

VPNGW 02 はネットワーク ID を使います。 <http://www.imc.kanazawa-u.ac.jp/>

金沢大学 総合メディア基盤センター  
Information Media Center, Kanazawa University

新着情報

【重要】 Windows 10 へのアップグレードについて  
2015年7月13日  
平成27年7月13日

【重要】 Windows 10 へのアップグレードについて  
Windows 7 / 8.1 をご利用中のユーザー向けに、平成27年8月1日以後、事前予約を行ったユーザー向けに「Windows 10」への無償アップグレードが開始されます。  
Windows 10 へのアップグレードを行った場合、総合メディア基盤センターが提供するサービスやアクセスポートからリンクされるサービスの一部が正しく表示されない・動作しない等の影響が発生する可能性があります。  
また、Windows 10 へのアップグレードにより一部機能が追加・削除されます。  
詳細については以下のリンクまでご確認ください。  
<http://www.microsoft.com/ja-jp/windows/windows-10-specifications>

お知らせ

【通知】 サーバの定期メンテナンスに伴うエラー表示について  
2015年6月30日

メンテナンス情報

【重要】 thunderbird を利用したメール送受信について  
2015年7月22日

主要サービス

- ActiveMail
- ログインする
- WEBブラウザメール
- 説明はこちら
- 海外から利用する場合はこちら
- VPN
- VPNGW 01
- VPNGW 02
- 説明はこちら
- MS Exchange
- Windows と Office の連携サービス
- SecureBOX
- SecureBOX
- ファイル共有化ソフト
- 説明はこちら

金沢大学  
KANAZAWA

F5 Networks  
セキュアログオン

ユーザー名

パスワード

ログオン

※ 詳細は、F5 Networksのセキュリティポリシーを参照してください。 © 1999-2014 F5 Networks. All rights reserved.

金沢大学  
KANAZAWA

F5 Networks へようこそ

アプリケーション/おまじりリンク

- 金沢大学ActiveMail
- 総合メディア基盤センター
- 財務図書

ネットワークアクセス

- KANS-VPN

※ 詳細は、F5 Networksのセキュリティポリシーを参照してください。 © 1999-2014 F5 Networks. All rights reserved.

金沢大学附属図書館 Kanazawa University Library

総合案内 Index

中央図書館 Central Library | 自然科学系図書館 Natural Science & Technology Library | 医学図書館 Medical Library | 保健学類図書館 Health Science Library

図書館センター Library Hours

★中央図書館は、平成27年8月17日(月)～21日(金)臨時休館です。  
※8月12日(水)～23日(日)は連続して休館となります。  
★中央図書館、自然科学系図書館、医学図書館、保健学類図書館  
8月12日(水)～14日(金) ⇒休館(金沢大学夏休み休業のため)

展示・イベント

図書館からのお知らせ

電子ジャーナル & 電子ブック E-Journal & E-Book Portal

金沢大学附属図書館 Kanazawa University Library

総合案内 Index

電子ジャーナル & 電子ブック E-Journal & E-Book Portal

金沢大学電子ジャーナル&電子ブックリスト  
Kanazawa University E-Journal & E-Book Portal

2015.07.31 エルゼビアメンテナンスのお知らせ  
【日本語版】8月2日(日) 午前7:30-11:30

分野	総合
内容	Cambridge University Press2015年刊行目録
分野	総合
内容	電子情報学研究所(NII)が提供する、国内の学協会刊行物、大学研究機関などを検索対象とする論文データベースサービス

金沢大学附属図書館 Kanazawa University Library

電子ジャーナル&電子ブックリスト

メンテナンステータス  
2015.07.31 エルゼビアメンテナンスのお知らせ  
【日本語版】8月2日(日) 午前7:30-11:30

検索名から探す | 電子ブックを探す | カテゴリ | 検索結果 | 電子ジャーナル | IDから探す

0-9 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 Others  
あいうえおかきくけこさしせそたなにぬねの  
ひふひろまみやみやめりらるるわをのほ

検索 クリア

電子ジャーナル & 電子ブックのフルテキスト・関連情報へのナビゲーションシステムです。  
\* 本学で利用できる電子ジャーナル、電子ブックの検索が可能です。  
\* 電子ジャーナル、電子ブックをご利用される際は、「電子ジャーナル」・「電子ブックの公正利用について」をご覧ください。

© 2015 SFK by Elsevier Inc. | Cookieポリシー

2006年 35 1 to present  
 雑誌 Journal of neurobiology (0300-4864)

**Cancer cell (1535-6108)**  
 フルテキストを閲覧: Elsevier ScienceDirect  
 2002年 1 1 to present  
 フルテキストを閲覧: Elsevier ScienceDirect Free Access Journals  
 2002年 1 1 to present 最近 1 年 利用不可

**Cancer cell international (1475-2867)**  
 フルテキストを閲覧: BioMed Central Open Access Free

2001年 to present  
 フルテキストを閲覧: DOI: Directory of Open Access Journals

2001年 to present  
 フルテキストを閲覧: Free E- Journals

2001年 1 to present  
 \*Free  
 フルテキストを閲覧: SpringerOpen Free

2001年 1 1 to present  
 \*Free  
 フルテキストを閲覧: Pubmed Central

2001年 1 to present  
 \*Free  
 フルテキストを閲覧: Pubmed Central Open Access

2001年 1 to present  
 \*Free  
 フルテキストを閲覧: Pubmed Central Open Access

**Cell (0092-8674)**  
 フルテキストを閲覧: Elsevier ScienceDirect  
 1974年 1 to present  
 フルテキストを閲覧: Elsevier ScienceDirect Free Access Journals  
 1995年 to present 最近 1 年 利用不可

**Cell adhesion & migration (1493-6914)**  
 フルテキストを閲覧: Taylor & Francis Open Access  
 2007年 1 1 to present 最近 1 年 利用不可  
 \*Free  
 フルテキストを閲覧: Pubmed Central  
 2007年 1 to present 最近 1 年 利用不可  
 \*Free

**Cell and tissue banking (1389-9333)**  
 フルテキストを閲覧: Springer Standard Collection

2000年 1 1 to present

LINK 金沢大学附属図書館  
 電子ジャーナル&電子ブックリスト

掲載雑誌: Cell [0092-8674]  
 発行年, 巻(号), 掲載ページ:

ベーシックサービス    その他のサービス

▼電子ジャーナルを読む

フルテキストへのリンク

Elsevier ScienceDirect のフルテキストヘリンク  
 1974年 1号 1号 to present  
 フルテキストを閲覧: Elsevier ScienceDirect

Elsevier ScienceDirect Free Access Journals のフルテキストヘリンク  
 1995年 to present  
 最近 1 year(s) 利用不可  
 \*Free  
 無料のフルテキストを探す  
 Cellage で検索する  
 雑誌名: Cell  
 検索語: Cell

JAISO(Free Articles in Japan) で検索する  
 雑誌名: Cell  
 検索語: Cell

▼冊子体入手する

金沢大学: 他館の所蔵を探す

金沢大学OPAC plus で所蔵を探す  
 NDL-OPAC(国立国会図書館) で所蔵を探す  
 CiNii Books で所蔵を探す  
 論文を取り寄せる  
 ILL文献取り寄せを申し込む

Cell - ScienceDirect.com

Stem cells interact with their niche to maintain an undifferentiated state. The study by Parbo-Saganta et al. shows that airway basal stem cells maintain secretory daughter cells in airway epithelia through forward regulation, suggesting that stem cells may serve as a niche for their progeny.

Prospective

A Call for Systematic Research on Solute Carriers Review Article  
 Pages 473-487  
 Ashraf Celis-Rasmussen, Benno Springer, Trisvan Fropper-Erntzen, Rüm Isseint, Gergely Gyimesi, Xiaoyun Bai, Reinhard A. Rothmeier, David Hesporth, Matthias A. Haidjoglou, Axel M. Gheerdt, Guido Sperdi-Furaga  
 Abstract | PDF (1745 K) | Supplementary content

Solute carrier (SLC) membrane transport proteins control nutrient uptake, ion transport, and waste removal. Although they interact with important drugs and are frequently associated with human disease, SLCs are relatively understudied, a problem that should be tackled systematically.

Review

Molecular Insight into Dengue Virus Pathogenesis and Its Implications for Disease Control Review Article  
 Pages 488-492  
 Michael S. Diamond, Theodore C. Pierson  
 Abstract | PDF (653 K)

Dengue virus infects nearly 400 million humans each year. Recent insights into the disease have driven the development of vaccines and therapeutics.

Articles

Structure-Guided Design of an Anti-dengue Antibody Directed to a Non-immunodominant Epitope Original Research Article  
 Pages 493-504  
 Luke R. Robinson, Kannan Thiratharan, Kok-J. Rowley, Inhan V. Cui, Kuan-Rong Chan, Yee-Hua Wong, Li-Ching Chig, Hsueh-Cheng Tien, Tzih-Ruee Kuo, David Chan, Rama Kishorakar, Karthik Venkatesh, Chong Wai Liew, Hamid Tasiri, Sopsathy Ramakrishnan, James R. Myrland, Gregory J. Babcock, V. Sasekharan, Sybilie Alonso, Jianzhu Chen, Julien Leissac, et al.  
 Abstract | \* Cover graphics abstract | Research highlights | PDF (2823 K) | Supplementary content

Non-immunodominant epitope on dengue virus  
 Epitope-paratope connectivity (EPC) network analysis  
 Antibody redesign for enhanced affinity  
 Recombinant antibody in silico

ScienceDirect Journals Books

Download PDF | Epub | Search ScienceDirect | Advanced search

Article outline is loading

**Cell**  
Volume 162, Issue 3, 30 July 2015, Pages 453–504

Article  
**Structure-Guided Design of an Anti-dengue Antibody Directed to a Non-immunodominant Epitope**

Luke N. Robinson<sup>1,2,4</sup>, Kannan Tharakaraman<sup>1,5</sup>, Kirk J. Rowley<sup>1</sup>, Vivian V. Costa<sup>6</sup>, Kuan Rong Chan<sup>7</sup>, Yee Hwa Wong<sup>1</sup>, Li Ching Ong<sup>1</sup>, Hwee Cheng Tan<sup>8</sup>, Tyree Koch<sup>1</sup>, David Cam<sup>9</sup>, Rama Kirloskar<sup>1</sup>, Karthik Viswanathan<sup>1</sup>, Chong Wai Lew<sup>1</sup>, Hamid Tizira<sup>1</sup>, Boopathy Ramakrishnan<sup>1</sup>, James R. Myette<sup>1</sup>, Gregory J. Babcock<sup>1</sup>, V. Sassekharan<sup>1</sup>, Sylvie Alonso<sup>10</sup>, Jianzhu Chen<sup>11</sup>, Julien Lescar<sup>12</sup>, Zachary Steiner<sup>1</sup>, Eric Eong Ooi<sup>1,4</sup>, Ram Sasisekharan<sup>1,4</sup>

Show more

doi:10.1016/j.cell.2015.06.057 | Get rights and content

**Highlights**

- Structure-guided affinity enhancement of a cross-reactive dengue antibody
- mAb neutralizes all four serotypes with a low level of viral-enhancing activity
- Antibody demonstrates in vivo ability to resolve symptoms of severe dengue infection
- Crystal structure of antibody-antigen validates the predicted designs

**Summary**

Dengue is the most common vector-borne viral disease, causing nearly 400 million infections yearly. Currently there are no approved therapies. Antibody epitopes that elicit weak humoral responses may not be accessible by conventional B cell panning methods. To demonstrate an alternative strategy to generating a therapeutic antibody, we employed a non-immunodominant, but functionally relevant, epitope in domain III of

Recommended articles  
No articles found

Citing articles (0)

Related book content