2005.9.20

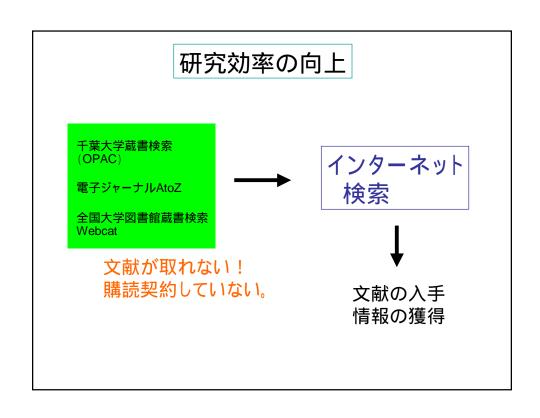
千葉大学学術成果リポジトリ(CURATOR) 公開記念シンポジウム

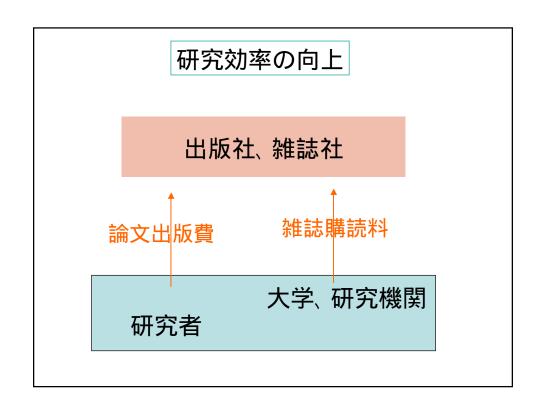
#### 大学における学術情報基盤とリポジトリ ---研究成果発信の立場から---

千葉大学大学院薬学研究院 星野忠次

# リポジトリーに期待すること

- 1. 研究効率の向上
- 2.情報発信の信頼性
- 3. 広告·宣伝





# 

#### 情報発信の信頼性

図書館のメリット(個人に比べて)

- ・データの保守性が高い
- ・サーバーの管理が良い
- ・公共性がある

## → データ情報の重み

#### 論文

#### Reference

- 1) Mori & Hoshino, Chem-Bio Inform. J. 4, 15-26 (2004).
- 2) Ode, H., Ota, et. al., J. Phys. Chem. B 109, 564-574 (2005).
- $3) \ \ \text{http://mitizane.ll.chibau.jp/curator/~presentation/p/hoshino/2005\_8\_24}$

•

25th International CBI conference 2005.8.24

#### **Molecular Dynamics Simulations** of HIV-1 Proteases

# Application of molecular calculation to the choice of drugs for individuals

H.Ode Grad. School Pham. Sci., Chiba Univ.
M.Hata Grad. School Pham. Sci., Chiba Univ.
S.Neya Grad. School Pham. Sci., Chiba Univ.
W.Sugiura National Inst. Infection Diseases
T.Hoshino Grad. School Pham. Sci., Chiba Univ.

PREST, JST

#### 情報発信の信頼性

#### arXiv.org e-Print archive



arXiv is an e-print service in the fields of physics, mathematics, non-linear science, computer science, and quantitative biology. The contents of arXiv conform to Cornell University academic standards. arXiv is owned, operated and funded by Cornell University, a private not-for-profit educational institution. arXiv is also partially funded by the National Science Foundation.

物理、数学、非線形科学、計算機科学、量生物学

#### 情報発信の信頼性

# Assisted Model Building with Energy Refinement



http://amber.scripps.edu/



#### **AMBER Mail Reflector Archive**

http://structbio.vanderbilt.edu/archives/amber-archive/

#### 広告·宣伝

- ·研究成果を学内外にアピール
- ・研究成果へのリンク
- ・一般からの評価

## 広告·宣伝

Theoretical and Computational Biophysics Group

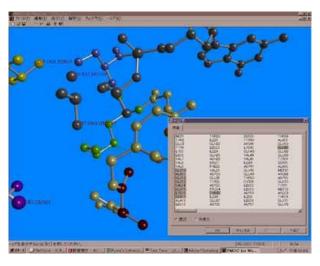


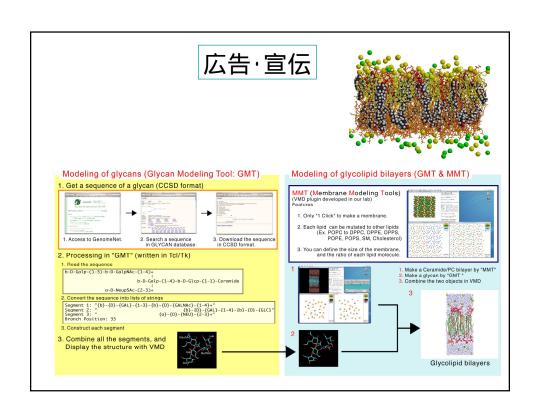
NIH Resource for Macromolecular Modeling and Bioinformatics

http://www.ks.uiuc.edu/Research/namd/

## 広告·宣伝

fxmol (http://www.futatsugi.net/develop/soft/fxmol.html)





#### 研究者の責務

- 1.研究評価
- の多様化
- 2.成果発信