

すべての図書館コンテンツを 一つのプラットフォームに

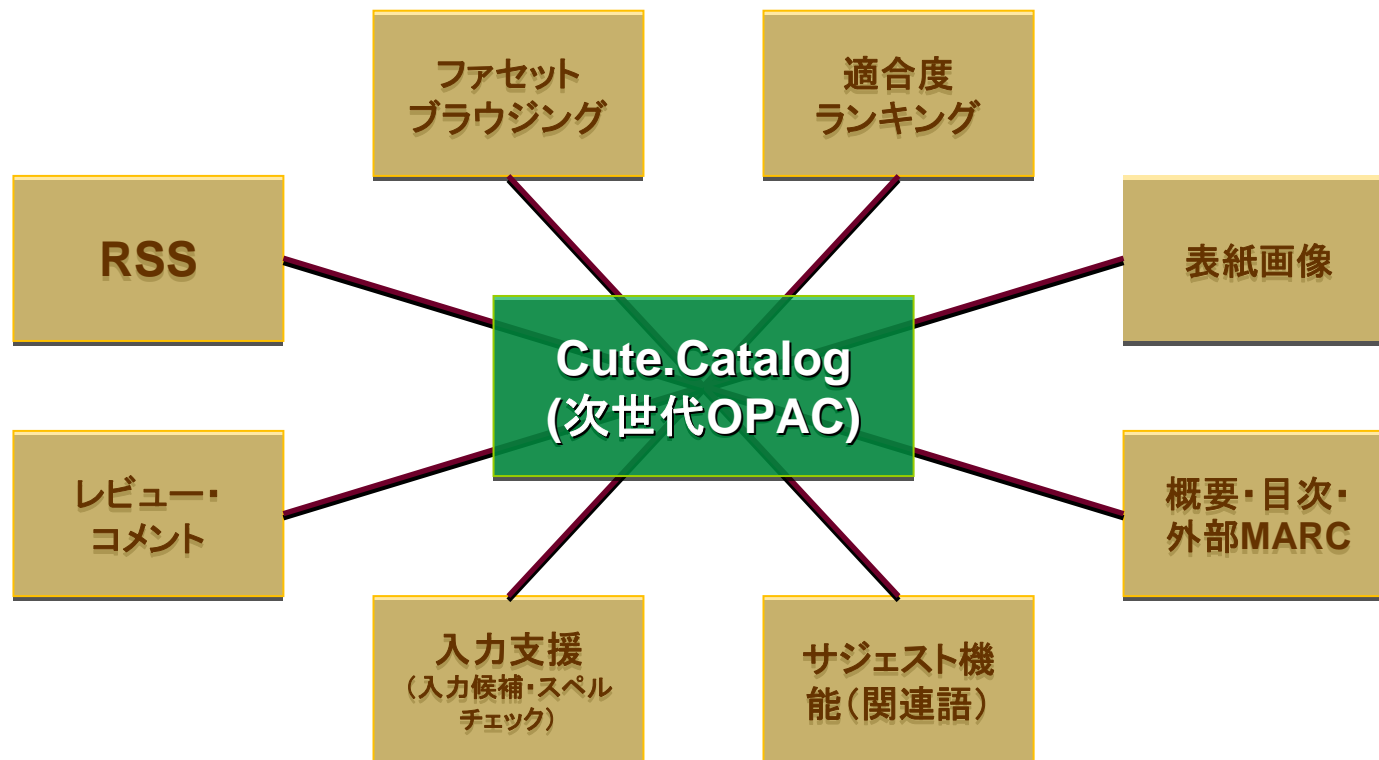
ディスカバリ・インターフェース「Cute.Catalog」の
デザイン・開発

九州大学附属図書館
工藤 絵理子

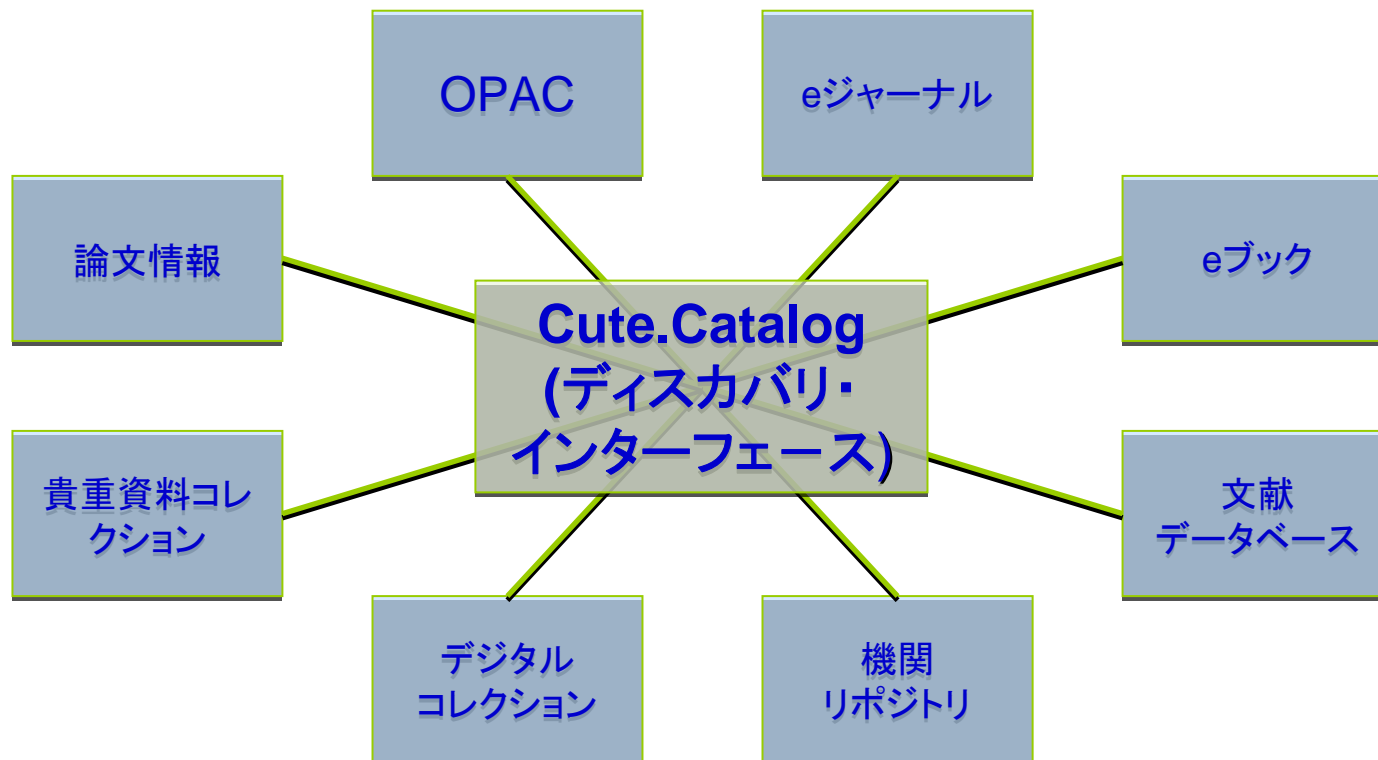
概要

- コンセプト
- Cute.Catalog 紹介
- XCとは
- 日本語対応とグローバルスタンダード
- 今後の展望
 - Summon との連携
 - ウェブアプリケーションフレームワーク

コンセプト①: 見つけやすさ



コンセプト②: アクセス統合



ALL

E-JOURNALS

AUDIO VISUALS



言語切替

- English
- 日本語

検索

検索キーワードを入力してください:

非線形

▶ 高度な検索

検索ボックス

表示切替
(日本語／英語)

[▲Page top](#)

絞り込み

検索語: 非線形

選択解除

- [-] 所蔵館: Central

資料タイプ

- 図書 (142)
- 雑誌 (4)

所蔵館

- 中央図書館 (146)
- 伊都図書館 (101)
- 筑紫図書館 (54)
- 芸術工学図書館 (45)
- 文系合同図書室 (16)

言語

- 日本語 (143)
- 英語 (29)

著者

- 戸田, 盛和(1917-) (6)
- 青木, 統夫 (5)

言語切替

- English
- 日本語

ファセット
ブラウジング

検索

146 records found in 0.182 sec

検索キーワードを入力してください:

非線形

高度

フォーマットアイコン
／表紙画像

適合度ソート

ハイライト機能

検索結果

- | | | | |
|---|---|--|---|
| 1 |  | 非線形波動の古典解析 ソリトン,それに続く非線形の世界 - ヒセンケイノセカイ
ウノコデン カイセキ:ソリトン ソレニツズクヒセンケイノセカイ
大宮 眞弓 著
出版事項: 森北出版 2008.5 viii, 251p;
所在: 中央図書館, 伊都図書館 | ... 非線形波動の古典解析
ソリトン,それに続く非線形の世界 ...
... 非線形波動の古典解析 ...
... 非線形波動の古典解析
ソリトン,それに続く非線形の世界 ... |
| 2 |  | 非線形光学入門 - ヒセンケイコウガク ニュウモン
服部 利明 著
出版事項: 裳華房 2009.9 xi, 235p;
内容: 光と物質との多様な相互作用。量子エレクトロニクス、量子光学、光エレクトロニクス、分光測定など、多彩な領域の基礎となる非線形光学の画期的入門書。量子力学を苦手とする人にもお薦め。
所在: 中央図書館 | ... 非線形光学入門 ...
... 第1章 非線形光学現象と非線形感受率(非線形光学現象,非線形光学効果の大きさ ほか) 第2章 2次の非線形光学過程,2次の非線形感受率と非線形光学係数 ほか 第3章 3次の ...
... 非線形光学関連の知識をより深く学びたい読者のために: p226-227 ... |
| 3 |  | 非線形回路 - ヒセンケイカイロ
遠藤 哲郎 著
シリーズ名: 現代非線形科学シリーズ - ゲンダイヒセンケイカガク シリーズ
出版事項: コロナ社 2004.11 viii, 208p
所在: 中央図書館, 伊都図書館, 芸術工学図書館 | ... 非線形回路 ...
... 現代非線形科学シリーズ ... |
| 4 |  | 非線形計画法 - ヒセンケイケイカクホウ
竹内 啓 著
シリーズ名: 現代数学全書 - ゲンダイスウガク ゼンショ
出版事項: 白日社 1972 121p;
所在: 中央図書館, 芸術工学図書館 | ... 非線形計画法 ... |



ALL

E-JOURNALS

AUDIO VISUALS

言語切替

- English
- 日本語

非線形光学入門 - ヒセンケイ コウガク ニュウモン

表示

ダウンロード

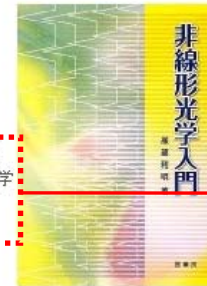
資料タイプ:

図書

著者: 服部 利明 著
 形態: xi, 235p;
 出版者: 東京 裳華房

内容:

光と物質との多様な相互作用。量子エレクトロニクス、量子光学、光エレクトロニクス、分光測定など、多彩な領域の基礎となる非線形光学の画期的入門書。量子力学を苦手とする人にも薦め。



>> Amazon 詳細ページ

▼ 所蔵情報

▼ 所蔵資料

所蔵館	巻号	請求記号	状態(予約数)	資料ID	予約・取寄	eDDS
中図 開架		425/H 44	貸出可	003112009033610	予約取寄	eDDS

▼ 詳細

目次:

第1章 非線形光学現象と非線形感受率(非線形光学現象;非線形光学効果の大きさ |ほか);第2章 2次の非線形光学効果(2次の非線形光学過程;2次の非線形感受率と非線形光学係数 |ほか);第3章 3次の非線形光学効果(3次の非線形光学現象と4光波混合;3次の非線形分極 |ほか);第4章 誘導ラマン散乱(線形ラマン散乱;誘導ラマン過程 |ほか);第5章 非線形光学過程の一般論(一般的な非線形感受率の定義;局所場効果 |ほか);付録

別タイトル:

非線形光学入門

著者横目形:

服部, 利明(1961-), ハツトリ, トシアキ

ジャンル/フォーム:

Text

形式:

Non-Fiction

大きさ:

21cm

書誌ID:

BA91420283

標準番号:

4785328266
9784785328269

注記:

その他のタイトルは標頭紙裏による - 参考文献 章末 - 巻末に索引あり - 非線形光学関連の知識をより深く学びたい読者のために: p226-227

▼ レビュー (Amazon)

★★★★ 邦書では数少ない非線形光学の“入門書” , 2010-03-23

著者はフェムト秒パルスレーザーで非線形光学効果を用いた分光実験および装置開発の専門家である。非線形光学の文献は非常に多いが教科書的なものも洋書しかないし、確かに日本語の文献(邦書)も数多くあるが学部学生にも理解できる教科書的な要素が少なく、長らく本書のようなものが待ち望まれていた。この本はまさにここに手が届く大変素晴らしい教科書であり、非線形光学効果を用いた実験系・理論系研究室を希望する学生さんにはバイブルになりうることでしよう。

日本語で学べるということ、英語のテキストにも負けない内容だと感じたので☆5つとしました。

内容/目次

所蔵情報/
各種申込

Amazon
レビュー

ALL

E-JOURNALS

AUDIO VISUALS

言語切替

- English
- 日本語

細胞 = The cell - サイボウ

表示

ダウンロード

資料タイプ:



雑誌

出版者:

東京 ニュー・サイエンス社

Image
unavailable

一括所蔵情報

新着受付雑誌
/ 所蔵アイテム一覧

▼ 所蔵情報

▼ 所蔵資料

所蔵館	所蔵年次	所蔵巻号	eDDS
医病 整形外科	1999-2002	31-34	
中図(農)新着雑誌室→書庫1F	1999-2010	31(4-14), 33-37, 38(1-14), 39(1-14), 40-41, 42(1-6)+	eDDS

▼ 新着雑誌

中図(農)新着雑誌室→書庫1F

▼ 所蔵資料

製本雑誌

未製本雑誌

▼ 詳細

別タイトル: 細胞 = The cell
 巻次年月次: 31巻4号(1999.4)- = 通巻397号(1999.4)-
 ジャンル/フォーム: Text
 形式: Non-Fiction
 ISSN: 13467557
 雑誌ID: AA11382662
 標準番号:
 注記: 11月臨時増刊号 - 12月臨時増刊号 - 7月臨時増刊号 - 8月増大号 - 8月臨時増刊号 - 9月増大号
 - 中図 新着→書庫1階 - 増大号 - 表紙の発行日:10月20日と誤植

言語切替

細胞 = The cell - サイボウ

新着雑誌受付 /
所蔵アイテム表示

- English
- 日本語

細胞 = The cell - サイボウ Item 1 of 1

中図 新着→1F(農)

巻	号	通号	パート	発行日	受入日	状態	特集名	備考
42	6	553		2010/06/20	2010/05/25			
42	5	552		2010/05/20	2010/04/22			
42	4	551		2010/04/20	2010/03/29			
42	3	550		2010/03/20	2010/02/23			
42	2	549		2010/02/20	2010/01/25			
42	1	548		2010/01/20	2009/12/24			
41	14	547		2009/12/30	2009/12/03			12月臨時増刊号
41	13	546		2009/12/20	2009/12/01			表紙の発行日:10月20日と誤植
41	12	545		2009/11/20	2009/10/22			
41	11	544		2009/10/20	2009/09/28			
41	10	543		2009/09/20	2009/08/24			
41	9	542		2009/08/30	2009/08/03			8月臨時増刊号
41	8	541		2009/08/20	2009/07/23			
41	7	540		2009/07/20	2009/06/23			
41	6	539		2009/06/20	2009/05/25			
41	5	538		2009/05/20	2009/04/23			
41	4	537		2009/04/20	2009/03/24			
41	3	536		2009/03/20	2009/02/23			
41	2	535		2009/02/20	2009/01/22			
41	1	534		2009/01/20	2009/01/06			
40	14	533		2008/12/20	2008/11/25			
40	13	532		2008/11/30	2008/11/04			11月臨時増刊号
40	12	531		2008/11/20	2008/10/23			
40	11	530		2008/10/20	2008/09/25			
40	10	529		2008/09/20	2008/08/25			9月増大号

LANGUAGES

- English
- 日本語

Computational materials chemistry methods and applications

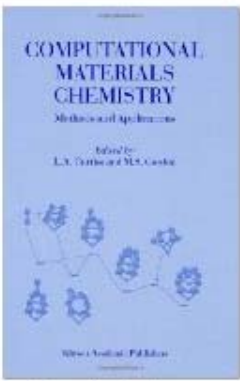
View Download

FORMAT: eBook

AUTHOR: edited by L.A. Curtiss and M.S. Gordon

PUBLISHER: Dordrecht ; Boston Kluwer Academic Publishers

SUMMARY: This volume illustrates the contributions that modern techniques in simulation and modeling can make to materials chemistry research and the level of accuracy achievable. While new developments in simulation and modeling are discussed to some extent, the major emphasis is on applications to materials chemistry including in areas of surface chemistry, solid state chemistry, polymer chemistry and nanoscience. The phenomenal improvement in both theoretical methods and computer technology have made it possible for computational chemistry to achieve a new level of chemical accuracy that is providing significant insight into the effect of chemical reactivity on the behavior of materials and helping to design new materials. Audience: Researchers, teachers, and students in chemistry and physics.



>> [Details in Amazon](#)

本文リンク

▼ [Find a Copy](#)

ACCESS TO FULLTEXT: [Full text available from SpringerLink ebooks - Chemistry and Materials Science \(2005\)](#)

▼ [Details](#)

CONTENTS: Using Quantum Calculations of NMR Properties to Elucidate Local and Mid-Range Structures in Amorphous Oxides, Nitrides and Aluminosilicates 1 — Molecular Modeling of Poly(ethylene oxide) Melts and Poly(ethylene oxide) Based Polymer Electrolytes 2 — Nanostructure Formation and Relaxation in Metal(100) Homoepitaxial Thin Films: Atomistic and Continuum

XCソフトウェア

- eXtensible Catalog (XC)
- 図書館資源の発見／メタデータ管理のためのツール
- オープンソースソフトウェア
- ロチェスター大学(米国)のプロジェクト
 - アンドリューメロン財団、パートナー機関からの助成により構築
 - eXtensible Catalog Organization (XCO)による運営(2010.2～)
- Webサイト: eXtensibleCatalog.org

XCソフトウェア

- eXtensible Catalog Organization (XCO)
- 参加機関
 - University of Rochester
 - CARLI - Consortium of Academic and Research Libraries in Illinois
 - University of Notre Dame
 - UNC Charlotte
 - Rochester Institute of Technology
 - 九州大学 + NTTデータ九州

XCソフトウェア

□ 選定条件

- 日本語などのアジア言語の検索に対応し、日英インターフェースの切替え表示が可能なこと。
- 多様なデータソースからのメタデータが取り扱えること。
- 所蔵詳細表示やパーソナルサービスが、ディスカバリ・インターフェース単独での運用にて可能なこと。
- デザインや機能拡張に柔軟性があり、かつ持続的なアップデートが容易な設計であること。そのために、国際的な技術標準が積極的に採用されていること。

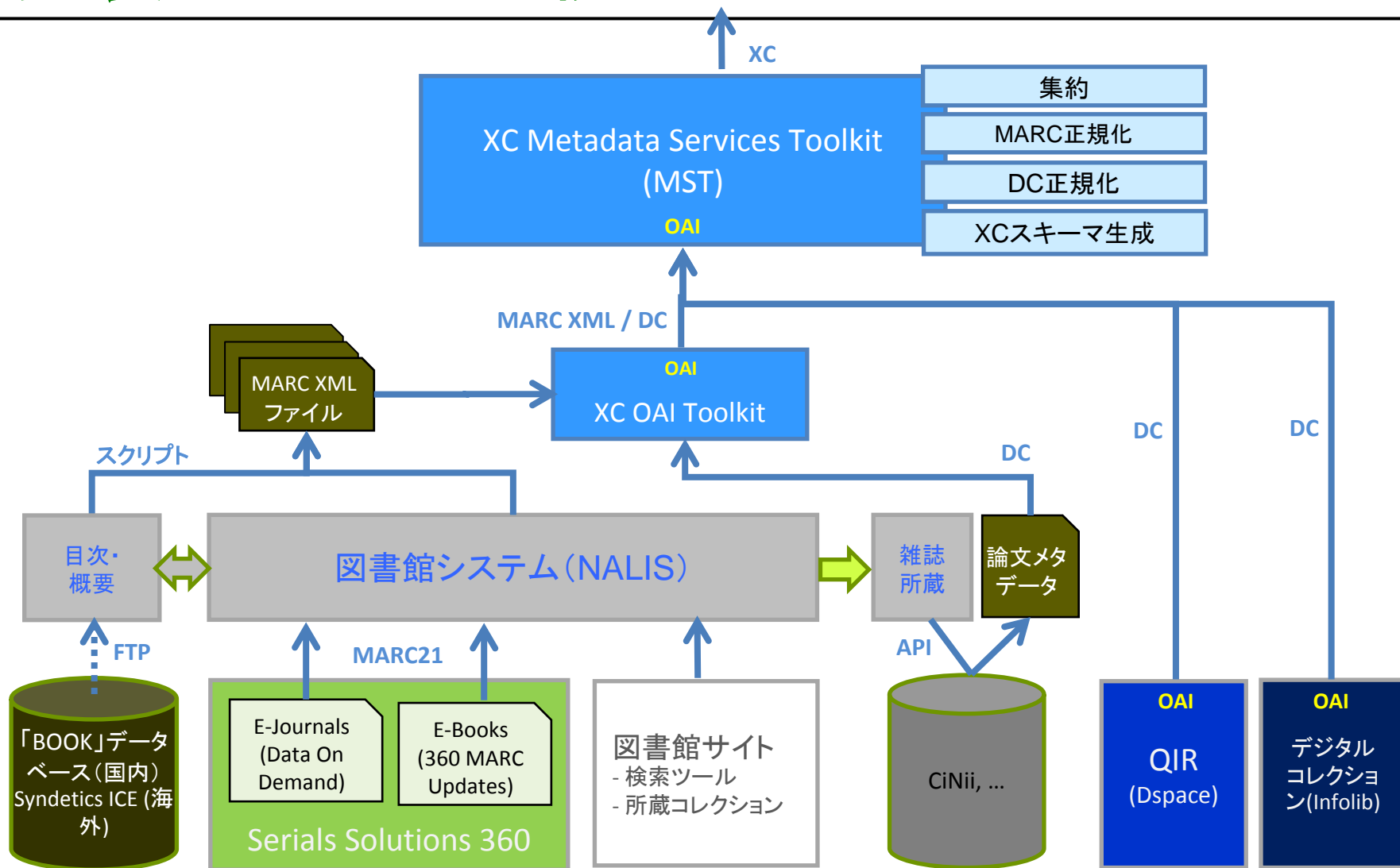
□ XCの特徴

- 基本的な設定はWeb画面にて行う。
- 本体の機能はそのままに、図書館独自カスタマイズも可能
- 接続スクリプトを作成すれば、他機関との共同目録も実現可能

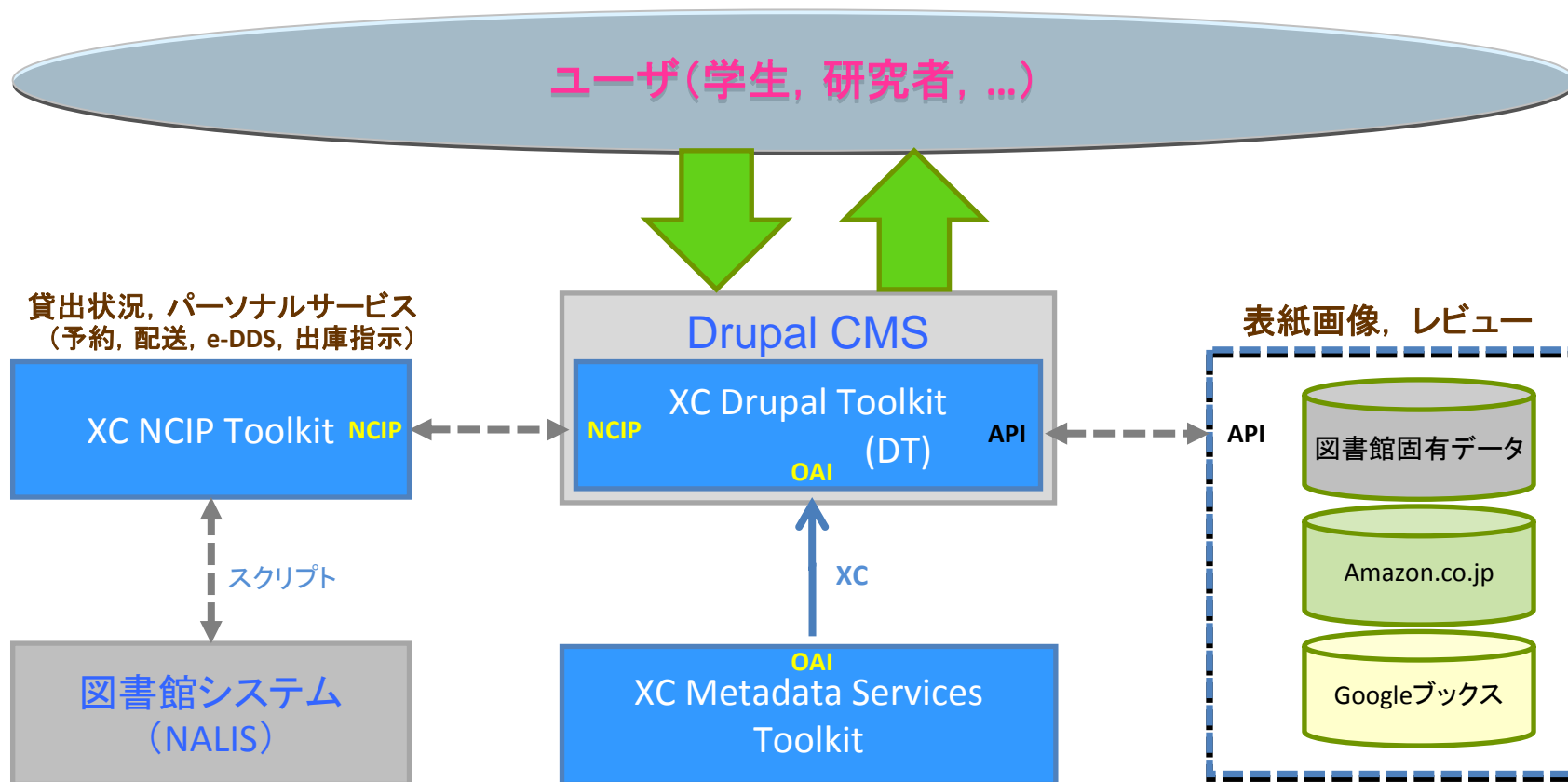
XCソフトウェア

- ユーザーインターフェース: (Drupal Toolkit)
 - ファセットブラウジング、FRBR対応、高いカスタマイズ性
 - 図書館向けWebアプリケーションフレームワーク
- メタデータ管理: (Metadata Service Toolkit)
 - メタデータ統合プロセスの自動化、FRBR化
- システム間接続:
 - OAI Toolkit : OAI-PMHによるハーベスト・データ同期
 - NCIP Toolkit : NCIPによる貸出状況・認証連携

実装：メタデータ統合



実装：ユーザーインターフェース



日本の状況への対応

□ インデクシング

Lucene/Solr に対しての調整

□ ヨミ

MARCXMLにはヨミフィールドがないため、別項目に入力し、タイトルフィールドとリンク

□ ファセット

日本語・日本関連キーワードが豊富なNDC(日本十進分類法)、NDLSH(国立国会図書館件名標目表)などの検討

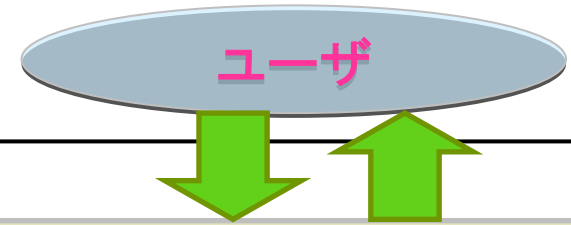
グローバルスタンダード

- メタデータ
 - スキーマ -- MARCXML, ダブリンコア(DC terms), RDA(RDVCocab, RDA roles, ...)
 - 受け渡し形式 -- OAI-PMH
- 図書館システムのリアルタイム参照／更新
 - NISO Circulation Interchange Protocol – Z39.83 (NCIP)
 - Simple REST
- 検索エンジン
 - Apache Solr / Lucene
- Webアプリケーション・フレームワーク
 - Ruby on Rails, Cake PHP, Drupal, ...

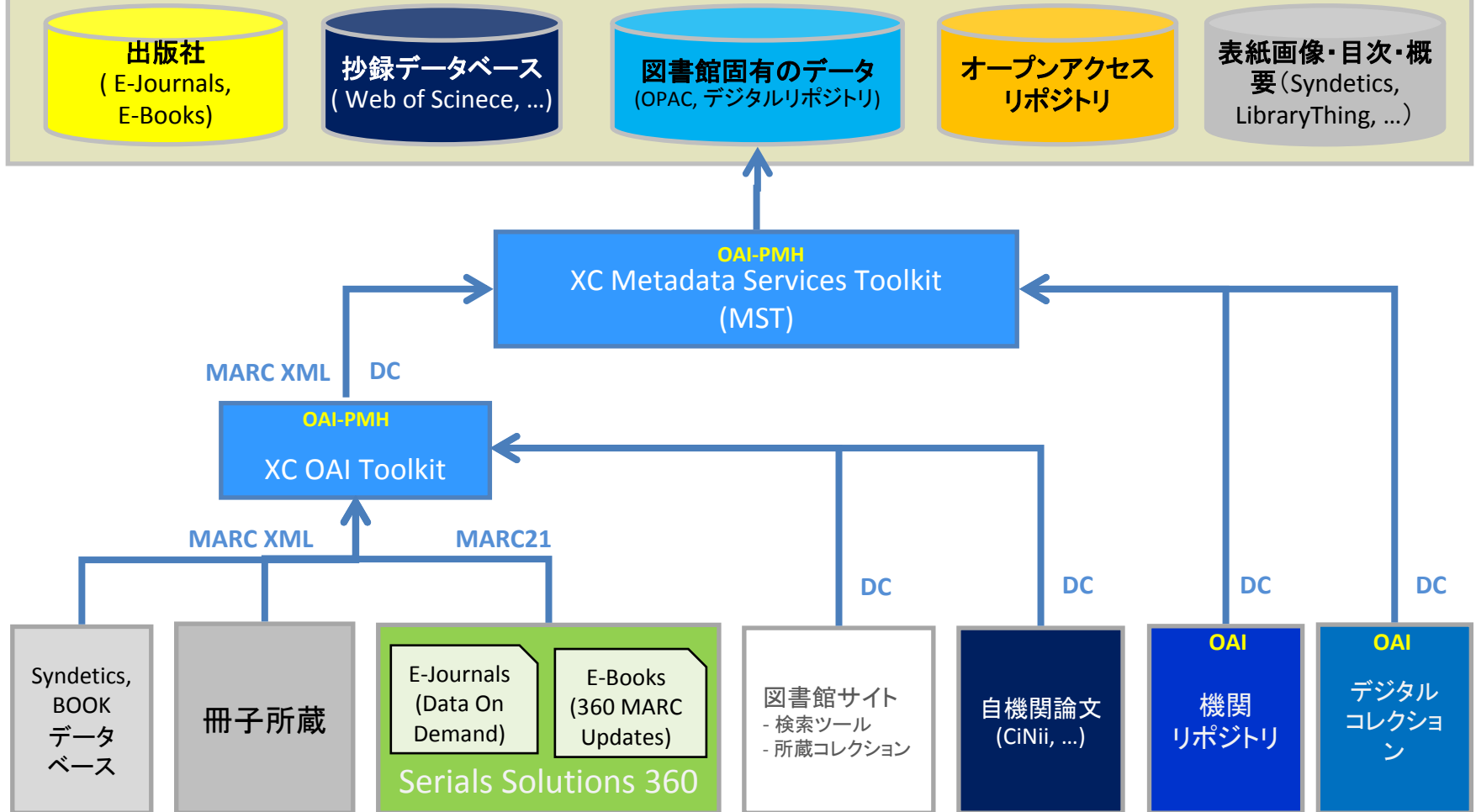
今後の計画

- 適時データ更新
- Dublin Coreレコードの追加
 - Webサイト, 九大著者論文 (CiNiiなど), QIR, デジタルコレクション
- ファセット
 - 主題, 新着アイテム
- 機能
 - スペルチェック
 - もしかしたら...
 - 適合度カスタマイズ
 - FRBR (Work, Expression)
 - データ間リンク
- 外部システム連携
 - OpenURL (ソース, ターゲット)
 - RefWorksダイレクトエクスポート
 - RSS (新着アイテム, 検索式)
- パーソナルサービス
 - マイバスケット
 - ユーザタグ, レビュー
 - 検索履歴
- モバイル対応
- ヘルプページ

SummonとXCの連携



Serials Solutions Summon (Webスケールディスカバリ)

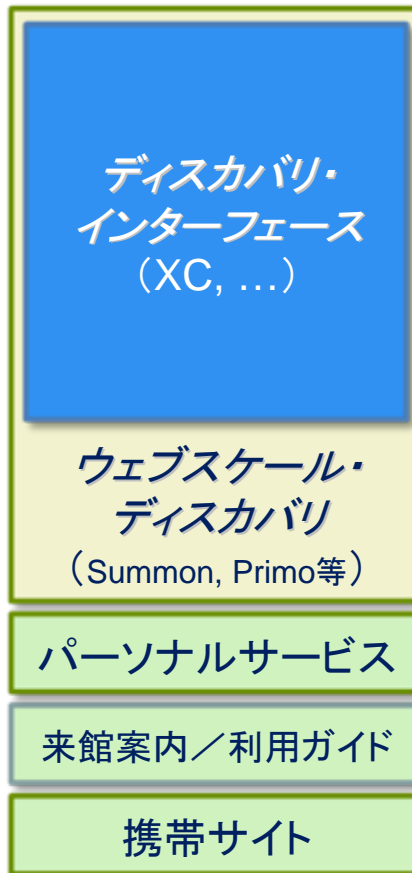
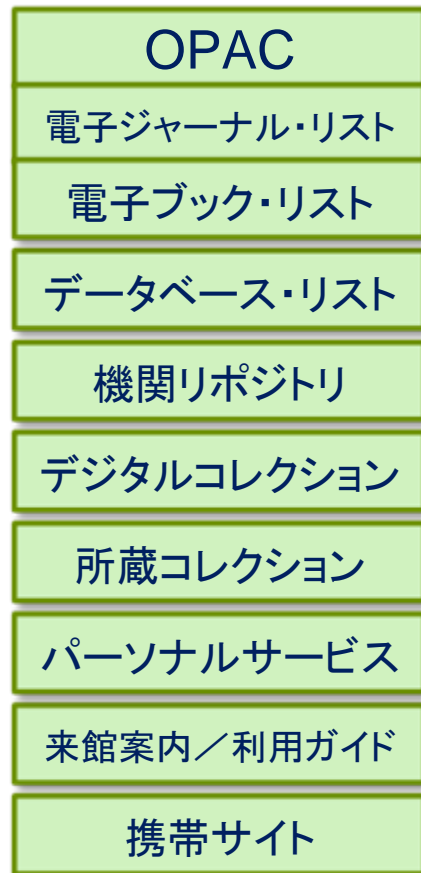


検索からウェブプラットフォームへ

従来

現在

将来



Thank you !

