

学術機関リポジトリポータルJAIRO（ジャイロ）から「研究報告」を読む

学術機関リポジトリポータルJAIRO（Japanese Institutional Repositories Online）は、国立情報学研究所が運営する国内の学術機関リポジトリに登録されて情報を収集・検索できるデータベースです。（無料）論文や本文閲覧ページのURLだけでなく、本文PDFのURLも収集しています。

本学リポジトリに登録された研究報告・博士論文も収集対象となっており、JAIROからでも検索・閲覧できます。

①学術機関リポジトリポータルJAIRO（ジャイロ）にアクセス。

LCセンターホームページ → 情報検索 → 論文・情報

The screenshot shows the library website with a navigation menu. A red arrow points to the '論文・情報' (Thesis/Information) link. The menu also includes '本・雑誌', '電子ジャーナル', '電子書籍', '新聞', '日本工業大学リポジトリ', '「息抜きの散歩道」', 'スマホアプリ', and '学外リンク'. Below the menu, there is a search bar and a calendar. The page also features a 'Doctor Thesis' link and a 'Departmental bulletin paper' link.

②「論文・情報」ページの下部にリンクあり。

The screenshot shows the bottom of the '論文・情報' page. A red arrow points to the 'JAIRO-学術機関リポジトリポータル' link. Other links include '政府統計の総合窓口 (e-Stat)', '電子政府の総合窓口 (e-Gov)', '国立国会図書館リサーチ・ナビ', 'MatNavi 物質・材料データベース', and 'KAKEN -科学研究費助成事業データベース-'. The JAIRO link is highlighted with a red box.

③ 「JAIRO」サイトの詳細検索で、雑誌名またはISSNで検索。

The screenshot shows the JAIRO search page with the following details:

- Header: JAIRO Japanese Institutional Repositories Online
- Navigation: お知らせ, JAIROについて, 利用方法, お問い合わせ; 良く利用されるコンテンツ, IRDBコンテンツ分析, JAIRO利用統計
- Language: English
- Search Status: 2018/04/15現在 685機関 3,291,468件
- Search Filters:
 - すべて (dropdown)
 - AND キーワード (dropdown)
 - AND タイトル (dropdown)
 - AND ISSN / NCID (dropdown) 21895449**
 - AND 雑誌名 (dropdown) 日本工業大学研究報告**
 - AND 資料種別 (dropdown) 一覧
 - AND 機関名 (dropdown) 一覧
- Buttons: 検索 エリアの追加, 検索, クリア
- Footer: お知らせ
 - システムメンテナンスによるサービス停止について (2017/8/24)
 - 〈旧日〉一部のコンテンツが検索できない現象について (2017/6/21)
 - 一部のコンテンツが検索できない現象について (2017/5/30)

④ 「本文を読む」にPDFのURLをクリックすると、PDFファイルが表示されます。

The screenshot shows the item page for the article "DLC薄膜成膜による微細凹凸構造の形成と細胞挙動 (学内特別研究費報告書)".

- Title: DLC薄膜成膜による微細凹凸構造の形成と細胞挙動 (学内特別研究費報告書)
- Author: 伴 雅人, Masahito Ban
- Source: 日本工業大学研究報告 = Report of researches, Nippon Institute of Technology, 47 (4), pp.33 - 36, 2018-02, ISSN:21895449
- Content Description: Our group focuses on cell scaffolds using nanocarbon materials, and reported that a wrinkle microstructure was formed on a Polydimethylsiloxane (PDMS) substrate by depositing diamond-like carbon (DLC) thin film, and promoted cell adherence and proliferation. From the cell culture tests using four kinds of substrates, combination of flat/wrinkle and PDMS/DLC, as the scaffolds, it was found that the existence of DLC thin film on its surface was more effective than the wrinkle for C2C12 cells to increase and spread.
- Buttons: No Image, 操作を選択, 実行
- Metadata Table:

日付	2018-03-02
国立情報学研究所 メタデータ主題語彙集 (資源タイプ)	Departmental Bulletin Paper
フォーマット	pdfファイル
言語	jpn
日本十進分類法	050
URL	http://jairo.nit.ac.jp/0406/00000442
- Footer: 国立情報学研究所(NII), 学術機関リポジトリ構築連携支援事業, 日本の機関リポジトリ一覧

A red box highlights the "本文を読む" link with the URL http://mlib.nit.ac.jp/webopac/bdyview.do?bodyid=TC00544062&elmid=Body&fname=47_4_10.pdf. A red arrow points from this link to a browser window showing the PDF document.

The PDF document displays the following information:

- Title: DLC 薄膜成膜による微細凹凸構造の形成と細胞挙動[†]
- Author: 伴 雅人*
- Date: (2017年12月16日受理)
- English Title: Fabrication of concavo-convex microstructures by DLC thin film deposition and cell behaviors
- Author: Masahito Ban
- Date: (Received December 16, 2017)
- Abstract: Our group focuses on cell scaffolds using nanocarbon materials, and reported that a wrinkle microstructure was formed on a Polydimethylsiloxane (PDMS) substrate by depositing diamond-like carbon (DLC) thin film, and promoted cell adherence and proliferation. From the cell culture tests using four kinds of substrates, combination of flat/wrinkle and PDMS/DLC, as the scaffolds, it was found that the existence of DLC thin film on its surface was more effective than the wrinkle for C2C12 cells to increase and spread.
- Page 1: DLC 薄膜