新しい学習空間で資料はどのように利用されているか
― 館内での資料利用調査 ―

岡本 一志
千葉大学アカデミック・リンク・センター

佐野 悠
千葉大学附属図書館学術コンテンツ課

Academic Link

新しい学習空間で資料はどのように利用されているか？

学習行動分析のための基礎データ
（知識発見，Evidence）

蔵書構築 / 配架レイアウトの検討

空間やサービス評価への活用

Academic Link

貸出に現れない利用実態の把握

RFIDを用いた資料利用調査

「授業」を切り口とした図書の利用調査

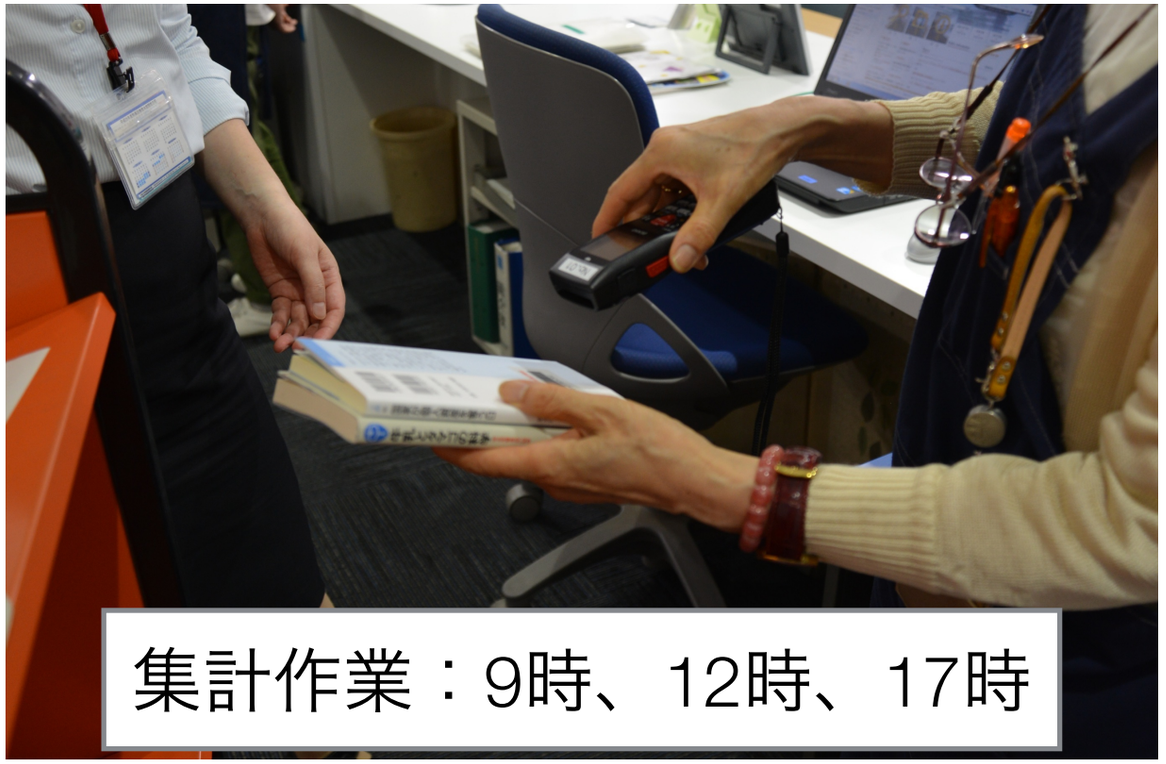
特定の書架に配架された図書の動きの分析
（その場所にあったかどうか？）

館内返本調査

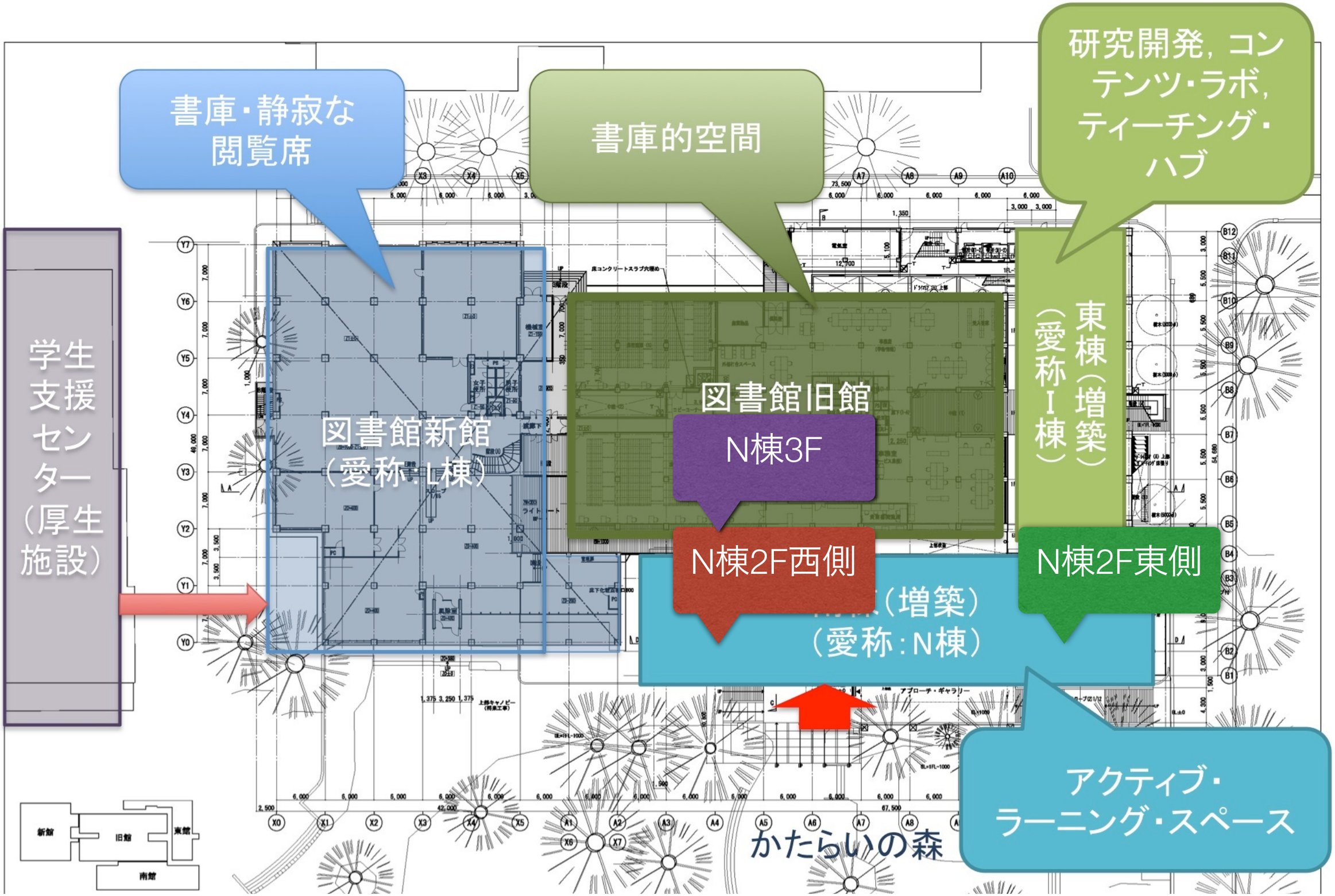
「授業に関係ある/なし」を考慮しない図書の利用調査

最終的な利用場所からの分析

Academic Link



館内返本調査（2012年度後期 / 2013年度前期）



返却用ブックトラック設置場所

N棟2F：アクティブ ラーニング スペース

（手前が西側，奥が東側）

80席

N棟3F：教育用端末エリア
（手間が東側，奥が西側）

108席

N棟2F，3F：個別閲覧席

N2:44席
N3:61席

2012年度後期（2013年 1月22日～2月15日）

2次区分

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0 総記	0	1	3	0	3	0	0	0	26	0
1 哲学	3	2	4	11	17	0	11	1	3	2
2 歴史	6	19	4	16	0	3	0	0	2	15
3 社会科学	25	23	110	57	2	0	83	114	16	2
4 自然科学	8	78	115	30	4	12	49	4	12	47
5 技術	7	4	1	1	30	0	0	0	1	17
6 産業	0	6	0	0	0	1	0	8	2	0
7 芸術	2	0	2	0	0	4	2	1	1	0
8 言語	6	34	3	4	3	0	0	0	0	2
9 文学	0	67	0	1	0	0	0	0	0	1

69%

Academic Link

2012年度後期（2013年 1月22日～2月15日）

2次区分

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0 総記	0	1	3	0	3	0	0	0	26	0
1 哲学	3				17				3	2
2 歴史	6				0				2	15
3 社会科学	25	23	**110**	**57**	2	0	**83**	**114**	16	2
4 自然科学	8	**78**	**115**	30	4	12	**49**	4	12	**47**
5 技術				1				0		
6 産業	0	0	0	0	0	1	0	8	2	0
7 芸術	2	0	2	0	0	4	2	1	1	0
8 言語			3	4	3	0	0	0	0	2
9 文学	0	**67**	0	1	0	0	0	0	0	1

法律

経済

社会

教育

69%

数学

物理学

生物科学/一般生物学

医学/薬学

日本文学

Academic Link

2013年度前期（2013年 7月9日～8月9日）

2次区分

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0 総記	1	18	9	0	0	0	3	0	38	0
1 哲学	7	0	5	7	23	1	5	1	7	10
2 歴史	11	28	28	21	0	2	0	0	10	27
3 社会科学	35	118	83	73	2	6	42	106	7	0
4 自然科学	13	84	55	147	0	33	72	18	22	53
5 技術	23	42	18	10	60	0	0	10	6	1
6 産業	6	6	3	0	0	11	1	6	6	0
7 芸術	4	1	4	0	0	2	1	1	1	2
8 言語	5	22	1	2	1	2	1	0	0	0
9 文学	11	102	4	2	2	2	0	0	1	0

60%

Academic Link

2013年度前期（2013年 7月9日～8月9日）

2次区分

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0 総記	1	18	9	0	0	0	3	0	38	0
1 哲学	7	0	5	7	[illegible]	1	5	1	7	10
2 歴史	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	2	0	[illegible]	10	27
3 社会科学	35	**118**	**83**	**73**	2	6	42	**106**	7	0
4 自然科学	13	**84**	**55**	**147**	0	33	**72**	18	22	**53**
5 技術	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0	0	10	[illegible]	[illegible]
6 産業	6	6	3	0	0	11	1	6	6	0
7 芸術	4	1	4	0	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1	1	2
8 言語	[illegible]	[illegible]	1	2	1	2	1	0	0	0
9 文学	11	**102**	4	2	2	2	0	0	1	0

政治　法律　経済　教育

60%

数学　物理学　化学　医学/薬学

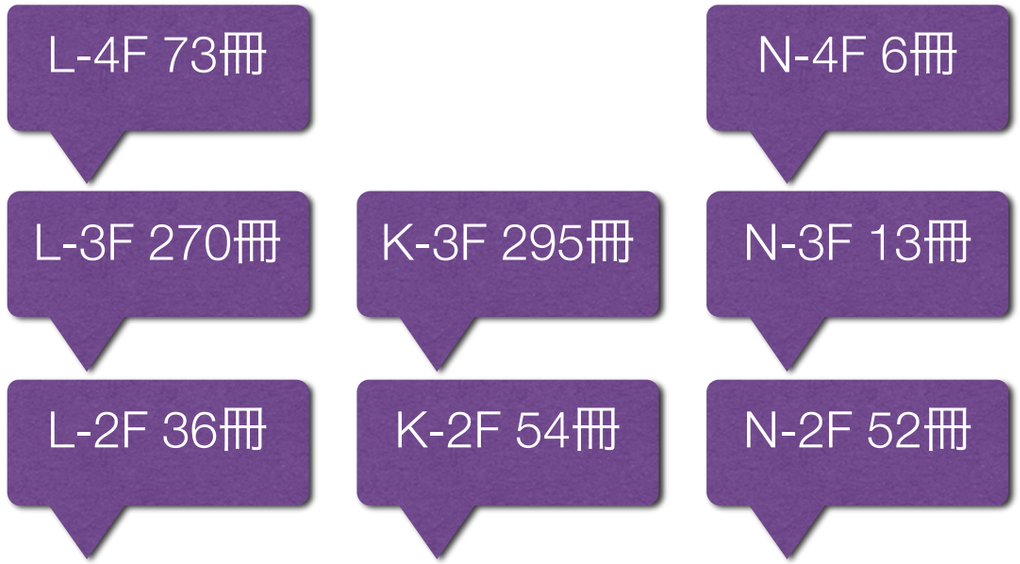
生物科学/一般生物学

日本文学

Academic Link

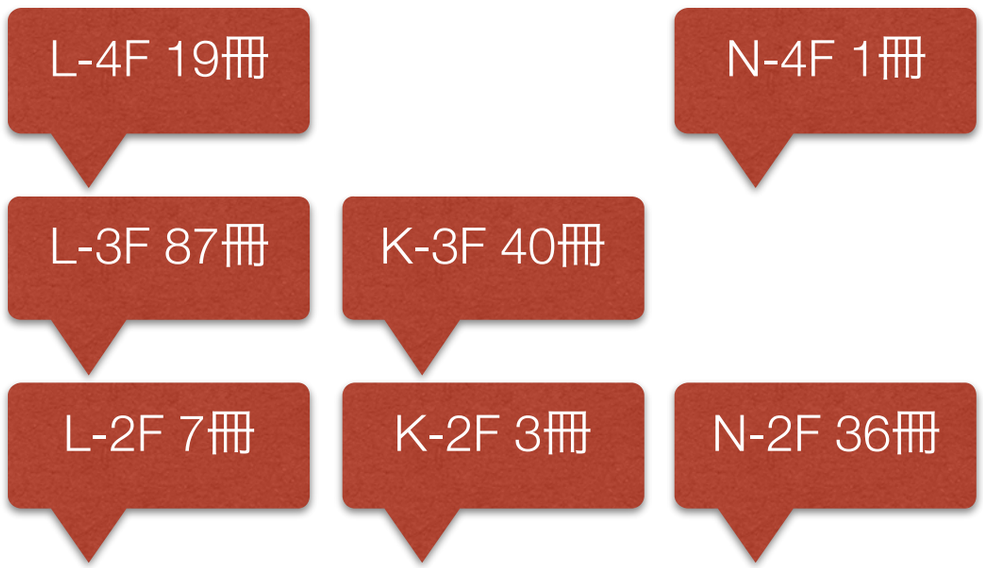
2012年度後期
2013年度前期
相関係数：0.75
返却冊数
160
120
80
40
0
25
50
75
100
分類番号
Academic Link

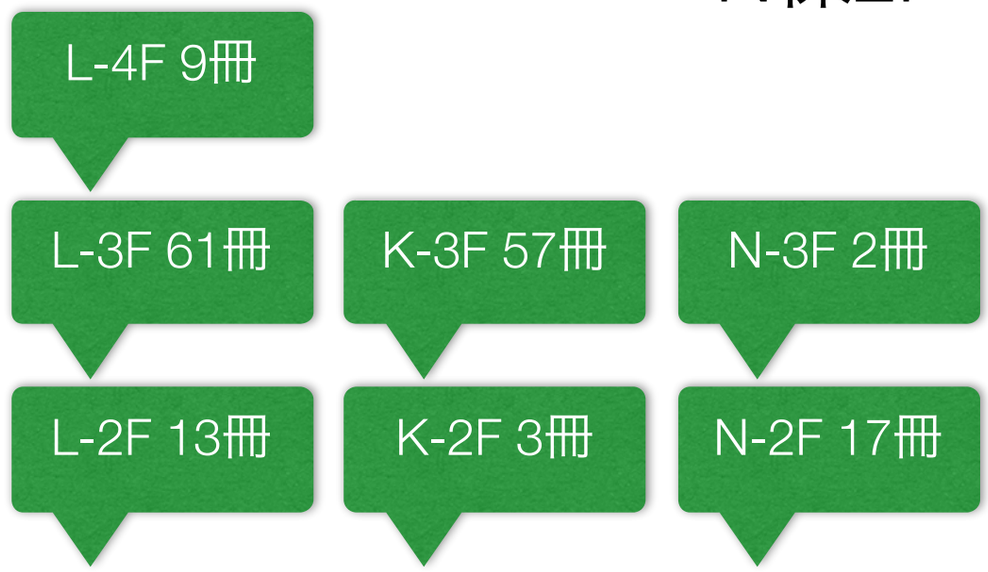
2012年度 後期分



N棟3F

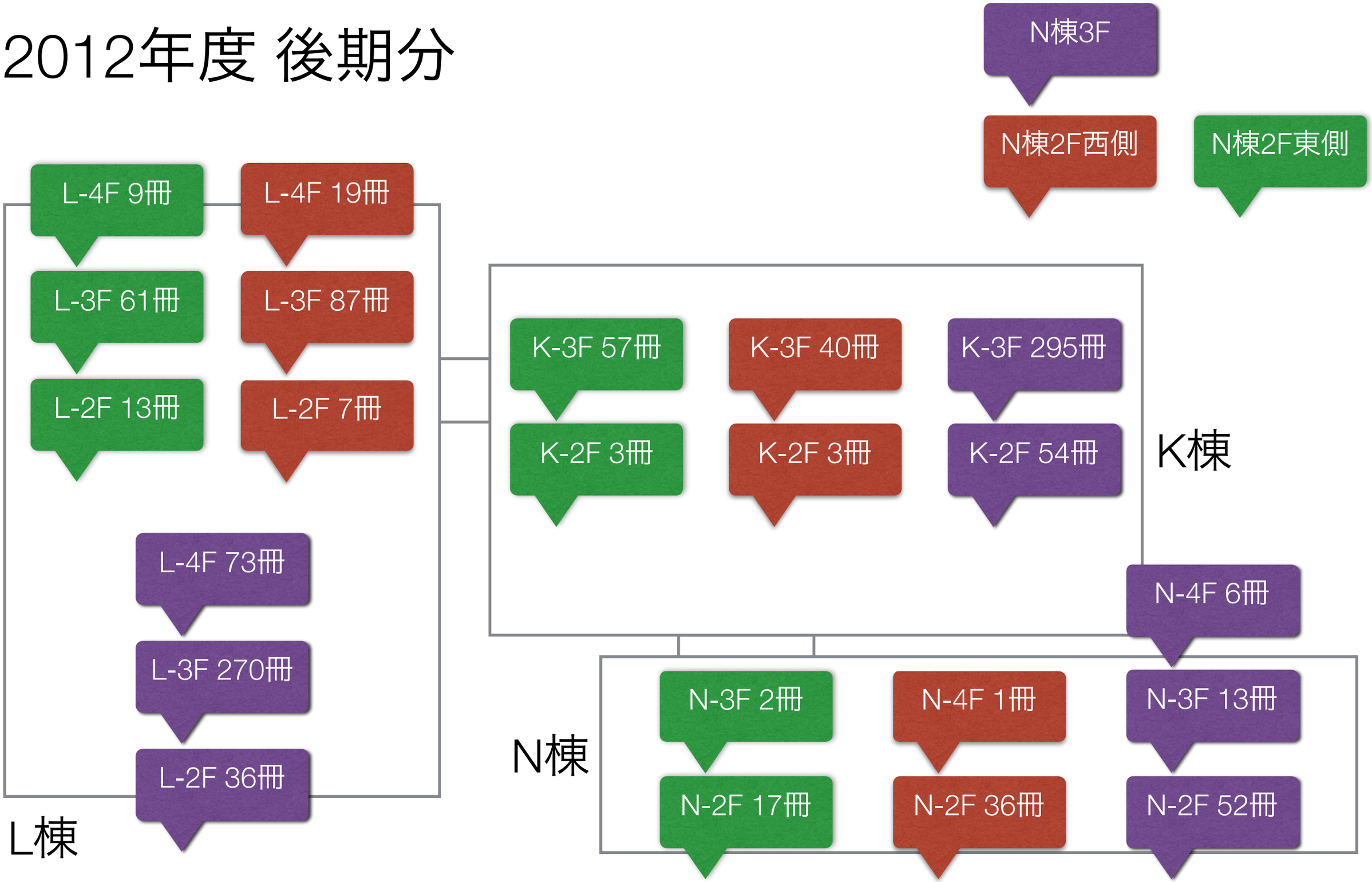
N棟2F





Academic Link

2012年度 後期分



Academic Link

2013年度 前期分

N棟3F

N棟2F西側

N棟2F東側

L-4F 129冊

L-3F 444冊

K-3F 415冊

N-3F 27冊

L-2F 57冊

K-2F 29冊

N-2F 79冊

N棟3F

N棟2F

L-4F 29冊

L-3F 125冊

K-3F 54冊

N-3F 1冊

L-2F 30冊

K-2F 13冊

N-2F 24冊

L-4F 10冊

L-3F 92冊

K-3F 25冊

N-3F 1冊

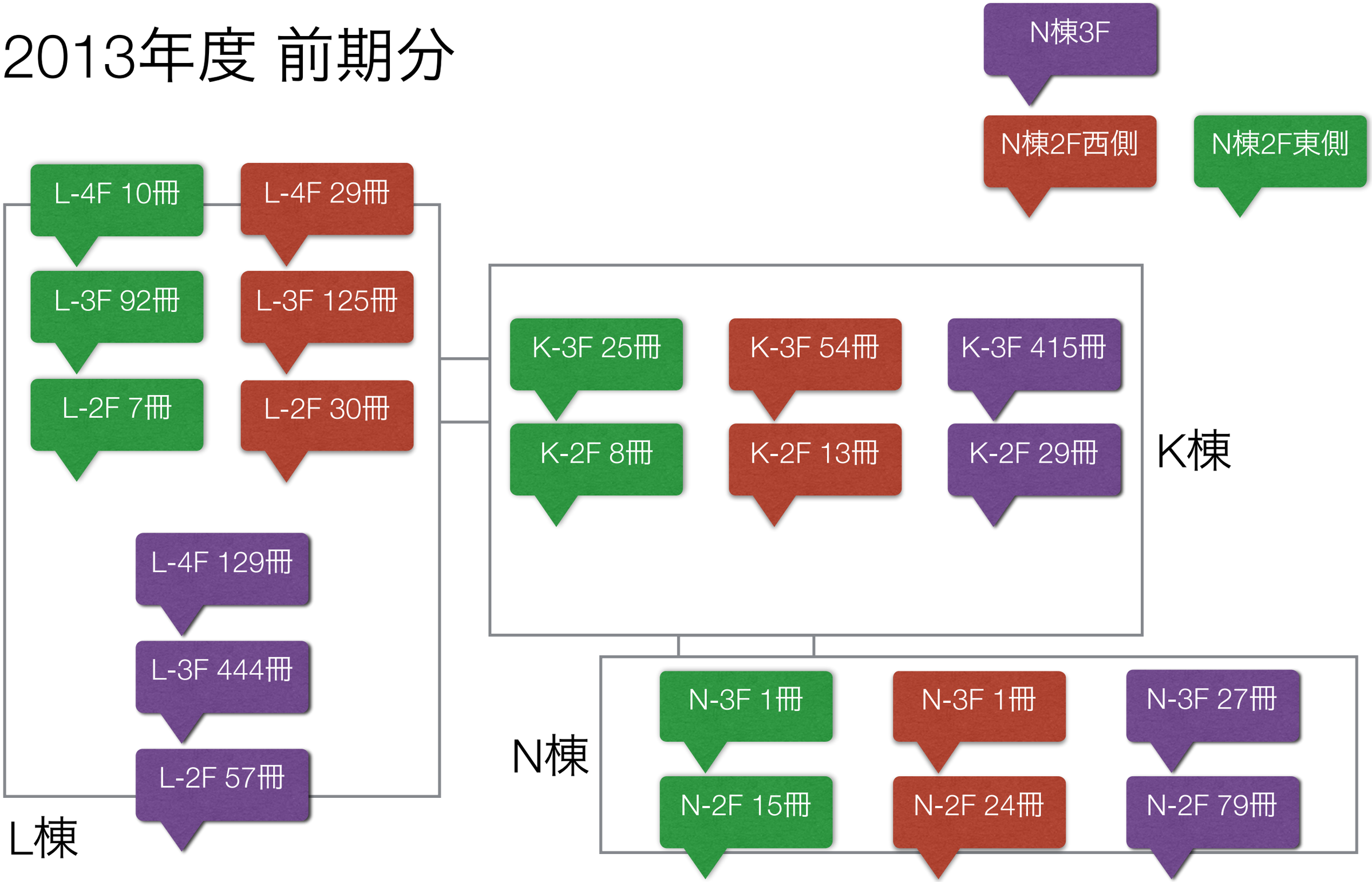
L-2F 7冊

K-2F 8冊

N-2F 15冊

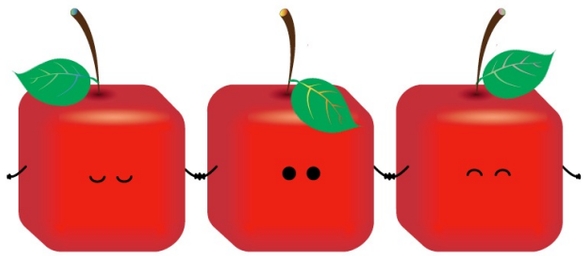
Academic Link

2013年度 前期分



Academic Link

まとめ



日本十進分類法の観点において

学期が異なっても返却の傾向に強い相関がある

「社会科学」および「自然科学」での分類の図書が60%以上

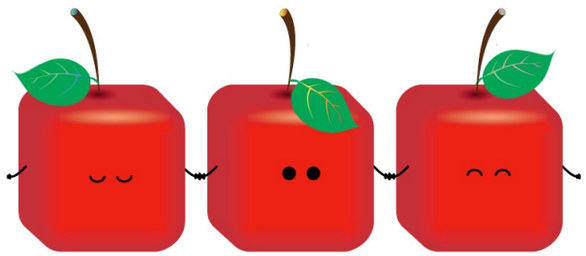
どうやらN棟3階に図書が集まる傾向がある

パソコンが用意されているかどうかが影響しているか？

L棟・K棟の3階には「社会科学」「自然科学」分類の図書がある

Academic Link

まとめ



K棟・L棟2階にある参考図書について

2012年度後期：3冊（N2東側），3冊（N2西側），60冊（N3）

2013年度前期：8冊（N2東側），13冊（N2西側），29冊（N3）

今後の展望

シラバスに記載された資料はどのように動いたか？

返却回数と貸出回数との関係の分析

分類毎に所蔵している図書の冊数との比較

Academic Link