

# 図書館の ちょっと便利な 使い方

★★  
vol.10

室蘭工業大学附属図書館

@MuroranIT\_lib

Check!

## 科学データの調べ方

科学データと言えば「理科年表」です。

「理科年表」は国立天文台が編纂する、科学の全分野を網羅するデータブックです。



**冊子**は  
1階集密年鑑に置いてあります。

**オンライン版**もあります。

**理科年表プレミアム**

自然科学分野の様々なデータを収録した理科年表の創刊号（大正14年）から最新版までのデータ（約15,000項目）をオンラインで検索・利用できるようにしたものです。図もカラーで見ることができます。

図書館HP：情報検索>データベース>理科年表プレミアム

### 使いやすい検索機能

目次検索・・・暦部・天文部・気象部・物理/化学部・地学部・生物部・環境部のそれぞれの目次から検索できます。

索引検索・・・五十音順のキーワードから検索できます。

### データのダウンロード

理科年表プレミアムでは、表示されたデータをCSV形式でダウンロードすることができます。保存したデータは表計算ソフトで並べ替え・グラフ化・抽出等の加工・編集ができるため、資料やレポート作成などにも利用できます。

# 実際に使ってみましょう！

**ログイン画面**

ここをクリックしてログインします。

**メインメニュー画面**

各検索方法から検索したい項目を探します。  
(例：目次から探す→生物部)

**生物部目次**

目次から表示したいデータを選択します。  
(例：菌類の基本型)

**データ表示画面**

表示されているデータをCSV形式でダウンロードできます。

オンライン版だと図がカラーに!!



**天体を調べてみたい...**

星名	2000年分点	経緯	赤緯	等級	変光	分類	分類記号	
NGO 201		h m	s	°	'	"	光年	
IC 1785, W6	Dec	00 04	+69 37	119	46	170	5000E	
IC 1825, W6	Dec	00 47	-11 53	119	-75	4	1300PN	
IC 1848, W6	Dec	00 52	+65 36	123	-6	12	6500E	
NGO 1425, M6, プレアデス星雲	Dec	02 35	+61 51	133	+1	20	6900E	
NGO 1493, カノープス星雲	Dec	02 33	+61 56	135	+1	50	6900E	
NGO 1950, M6, かに星雲	Dec	02 51	+60 25	127	+1	50	4900E	
NGO 1976-7, M2, オメガ星雲, W0	Dec	03 45	+04 22	167	-04	40	4100E	
IC 334, W3	Dec	04 00	+36 37	161	-12	140	2300E	
NGO 2065, M8	Dec	05 34	+22 01	185	-6	5	7200SNR	
NGO 2174-5	Dec	05 35	-05 27	209	-19	35	1500E	
NGO 2237-38-44-45, ばら星雲, W6	Dec	05 35	-05 27	207	-17	30	1100CE	
NGO 2261, ハッブル星雲	Dec	05 46	+00 00	205	-14	4	1600CE	
NGO 2264	Dec	05 09	+20 30	190	+0	15	5200E	
NGO 3132, 弓の星雲	Dec	05 32	+05 03	206	-2	60	4600E	
NGO 3057, M87, ふくろ星雲	Dec	06 39	+08 44	204	+1	60	2600E	
NGO 6514, M50, 三裂星雲, W8	Dec	06 40	+08 54	203	-6	60	1800PN	
NGO 6923, M6, 干潟星雲, W9	Dec	10 07	-06 26	272	+12	1	3800PN	
NGO 6511, M6, W7	Dec	11 07	-06 26	272	+12	3	1800PN	
NGO 6618, M7, オメガ星雲, W8	Dec	11 14	+05 03	146	+07	3	1500E	
乳星雲	Dec	11 14	+05 03	146	+07	0	-15	5600E
NGO 3057, M87, ふくろ星雲	Dec	11 05	+23 02	75	-9	15	3800E	
NGO 6514, M50, 三裂星雲, W8	Dec	10 00	-04 23	6	-1	25	2000E	
NGO 6923, M6, 干潟星雲, W9	Dec	18 03	-13 47	17	+1	12	5500E	
NGO 6511, M6, W7	Dec	18 20	-16 11	16	+2	20	4200E	
NGO 6618, M7, オメガ星雲, W8	Dec	18 53	+33 02	63	+4	1	2600PN	
球星雲	Dec	18 59	+22 43	61	-	150	1600SNR	
乳星雲	Dec	20 46	+30 43	85	-	60	2000CE	
三裂星雲, W8	Dec	20 48	+44 22	85	-	100	2000CE	
星雲, W60	Dec	20 58	+44 20	85	-	07	4100PN	
星雲, W60	Dec	21 04	-11 22	37	-34	03	4000PN	
星雲	Dec	21 07	+42 14	84	-3	03	4000PN	
星雲	Dec	22 29	-00 48	36	-67	15	4900PN	

**DNAの化学構造式を調べてみたい...**

**もちろん、周期表を見ることもできます。**