



「研究データ利活用協議会」
公開キックオフミーティング

林 和弘

2016年7月25日(月)

1

個人参加代表？



- すみません、（もちろん）代表ではありません
- 最初の個人メンバーではあります

2

個人参加という考えが役立つような点



- イノベーションはそもそも属人的である
- 組織の慣性の強さと
 - 局所最適化のジレンマ
 - 学会のはしり（17世紀）、DRFのこれまで（21世紀）
- ドメイン横断のチャンスを増やす
 - 組織間の横断のきっかけとして
 - 自分の中のドメイン（興味）の横断
- 個のドメインをデザイン思想的に活用した先の共創イノベーションの場の重要性

3



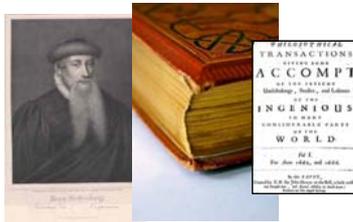
何のための研究データ利活用か？

4

歴史に習う

• ポストグーテンベルグ時代のオープン化へ

大量印刷ベース



Past Design

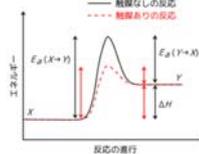


Web ベース



Future Design

遷移状態



http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Activation_energy_ja.svg

学術情報流通の再発明

K. Hayashi, "Current States of Impact Assessment of Research Outputs in Japan and Some Challenges to Measure New Impacts for Japan's Stakeholders," OECD-ESTONIA WORKSHOP ON IMPACT ASSESSMENT: PRACTICES, TECHNIQUES AND POLICY CHALLENGES, May 15-16 2014, Estonia. (revised)

歴史を繰り返しているだけ

• グーテンベルグによるオープン革命

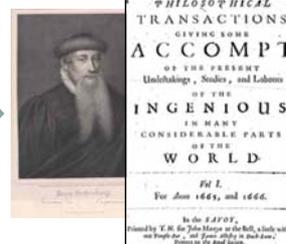
手紙、写本
手書きベース



Past Design

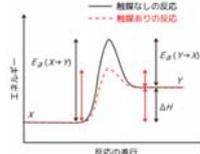


ジャーナル
大量印刷ベース



より
Openな
基盤

遷移状態



http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Activation_energy_ja.svg

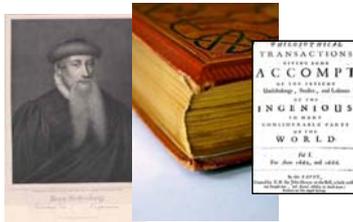
Future Design



歴史に習う

繰り返すオープン革命

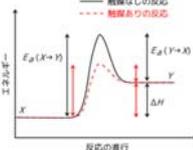
大量印刷ベース



Past Design



遷移状態



http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Activation_energy_ja.svg

学術情報流通の再発明

Web ベース



より Openな 基盤

Future Design



K. Hayashi, "Current States of Impact Assessment of Research Outputs in Japan and Some Challenges to Measure New Impacts for Japan's Stakeholders," OECD-ESTONIA WORKSHOP ON IMPACT ASSESSMENT: PRACTICES, TECHNIQUES AND POLICY CHALLENGES, May 15-16 2014, Estonia. (revised)

多次元に繋がるネットワーク

Mark Miller, a doctoral student at Brandeis University, is researching how particular types of neurons in the brain are connected to one another. By staining thin slices of a mouse's brain, he can identify the connections visually. The image above shows three neuron cells on the left (two red and one yellow) and their connections.

An international group of astrophysicists used a computer simulation last year to recreate how the universe grew (and evolved). The simulation image above is a snapshot of the present universe that features a large cluster of galaxies (bright yellow) surrounded by thousands of stars, galaxies and dark matter (web).

Source by Mark Miller, Brandeis University; Virgo Consortium for Cosmological Supercomputer Simulations; www.visualcomplexity.com.

ゲームチェンジ



ResearchGate JOIN FOR FREE LOG IN

Bashar Altakrouiri
Universität zu Lübeck

How is ResearchGate dealing with copyright issues when posting our paper?

I am worried about any rule copyright

TOPICS
Science
Sep 21, 2016

Share 69 / 8

POPULAR ANSWERS

Marc Couture Télé-université

It is certainly a good idea that we, as authors, start growing an interest in copyright matters. In this regard, the readings suggested in previous answers are relevant. But I think it's worth setting here the record straight about a few misconceptions.

この月刊誌、週刊誌双方の雑誌の2ヶタマイナスは、出版状況がもはや臨界点にまで至ったことを告げている。

返品率は書籍が40.5%、雑誌は42.9%で、こちらも同様だといっていい。

本クロニクルなどで繰り返し記してきたように、近代出版流通システムは雑誌をベースとして構築され、それに書籍が相乗りするようなかたちで営まれてきた。そのビジネスモデルがついに崩壊しようとしている。

SNS上で論文を（勝手に）シェアすることが議論を呼んでいる

<http://jp.wsj.com/articles/SB10519349150193173538704581499900801192030>

<http://d.hatena.ne.jp/OdaMitsuo/20151201/1448895608>

ゲームチェンジの兆し



ABOUT

カザフスタンの科学者アレクサンドラ・エルバキアンのつくった論文交換サイト

Sci-Hub

the first pirate website in the world to provide mass and public access to tens of millions of research papers

A research paper is a special publication written by scientists to be read by other researchers. Papers are *primary sources* necessary for research – for example, they contain detailed description of new results and experiments.

「科学の発展」のために4700万件以上の研究論文を無料で読めるようにしている義賊版? サイト「Sci-Hub」

<http://sci-hub.io/10>

決意表明（というより呼びかけ）



（研究データの利活用の先に見えてくる）
西洋科学の輸入と改善ではなく
次世代科学の創出に携わる
世紀のチャンスを楽しもう！

11

決意表明（というより呼びかけ）



（あくまで）
個人的見解です

12