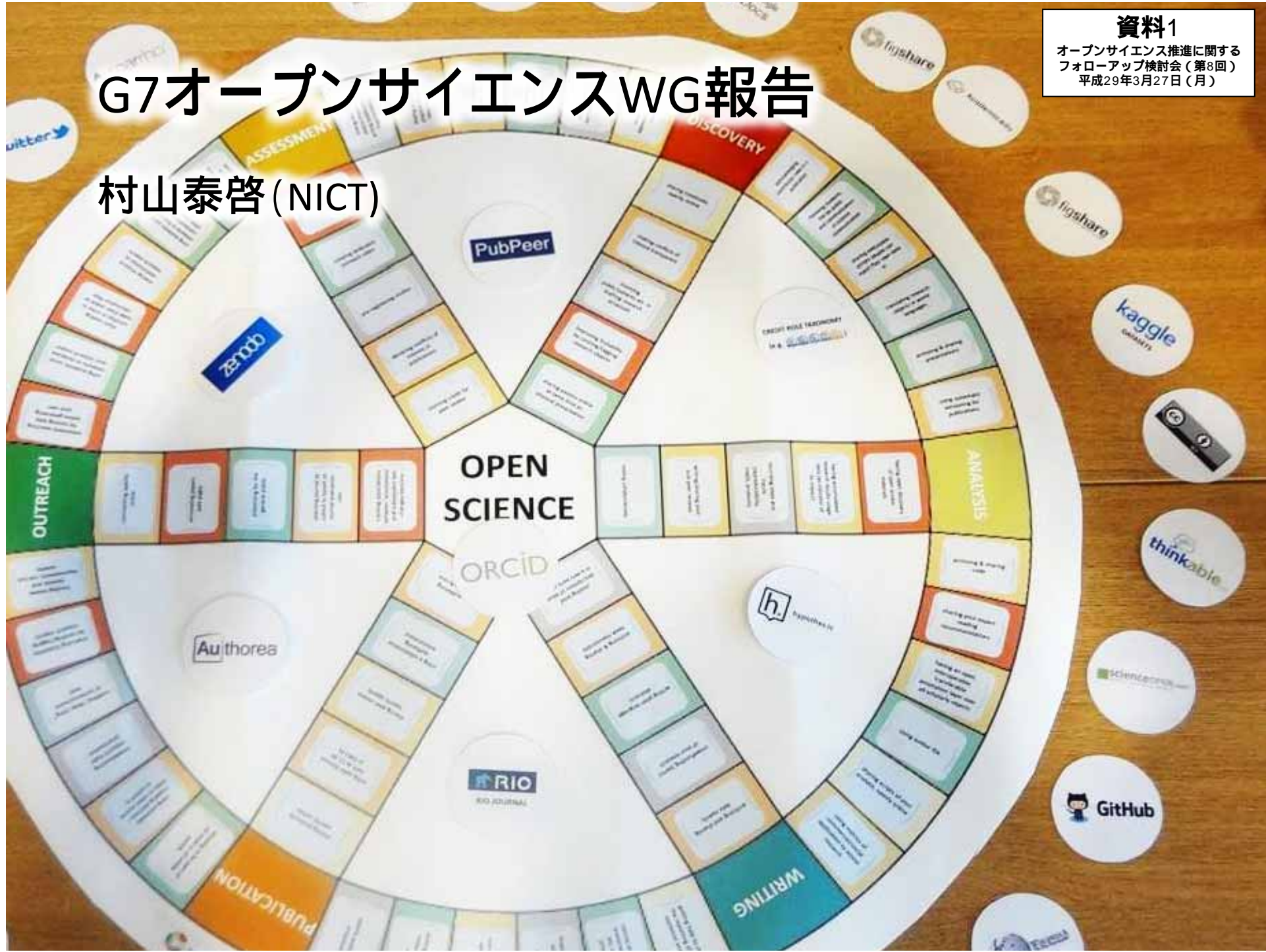


# G7オープンサイエンスWG報告

村山泰啓 (NICT)

資料1  
オープンサイエンス推進に関する  
フォローアップ検討会 (第8回)  
平成29年3月27日 (月)



# G8、G7におけるオープンサイエンス、科学データポリシー

- 国際動向、国際政策

- 2013年G8サミット(英): G8国オープンデータ合意
- データを重要な研究成果として位置付け。  
急速に国内外の政策動向が変化しはじめた。
- 2016年G7科技大臣会合:
  - ・ オープンサイエンスセッション(村山・林講演)
  - ・ G7オープンサイエンス部会の設置



Photos provided by Cabinet Office of Japan, Ibaragi Prefectural Government, and Tsukuba City Government

# G7オープンサイエンス・ワーキンググループ

- オープンサイエンスのWG設置
  - G7科学技術大臣会合(2016年5月16日)にて設置に合意。
- 第1回会合
  - 2016年11月9日、内閣府(東京)
  - 専門家会合として実施(当日出席は16名)、合意文書をまとめる。
  - 文書作成後、イタリア政府シェルパ(2017年G7主催国)へ提出予定



- 第2回会合
  - 2017年3月20日、連邦教育研究省(BMBF; ベルリン)
  - 参加者: BMBF内8名、電話参加5名
- 今後の予定
  - 4月1日までに改訂(USが主導)、7日までチェック、15日に最終版としてイタリア政府シェルパへ渡す。

# WG文書(案)の概要

- 背景
  - 科学研究のやり方が変わる→オープン化:ICT、デジタル化、データ入手、経済・社会の課題
  - データの再利用
  - G7はこの変化(transition)を加速する
- 課題1:インセンティブ、スキル、評価
  - オープンサイエンス、研究データエコシステムに関わる研究者・専門家を評価する必要がある
  - 知識・データを伝え広めることへのインセンティブ
  - 人材育成、スキル向上
- 課題2:国際共通データインフラストラクチャ
  - テクノロジー面では、各国による共通インフラが重要
  - 標準、インターオペラビリティ、相互利用性、FAIR原則
  - マネジメント、ガバナンスまでふくめた基盤構築

# G7 Open Science Working Group

## 1st meeting (9 Nov '16)

- Canada Eric Gagné, Richard Akerman (Environment and Climate Change Canada)
- EU Jean Claude Burgelman (DG-RTD, European Commission)  
Leonidas Karapiperis (Delegation of the European Union to Japan)
- France Patrick Garda (Mathematic-Physic-STIC-Nanotechnologies Sectors)
- Germany Henning Gädeke (Federal Ministry of Education and Research)  
Klaus Tochtermann (German National Library of Economics)
- Italy Alberto Mengoni (Attache, Embassy of Italy in Japan)
- Japan Yuko Harayama (Council for Science, Technology and Innovation),  
Kazuhiro Hayashi (National Institute of Science and Technology Policy)  
Yasuhiro Murayama (Science Council of Japan/NICT)  
Kazutsuna Yamaji (National Institute of Informatics)  
Yasushi Ogasaka (Japan Science and Technology Agency)
- UK Adam Tickell (Vice Chancellor, University of Sussex),  
Ben Johnson (Higher Education Funding Council for England; HEFCE)
- USA William Miller (Division of Advanced Cyberinfrastructure, NSF)

## In mailing list:

- US Jerry Sheehan (National Institute of Health, former OSTP/White House)
- EU Piero VENTURI, Rene VonSchomberg , Alessandro GIANAZZO-DI-PAMPARATO,  
Patrick BRENIER
- Germany Erik Hansalek , Dieta Lohmann, Stephan.Bodmann,
- Italy Maurizio Sobrero (Department of Management, University of Bologna)( )

2nd meeting (20 Mar '17): : Berlin, : telecon

# Global Coordination for Global Data Infrastructures

(policy-level, technical, governance, global designing...)

## Inter-governmental Coordination



## National Research Data Infrastructures

the European Open Science Cloud



Office of Science and Technology Policy

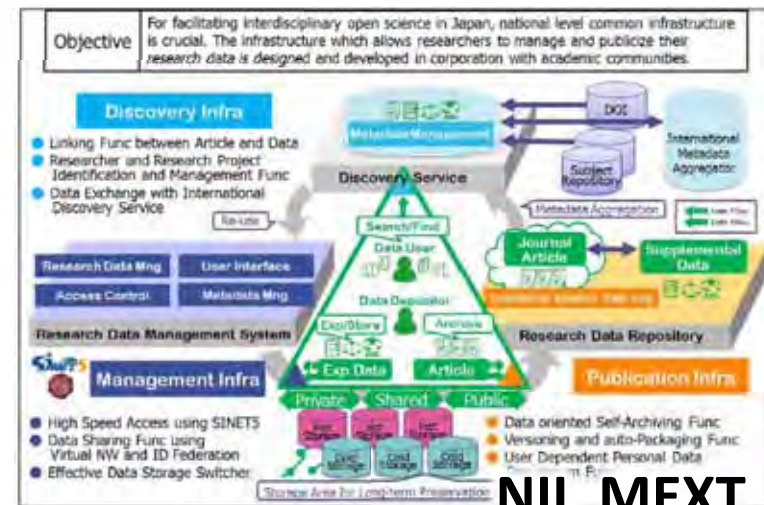
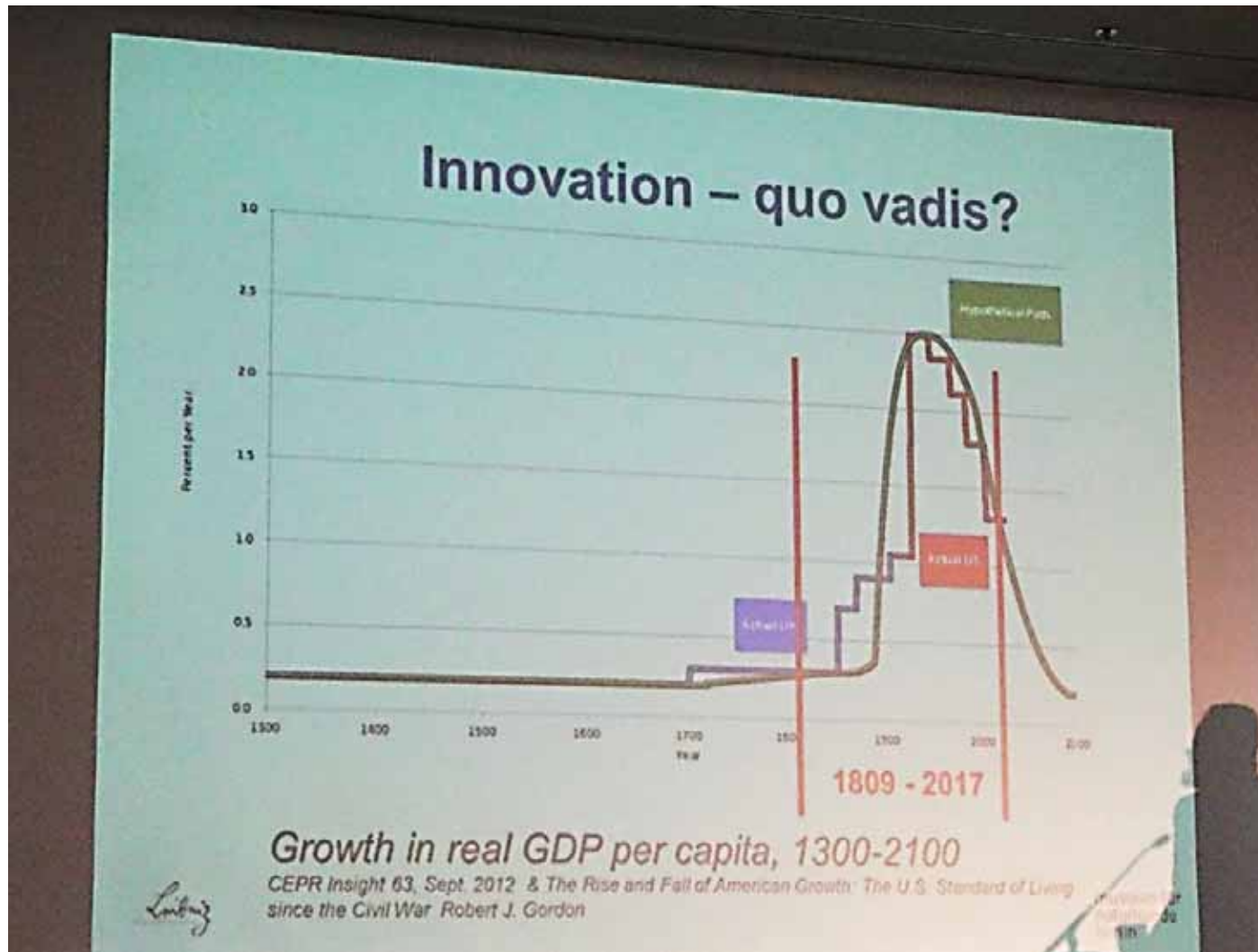


Figure 6. Research data infrastructure for open science

## International community

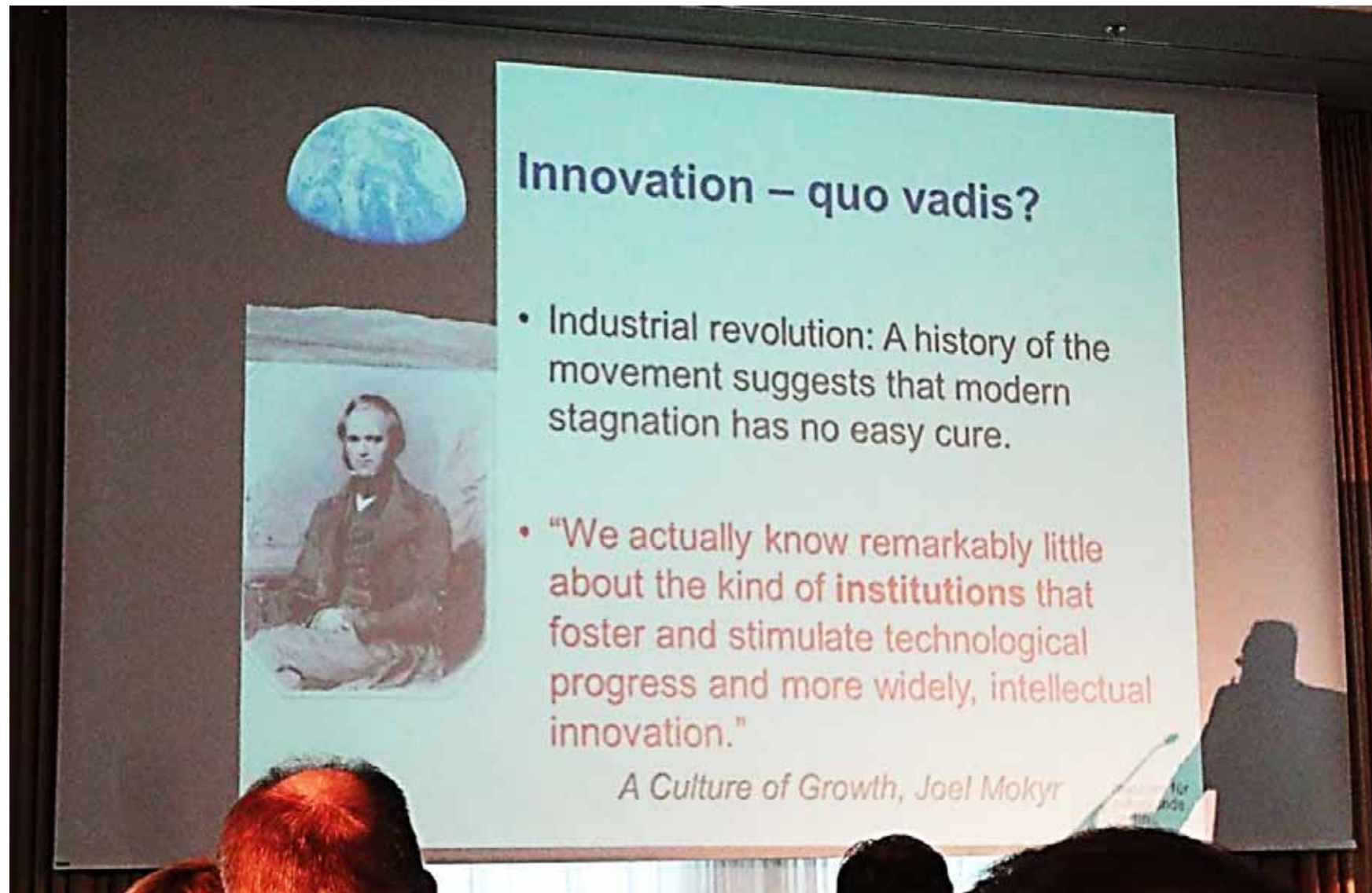


# EC主催オープンサイエンスカンファレンス(3/21-22)から



## イノベーション: どこへ行くのか?

[Johannes Vogel, Innovation with participation, 2017]



## イノベーション：どこへ行くのか？

[Johannes Vogel, Innovation with participation, 2017]

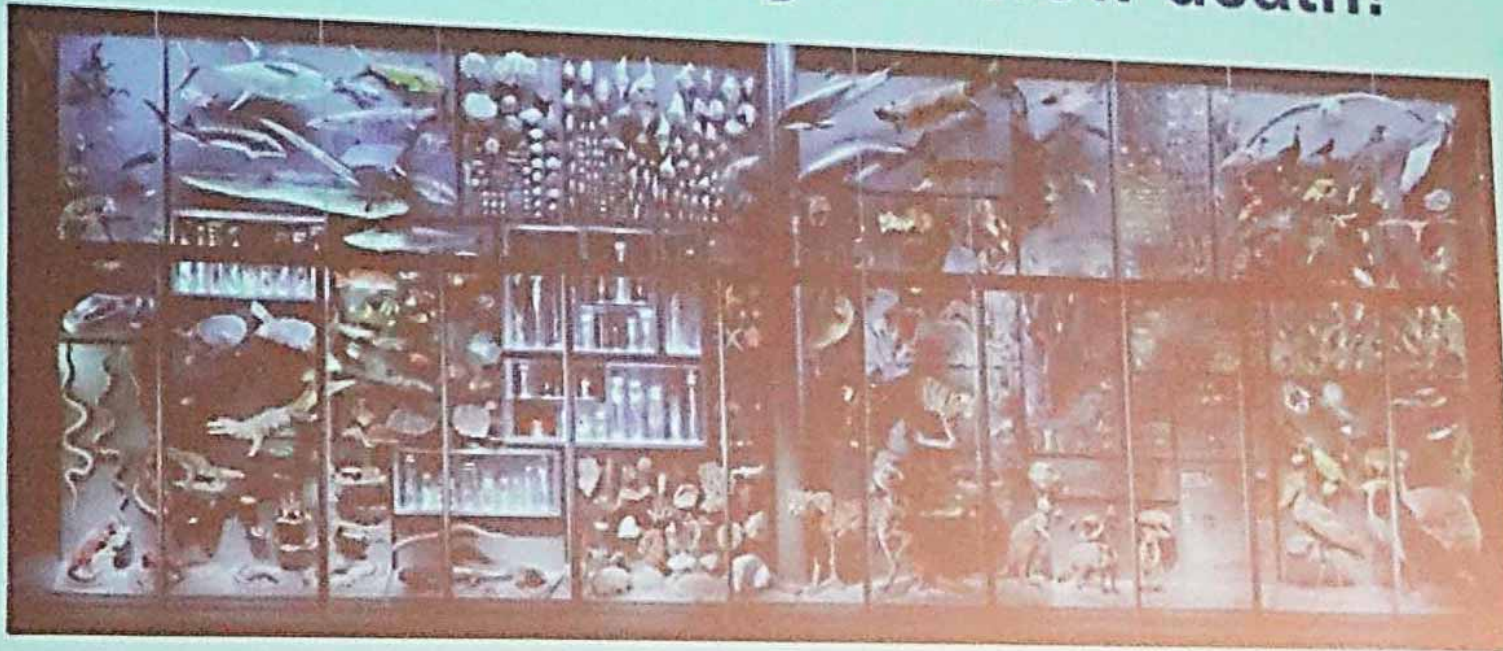




## EUオープンサイエンスポリシー

[Johannes Vogel, Innovation with participation, 2017]

# Deep change or slow death!



[Johannes Vogel, Innovation with participation, 2017]