



琉球大学学術リポジトリ

研究成果の蓄積と発信

説明会資料

平成18年10月 日



本日の内容

- リポジトリとは
- 導入状況
- リポジトリのメリット
- データ提供のお願い



学術リポジトリとは？(1)

「リポジトリ」(repository)

1. 集積所、置き場、貯蔵室、収納庫
2. (天然資源・知識・情報の)宝庫

つまり！

学術資源・知識・情報を蓄積・配信する電子宝箱

さらに！

自身の全業績(論文全文)を搭載できる個人電子書庫に

学術リポジトリとは？(2)

琉大「研究者総覧」(新 琉球大学情報データベース)は・・・

1. 教育研究業績項目の記録集としての役割
2. 民間企業等との共同研究等のマッチングツールとしての役割 etc...

ところが！

研究の詳細が分からない場合がある



研究者

研究成果
を知って
欲しい

もっと詳しく
知りたい

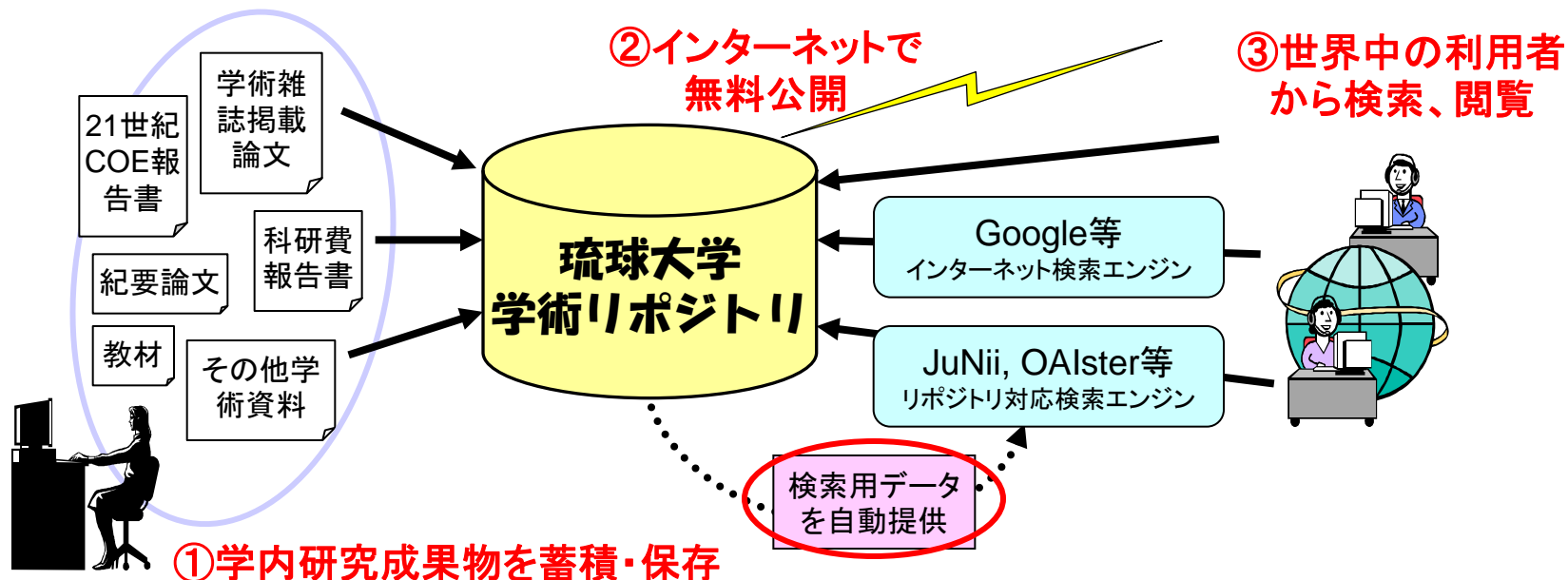
利用者



学術リポジトリとは？(3)

そこで！琉球大学学術リポジトリ！

琉球大学が産出する研究成果等を、電子的に蓄積・保存し、学内外に発信するためのものです。





学術リポジトリ導入状況

■ 導入済(例:国立大学)

- ・[北海道大学](#)
- ・[筑波大学](#)
- ・[東京大学](#)
- ・[東京学芸大学](#)
- ・[千葉大学](#)
- ・[名古屋大学](#)
- ・[金沢大学](#)
- ・[京都大学](#)
- ・[大阪大学](#)
- ・[神戸大学](#)
- ・[岡山大学](#)
- ・[広島大学](#)
- ・[山口大学](#)
- ・[九州大学](#)
- ・[長崎大学](#)
- ・[熊本大学](#)

■ 導入予定

- ・旭川医科大学
- ・帯広畜産大学
- ・北見工業大学
- ・弘前大学
- ・東北大学
- ・山形大学
- ・福島大学
- ・群馬大学
- ・東京外国語大学
- ・埼玉大学
- ・お茶の水女子大学
- ・一橋大学
- ・横浜国立大学
- ・新潟大学
- ・信州大学
- ・岐阜大学
- ・三重大学
- ・北陸先端科学技術大学院大学
- ・滋賀医科大学
- ・京都工芸繊維大学
- ・大阪教育大学
- ・兵庫教育大学
- ・奈良教育大学
- ・奈良女子大学
- ・島根大学
- ・高知大学
- ・佐賀大学
- ・大分大学
- ・鹿児島大学
- ・**琉球大学**
- ・
- ・

最近、△△大学の〇〇さんが××っていう雑誌に気になるタイトルの論文出してたけど、うちの大学では読めないんだよ・・・ といった場合
例えば

Googleで研究者氏名氏名「守屋創」と雑誌名「Communications in Mathematical Physics」で検索すると以下の結果が！

The screenshot shows a Google search interface. The search bar contains the text '守屋創 Communications Mathematical Physics'. Below the search bar, there are radio buttons for 'ウェブ全体から検索' (selected) and '日本語のページを検索'. The search results are displayed under the heading 'ウェブ' and '守屋創 Communicati'. The first result is a link to 'On Fermion Grading Symmetry for Quasi-Local Systems : HUSCAP'. Below the link, there is a detailed description: 'タイトル; On Fermion Grading Symmetry for Quasi-Local Systems. 著者; Moriya, Hajime 守屋, 創. 発行日; Jun-2006. 出版者; Springer. 誌名; Communications in Mathematical Physics. 巻; 264. 号; 2. 開始ページ; 411. 終了ページ; 426 ...'. Below the description, there is a link to 'eprints.lib.hokudai.ac.jp/dspace/handle/2115/10085 - 13k - キャッシュ - 関連ページ'. The second result is a link to 'ReaD 研究者DDB(詳細情報)'. Below the link, there is a detailed description: '... 個人情報保護指針 · 知的財産権 · 免責事項 · お問い合わせ · 研究者DDB · 守屋 創 詳細情報 · 研究業績(著書、発表論文等) (1件) · 1. On fermion grading symmetry for quasi-local systems Communications in Mathematical Physics ...'. Below the description, there is a link to 'read.jst.go.jp/ddbs/plsql/knky_24_2?code=5000090095 - 関連ページ'. A black arrow points from the text 'クリック!' to the link 'On Fermion Grading Symmetry for Quasi-Local Systems : HUSCAP'.

ウェブ [イメージ](#) [ニュース](#) [マップ](#) [グループ](#) [more »](#)

Google [検索オプション](#)
[表示設定](#)

ウェブ全体から検索 日本語のページを検索

ウェブ 守屋創 Communicati

[On Fermion Grading Symmetry for Quasi-Local Systems : HUSCAP](#)
タイトル; On Fermion Grading Symmetry for Quasi-Local Systems. 著者; Moriya, Hajime 守屋, 創. 発行日; Jun-2006. 出版者; Springer. 誌名; **Communications in Mathematical Physics**. 巻; 264. 号; 2. 開始ページ; 411. 終了ページ; 426 ...
eprints.lib.hokudai.ac.jp/dspace/handle/2115/10085 - 13k - [キャッシュ](#) - [関連ページ](#)

[ReaD 研究者DDB\(詳細情報\)](#)
... 個人情報保護指針 · 知的財産権 · 免責事項 · お問い合わせ · 研究者DDB · 守屋 創 詳細情報 · 研究業績(著書、発表論文等) (1件) · 1. On fermion grading symmetry for quasi-local systems Communications in Mathematical Physics ...
read.jst.go.jp/ddbs/plsql/knky_24_2?code=5000090095 - [関連ページ](#)

クリック!

〇〇さんの所属大学のサイトだ！

http://eprints.lib.hokudai.ac.jp - On Fermion Grading Symmetry for Quasi-Local Systems : HUSCAP - Microsoft Internet Explorer

ファイル(E) 編集(E) 表示(V) お気に入り(A) ツール(T) ヘルプ(H)

戻る 検索 お気に入り

北海道大学学術成果コレクション
HUSCAP
Hokkaido University collection of Scholarly and Academic Papers
Copyright(c) 2005 Hokkaido University Library, All Rights Reserved.

北海道大学
HOKKAIDO UNIVERSITY

HUSCAPへようこそ
検索
詳細検索

- ホーム
- 一覧
 - 研究科等
 - タイトル
 - 著者
 - 日付
- 高頻度閲覧文献

学内の方へ

- ツール
 - 登録利用者
 - パスワード変更
- お問い合わせ

Hokkaido University Collection of Scholarly and Academic Papers (HUSCAP) >
050 理学研究科 >
05001 数学専攻 >
0500101 公表済査読済資料 >

フルテキスト
0410020.pdf 216Kb Adobe PDF 見る/開く

タイトル: On Fermion Grading Symmetry for Quasi-Local Systems
著者: Moriya, Hajime
守屋, 創
発行日: Jun-2006
出版者: Springer
誌名: Communications in Mathematical Physics
巻: 264
号: 2
開始ページ: 411
終了ページ: 426
DOI: [10.1007/s00220-006-1550-7](https://doi.org/10.1007/s00220-006-1550-7)
抄録: We discuss fermion grading symmetry for quasi-local systems with graded commutation relations. We introduce a criterion of spontaneously symmetry breaking (SSB) for general quasi-local systems. It is formulated based on the idea that each pair of distinct phases (appeared in spontaneous symmetry breaking) should be disjoint not only for the total system but also for every complementary outside system of a local region specified by the given quasi-local structure. Under a

Hokkaido University Collection of Scholarly and Academic Papers (HUSCAP) >

050 理学研究 >

05001 数学専攻 >

0500101 公表済査読済資料 >

フルテキスト

0410020.pdf 216Kb Adobe PDF [見る/開く](#)

著者最終稿

タイトル: On Fermion Grading Symmetry for Quasi-Local Systems

著者: Moriya, Hajime
守屋, 創

発行日: Jun-2006

出版者: Springer

誌名: Communications in Mathematical Physics

巻: 264

号: 2

開始ページ: 411

終了ページ: 426

DOI: [10.1007/s00220-006-1550-7](https://doi.org/10.1007/s00220-006-1550-7)

抄録: We discuss fermion grading symmetry for quasi-local systems with graded commutation relations. We introduce a criterion of spontaneously symmetry

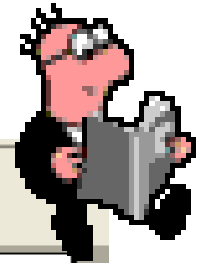
PDFで全文が!

Springer掲載論文だけど...

画面にはタイトルや著者の情報の抄録などの情報が掲載

そして、全文内容であるフルテキストへのリンクも!

フルテキストをクリックすると...



PDF化された全文情報が読めます！

On fermion grading symmetry for quasi-local systems

Hajime Moriya

Abstract

We discuss fermion grading symmetry for quasi-local systems with graded commutation relations. We introduce a criterion of spontaneously symmetry breaking (SSB) for general quasi-local systems. It is formulated based on the idea that each pair of distinct phases (appeared in spontaneous symmetry breaking) should be disjoint not only for the total system but also for every complementary outside system of a local region specified by the given quasi-local structure. Under a completely model independent setting, we show the absence of SSB for fermion grading symmetry in the above sense.

We obtain some structural results for equilibrium states of lattice systems. If there would exist an even KMS state for some even dynamics that is decomposed into noneven KMS states, then those noneven states inevitably violate our local thermal stability condition.

h-ph/0410020 v7 26 Nov 2005

琉大 学術リポジトリの中身は？

- 学術雑誌掲載論文
- 科研費報告書
- 21世紀COE報告書
 - 紀要
 - 沖縄学コレクション
(既存電子化資料の移植・発信)
 - 著作物
 - 教材
 - その他





研究者にとってのメリット

・研究成果の蓄積

→「研究成果個人電子書庫」として使える！

→研究業績(論文全文)の散逸を防ぎます

・研究成果の発信

→Googleから論文に直接ヒット！

→企業などの目に触れやすくなります



地域社会にとってのメリット

- 研究成果を無料で見ることができる
 - 共同研究等の持込の可能性が増えます
 - 一般市民へ知の還元

→ 即効性のある社会貢献を達成！



大学にとってのメリット

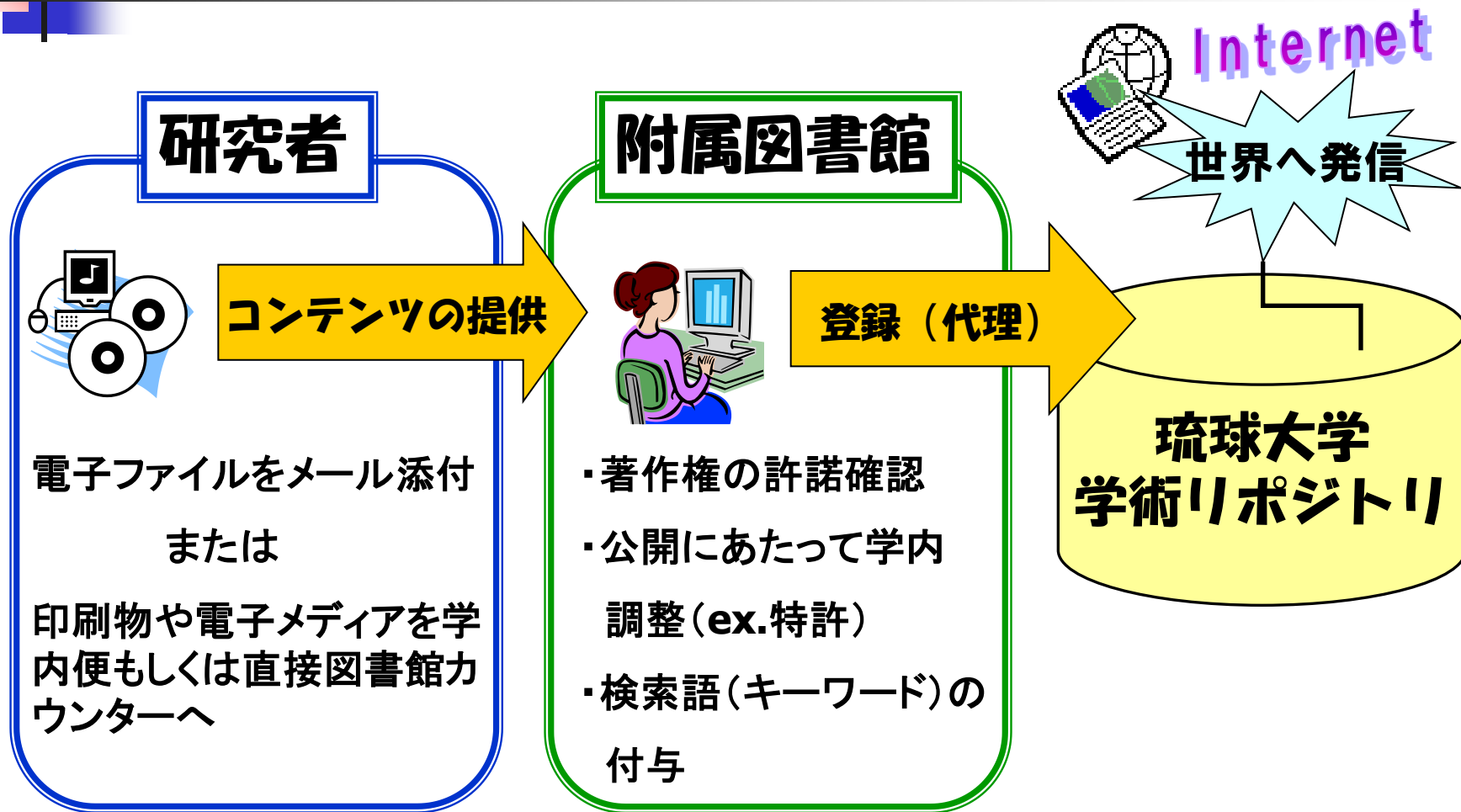
・研究成果のショーウィンドウ

→「世界に開かれた大学」をアピール！

→付加価値の創出

- * 情報発信力の強化
- * 大学の活動の可視性の向上
- * 知的資源の維持・発展

リポジトリ発信までの流れ





説明会について

学科・講座単位でのご説明に伺います

本件に関する連絡先

附属図書館学術リポジトリワーキンググループ

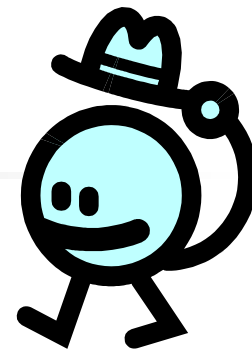
担当：本郷、古謝、伊波

内線：8159





ご静聴ありがとうございました



**論文などの
コンテンツを
ご提供ください**