SearchBox" with radio buttons for "Title", "Content", "All fields", "Author", and "Chapter".

表示の設定 1ページ目を参照のこと。←

Linear Matrix Inequalities in System and Control Theory

Stephen Boyd, Eric Feron, Laurent El Ghaoui, Venkataramanan Balakrishnan

選択したブックマークの削除
Bookmarkをクリアする

Chapter 2 Some Standard Problems Involving LMIs

Page 21

CHAPTER 2 SOME STANDARD PROBLEMS INVOLVING LMIs In other words, the set of nonlinear inequalities (2.4) can be represented as the LMI (2.3). As an example, the (maximum singular value) matrix norm constraint $\| Z(a) \| < 1$, where $Z(x) \in \mathbb{R}^{p \times p}$ and depends affinely on x , is represented as the LMI (since $\| Z \| < 1$ is equivalent to $-Z > 0$). Note that the ...

保存された情報の選択とさらに用語を入力し、And とOr演算にて、検索を行います。フィールドも指定が可能です。

All すべて選択
None 選択しない
Invert 反転(チェック=>消す/消す=>チェック)

User Guide

User Guide (ユーザガイド) :

上のバーのUser Guideをクリックすると別ウィンドで右記のように英語での利用方法が表示されます。

The screenshot shows the "User Guide" page for the siam Reference Collection. The page is titled "User Guide" and features a sidebar with links to "Main Page", "Search", "Browse Catalogue", "Search History", "Bookmarks", "User Guide", and "Logout". The main content area is titled "A. Main Page" and contains text explaining the 6 menus in the main page: 1. Search, 2. Browse Catalogue, 3. Search History, 4. Bookmarks, 5. User Guide, and 6. Logout. Below this, it states that these menus are located in the upper section of the main page and that the main page will look similar to the samples shown below. At the bottom, there is a screenshot of the main page interface, showing the "ASTM International Standards Worldwide" header, a search bar, and a list of search results.

User Guide

ASTM International Standards Worldwide

Search | Browse Catalogue | Search History | Bookmarks | User Guide | Logout

Powered by iG Publishing

Total: 60 Books

Search

Please describe what are you looking for...

In field

☐ Title ☐ Author ☒ Contents ☐ Chapter Name ☐ All fields

お問合せ先:

iGroup Japan
東京都千代田区内神田1-5-16アルテ大手町9F
Tel: 03-5577-4899
Fax: 03-5577-4809
E-Mail: info.jp@ijapan-groupnet.jp