

平成26年4月23日

図書館自動書庫
オープニングセレモニーを開催します

【教育機能、研究機能】

図書館自動書庫オープニングセレモニーを下記の通り開催します。

自動書庫とは、図書資料を極めて高い密度で収納し、自動的に出庫することができる書庫システムです。収納した図書は、蔵書検索システムの端末からの指示によって、数分で出庫させることができます。

この度広島大学中央図書館に設置された自動書庫システムは、中国四国地区の大学では初めての導入であり、約87万冊の収容能力を有し、耐震性にも優れています。

図書館の収蔵スペースを飛躍的に拡充することで、大学内の各研究室であふれた図書を収納し、その共同利用性を向上させるとともに、学修環境の整備、研究環境の改善を図ります。また、紙媒体資料の管理を効率化し、デジタル化の進展のなかで、紙媒体資料を確実に保存し次世代に継承します。

オープニングセレモニーは、学長、理事等が出席し、文部科学省などから来賓をお迎えし、自動書庫システムの見学も行う予定です。

記

■ 日時 平成26年6月12日（木）15：00～16：00

■ 場所 広島大学中央図書館1階メインフロア

なお、マスコミ各社に対して自動書庫システムを見学していただく機会を、別途設ける予定です。

【お問い合わせ先】

学術・社会産学連携室
図書学術情報企画グループ 三見
TEL:082-424-6200
FAX:082-424-6211

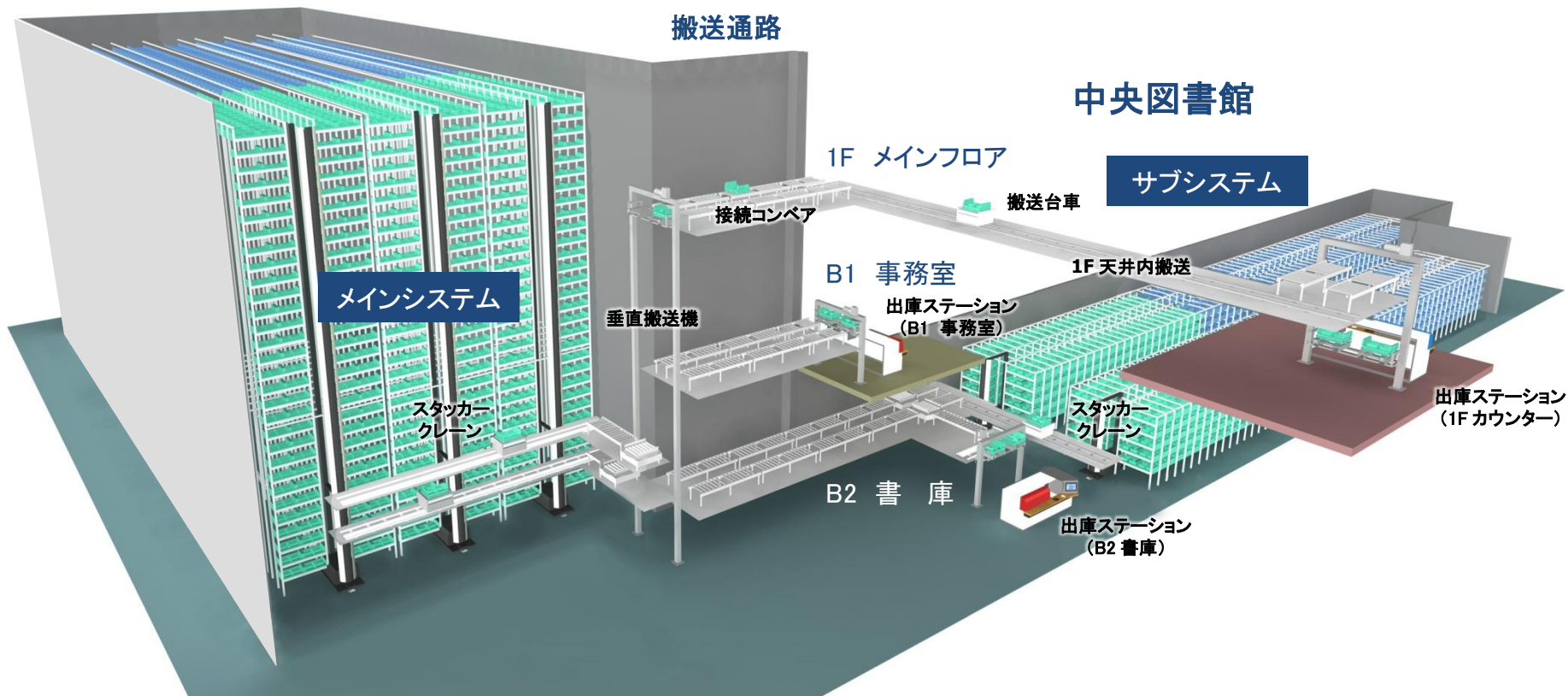
自動書庫システムの概要

自動書庫システムとは、コンテナに格納された資料をラックに高密度保管し、コンピュータのワンタッチ操作で、資料の入出庫を正確かつ迅速に行うことができるシステムです。書庫棟のメインシステム(10m級高層ラック)と図書館 書庫のサブシステムで構成され、2つのスペースを1つの書庫として運用させることにより、87万冊の資料を収容します。図書の入出庫を行う出庫ステーションは、図書館 1F・B1・B2 の3カ所に設置され、それぞれのフロアで目的の資料の取り出し及び返却が行えます。

資料収容能力(厚さ25mm/冊 換算)

システム	サイズ	収容冊数
メインシステム	A4サイズ	453,024冊
	B5サイズ	281,664冊
サブシステム	A4サイズ	81,408冊
	B5サイズ	54,720冊
合計		870,816冊

書庫棟



固定書架・集密書架・自動書庫の違い

	固定書架	集密書架	自動書庫
概要	床に固定された書架で、書架の移動はできない。	レーン上に可動式の書架を並べたもので、固定書架で書庫を構成する場合に比べて、およそ2倍の収蔵能力がある。	限られたスペースにおいて、図書のサイズ別フリーロケーションとダブルコンテナ格納方式により高密度保管を行うもので、固定書架で書庫を構成する場合に比べると、およそ4倍の収蔵能力がある。
利用方法	<ul style="list-style-type: none"> ・蔵書検索システム(OPAC)で、配置場所と請求記号を確認し、書架まで行って目的の図書を手に取る。 ・ブラウジング(書架を眺めて、気になる本があれば取出して読むこと)が可能である。 	<ul style="list-style-type: none"> ・蔵書検索システム(OPAC)で、配置場所と請求記号を確認し、所蔵されている場所まで行って、書架を動かし目的の図書を手に取る。 ・ブラウジングは可能であるが、書架を動かす手間がかかる。 	<ul style="list-style-type: none"> ・蔵書検索システム(OPAC)と連動しており、目的の図書を正確に、数分で自動的に取り出すことができる。 ・図書を手にとって見ることができないため、実際のブラウジングはできない。
配架(保管)する図書	新しい図書や利用頻度の高い図書を開架式で配架	利用頻度が比較的少ない図書を書庫内の書架に配架	利用頻度が少ない図書を専用の書庫にコンテナで保管
1㎡あたりの配架(保管)数	約200～250冊	約400～500冊	約800～1,000冊
10万冊収蔵に必要な面積	約400～500㎡	約200～250㎡	約100～125㎡

自動書庫導入図書館一覧(2014.4.1現在)

国立大学(9大学)

	図書館名	取蔵冊数 (万冊)	メーカー
1	東京大学柏図書館	100	日本ファイリング
2	広島大学中央図書館	87	日本ファイリング
3	九州大学附属図書館伊都図書館	80	金剛
4	北海道大学附属図書館本館	52	日本ファイリング
5	新潟大学附属図書館中央図書館	50	日本ファイリング
6	金沢大学附属図書館 自然科学系図書館	47	金剛
7	奈良女子大学附属図書館	25	金剛
8	東京医科歯科大学図書館本館	22	岡村製作所
9	九州大学附属図書館筑紫分館	6	日本ファイリング

広島県

メーカー別導入実績

メーカー	国立大学	私立大学	公共図書館
日本ファイリング	5	10	28
金剛	3	9	2
岡村製作所	1	3	2
ダイフク	0	0	2
合計	9	22	34

私立大学(22大学)

	図書館名	取蔵冊数 (万冊)	メーカー
1	福岡大学図書館	138	金剛
2	立教大学池袋図書館	100	岡村製作所
3	獨協大学図書館	100	金剛
4	國學院大學図書館	100	金剛
5	青山学院大学万代記念図書館	85	日本ファイリング
6	中京大学名古屋図書館	80	日本ファイリング
7	京都産業大学中央図書館	80	日本ファイリング
8	成蹊大学図書館	72	金剛
9	国際基督教大学図書館	50	日本ファイリング
10	早稲田大学中央図書館	50	金剛
11	東京経済大学図書館	45	岡村製作所
12	大阪経済大学図書館	44	金剛
13	明星大学図書館(日野)	40	日本ファイリング
14	日本体育大学図書館	40	日本ファイリング
15	東京農業大学世田谷学術情報センター	40	金剛
16	龍谷大学瀬田図書館	38	日本ファイリング
17	聖徳大学川並記念図書館	37	日本ファイリング
18	立命館大学 BKCメディアセンター	35	日本ファイリング
19	大東文化大学 板橋図書館	20	日本ファイリング
20	立教大学新座図書館	20	金剛
21	聖マリアンナ医科大学医学情報センター	20	金剛
22	北海道情報大学図書館	10	岡村製作所

公共図書館等(34図書館)

	図書館名	取蔵冊数 (万冊)	メーカー
1	国立国会図書館関西館	140	ダイフク
2	奈良県立図書情報館	100	日本ファイリング
3	府中市立中央図書館	70	日本ファイリング
4	いわき市立いわき総合図書館	65	日本ファイリング
5	千葉市中央図書館	56	日本ファイリング
6	長崎市立図書館	55	日本ファイリング
7	岡崎市立中央図書館 Libla(りぶら)	54	日本ファイリング
8	さいたま市立中央図書館	50	日本ファイリング
9	大分市民図書館	50	日本ファイリング
10	新潟市立中央図書館	45	日本ファイリング
11	岡山県立図書館	42	日本ファイリング
12	京都府立図書館	40	日本ファイリング
13	岩手県立図書館	40	日本ファイリング
14	浜松市立城北図書館	40	日本ファイリング
15	高崎市立中央図書館	40	金剛
16	川口市立中央図書館	30	日本ファイリング
17	一宮市立中央図書館	30	日本ファイリング
18	豊川市立図書館	30	ダイフク
19	川崎市立中原図書館	27	日本ファイリング
20	伊丹市立図書館「ことば蔵」	25	岡村製作所
21	あきる野市中央図書館	24	日本ファイリング
22	墨田区立ひきふね図書館	24	岡村製作所
23	稲沢市立中央図書館	23	日本ファイリング
24	下関市立中央図書館	22	日本ファイリング
25	西条市立西条図書館	21	日本ファイリング
26	福知山市 新図書館中央館	20	日本ファイリング
27	稲城市立中央図書館	19	金剛
28	桑名市立中央図書館	16	日本ファイリング
29	高岡市立中央図書館	15	日本ファイリング
30	金沢海みらい図書館	14	日本ファイリング
31	西原町立図書館	14	日本ファイリング
32	ゆうぎ図書館	12	日本ファイリング
33	京都市右京中央図書館	10	日本ファイリング
34	奈良市立北部図書館	2	日本ファイリング

岡山県

山口県
愛媛県

広島大学の蔵書冊数について

25.3.31現在

蔵書の配架場所		冊数
図書館	中央図書館	1,161,526
	東図書館	183,274
	西図書館	373,730
	霞図書館	135,169
	東千田図書館	32,464
小計		1,886,163
部局(講座、研究室等)		1,525,152
合計		3,411,315

- ・ 広島大学では、年間約40,000冊の図書が増加
- ・ そのため、図書館と部局(研究室等)は、極めて狭隘化
- ・ 自動書庫に、図書館にある利用の少ない図書とともに、部局に收藏されていた図書を収納する計画
- ・ 今後20年間の蔵書増加に対応が可能
- ・ 部局から、当面約200,000冊の図書の収納を希望