# 世界の自動化書庫の 導入状況について (2018-2025)

黒澤公人

# 世界の自動化書庫の導入状況について

• 2018年までは、別のスライドをご覧下さい。ここでは、2018年から2025年の状況をお伝えします。

#### 概要

- 全世界で、約100施設ほど。
- その内、7割は日本、3割は、アメリカ
- その他数パーセントが残り

#### DEMATIC社(アメリカ)

アメリカ以外にもカナダ、オーストラリア、アイルランドにも展開

#### 日本ファイリング(日本)

• 台湾にも展開

#### 最近の動向

• 自動化書庫の導入は、少なくなって来ている。

#### ユニークな自動化書庫

- イギリス 古新聞自動化書庫
- 新聞の原紙を管理 稼働は2015年

- Building a bigger home for the British Library collection
- 12 March 2022

#### BLの自動化書庫

- 2009: The Additional Storage Building opens at the site, with the ability to hold 11 million books
- 2015: The National Newspaper Building opens, following the closure of the Newspaper Library at Colindale in London

# 新聞原紙の自動化書庫



The National Newspaper Building holds the equivalent of 60 million issues and grows by 1,200 issues a week

### 深圳大学丽湖校区図書館

• 2024年稼働

• 棚は、DEMATIC社のように高いが、コンテナは日本的である。

• 700万冊収納

### 中国の自動化書庫



# 韓国 2027年稼働

キム・ビョンジュ図書館(市立図書館)

• 詳細不明

## キム・ビョンジュ図書館



# 東京大学 300万冊

ガラス越しに巨大な保管ラックが!見学者一同、声を上げてしまったほど壮観です!



コンテナがぎっしり入った倉庫のようなラック



下の方でクレーンがコンテナを搬出中

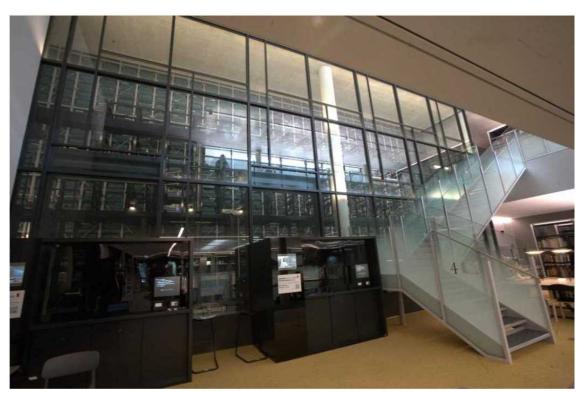
# 東京大学 300万冊の自動化書庫

- 全体の看取り図があるといいのだが。
- 調査中

### 日本ファイリングの新しい挑戦

- セルフブースが実用化(2025年)
- これと似たようなものは、オカムラの Media Runnerでも、提案されている。

# セルフブース(青山学院大学 マクレイ記念館)



# アメリカDEMATIC社の 大規模自動化書庫

- コンテナと棚のハイブリッド
- Chicago
- System specifications
- Four-aisle miniload, One-aisle unit-load, 50 ft tall
- Custom lift workstations
- 24,966 storage bins, 1,200 shelving units
- Sirsi-Dynix Catalog System