

なぜ研究者個人が

頼まれもしないのに

研究データにDOIを振りたいのか

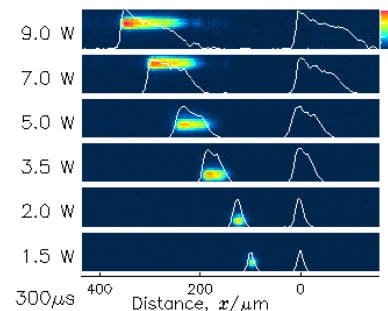
轟 眞市 物質・材料研究機構

⇒ 動画データには、
論文公開当時抽出しきれなかった情報が眠っている

- Opt. Express, 13, 6381 (2005)

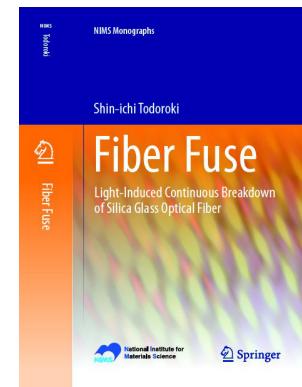
Fig.3 (動画)

一つの試料だけ謎の点滅 ←



- “Fiber fuse”, NIMS Monograph, Springer (2014)

⇒ 理由の解明



- 論文になったデータ: 「研究者死すともデータは残る」
- それ以外は「露と消えにし」
⇒ 移籍、引退、ディスク死亡

※注: 材料科学では、モノは捨てない限りずっと残る
データは再測定 (追試) 可能

- 論文未掲載の関連データ: 宝が埋まっている かも!?
(でも今は、リソース不足で着手できず,,)
- かつて、残す手間は莫大
⇒ 登録、保存、公開、検索
- 現在は、研究遺産を残したければ残せる状況

ResearchGate  slideshare  figshare
etc...

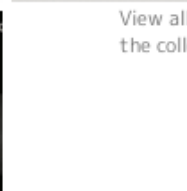
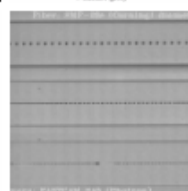
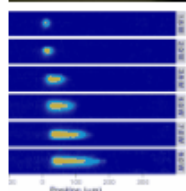
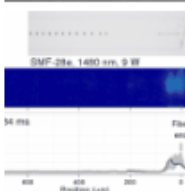
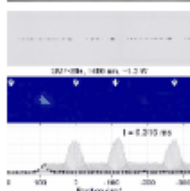
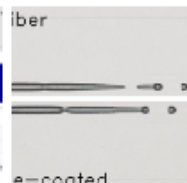
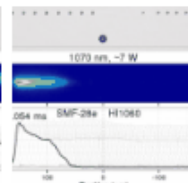
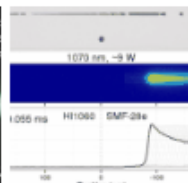
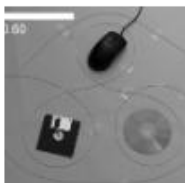
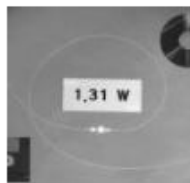
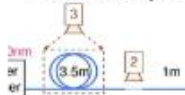


Share your scientific images



History: Collections / Collection Fiber Fus... / Items of collection F... / Collection Fiber Fus...

Ignition
in a glass ferrule
w/ Co Oxide pow

View all items of
the collection

Description | Utilities

Fiber Fuse Movies

It looks like a tiny comet, a light-induced breakdown of a silica glass optical fiber. In situ image and fused fibers are presented. See also a YouTube video
<http://www.youtube.com/watch?v=BVmlgaafERk>

<http://imeji.nims.go.jp> (2010-) $\Leftarrow$ YouTube (2006-)

imeji
@NIMS

vs.

You Tube

知名度



機能



DOI



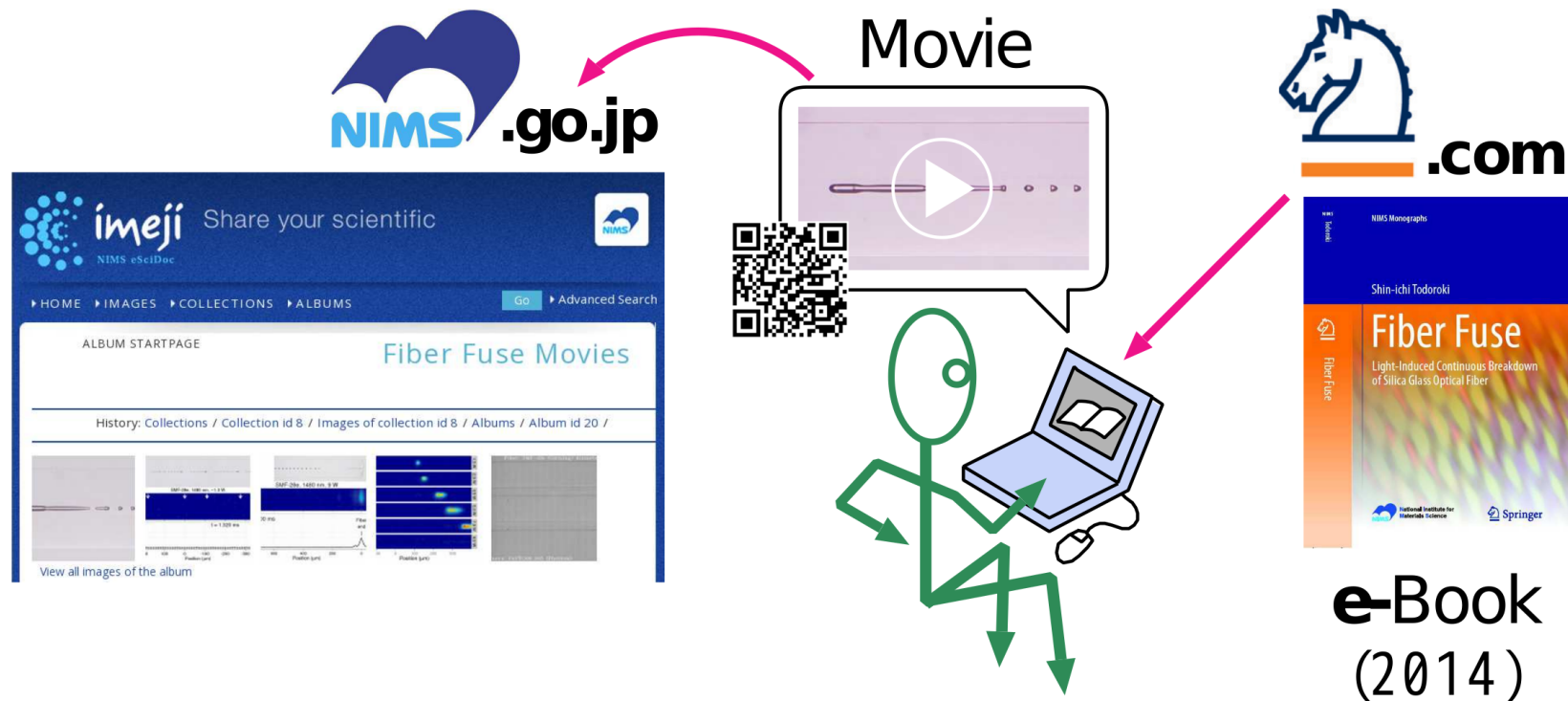
永続性

?

前例:



(1994-2009)



<http://imeji.nims.go.jp/imeji/collection/8/item/>

WxXz4TpKR0HXArA5

↑ DOI を振りたい

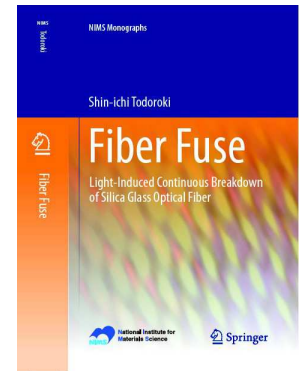
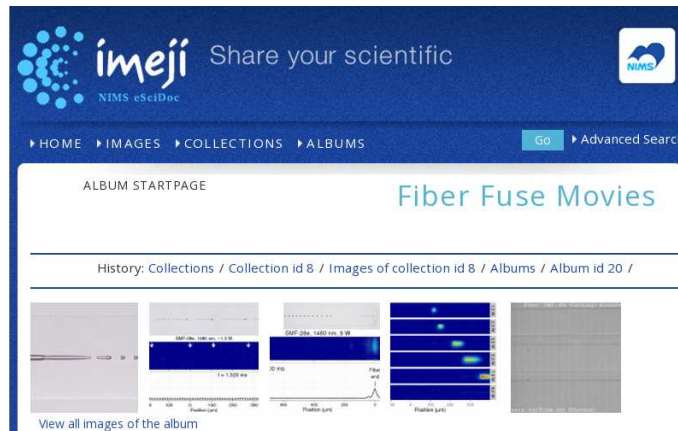
- URL の簡略化

-  **DataCite** から検索可能
FIND, ACCESS, AND REUSE DATA

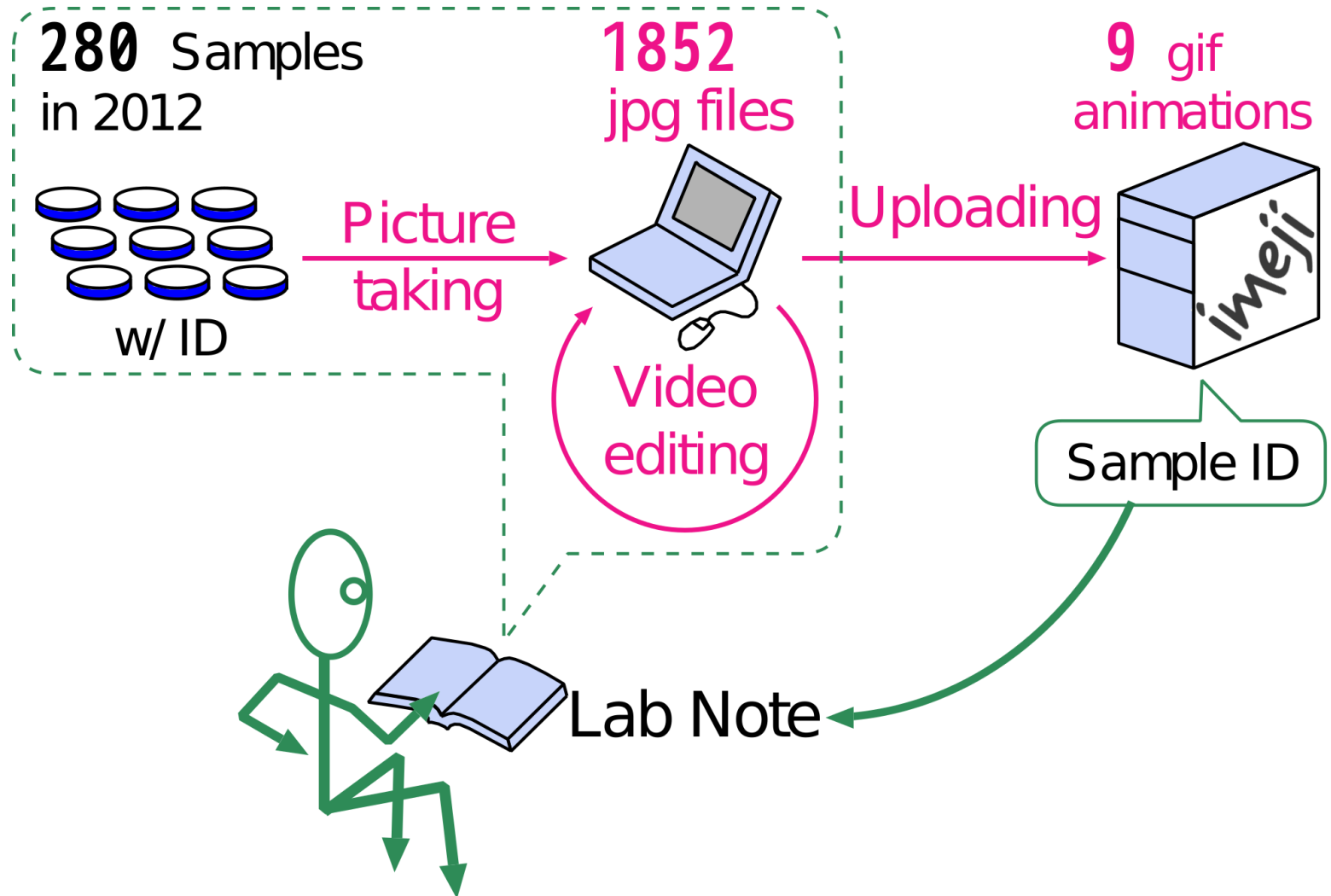


OSA[®] Publishing.com

論文
(2005)



e-Book
(2014+α)



データの寿命

論文未掲載の関連データは延命させれば将来の宝？

データの所在表明

DOIに伴うメタデータが、*DataCite* からの検索対象に

研究プロセス

メタデータを介した研究データ管理