

アーカイブデータや解析ツールについてのコメント

アーカイブデータ

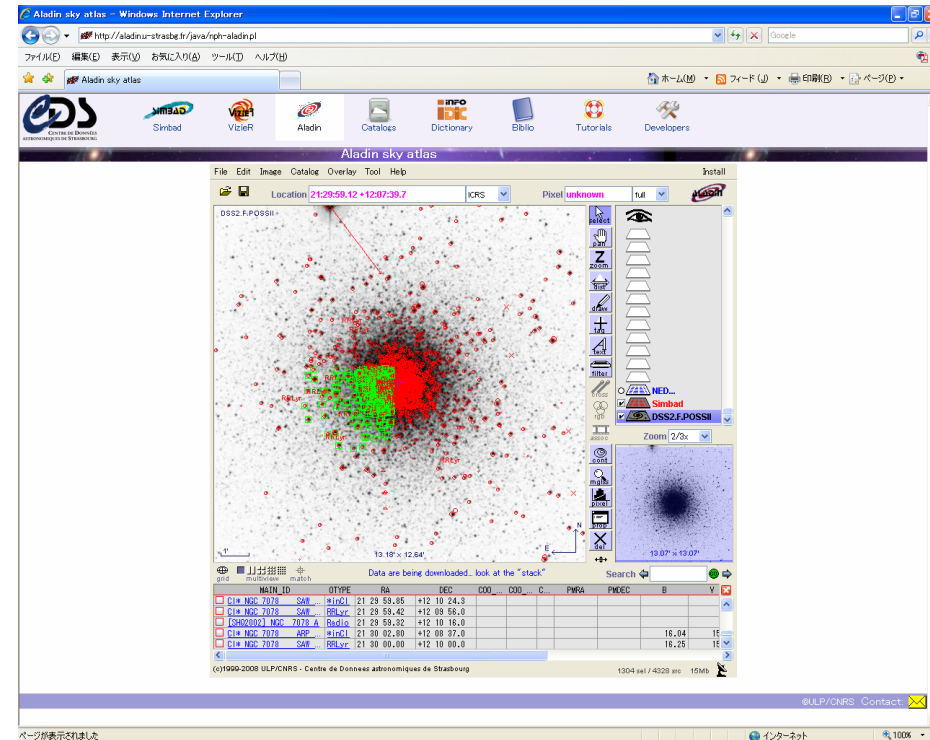
- 近年の天文観測では、望遠鏡や検出器の発展により非常に精度の高いデータが大量に生産されており、これらのデータの多くが、世界中の観測所や研究機関でデータベース化され公開されている。

国立天文台のデータベース

- データセンター
 - 世界中の天文カタログなどの情報がある。
 - <http://dbc.nao.ac.jp/>
- SMOKA (Subaru, Mitaka, Okayama, Kiso, Archive)
 - 日本の望遠鏡のデータが検索でき、登録すれば自由にダウンロードできる。
 - ただし、ほとんどは1次処理前の生データ。
 - <http://smoka.nao.ac.jp/index.ja.jsp>
- ヴァーチャル天文台 (JVO)
 - 天文データベースの連携システム
 - ネットワークで世界中のデータベースを接続して、ネットワーク上に仮想的な観測所を構築。
 - <http://jvo.nao.ac.jp/>

よく使う私のいきつけサイト

- CDS (Centre de Données astronomiques de Strasbourg)
 - フランスのデータセンター
 - <http://cdsweb.u-strasbg.fr/>
- SIMBAD
 - 天体の情報を検索できる。
- VizieR
 - 天体のカタログがたくさん。
- Aladin
 - カタログデータベースと連携したビューワ



大規模なスペクトルデータベース

- SDSS (Sloan Digital Sky Survey)
 - <http://www.sdss.org/>
- ELODIE
 - <http://atlas.obs-hp.fr/elodie/>

VOで開発されているツール

- カタログデータの表示、グラフツール
 - TOPCAT
 - <http://www.star.bris.ac.uk/~mbt/topcat/>
 - VOPlot
 - <http://vo.iucaa.ernet.in/~voi/voplot.htm>
 - <http://cdsarc.u-strasbg.fr/vizier/VOPlot/>
- スペクトルの表示
 - VOSpec
 - <http://esavo.esa.int/vospec/>
 - Specview
 - http://www.stsci.edu/resources/software_hardware/specview
 - SPLAT-VO
 - http://www.star.bris.ac.uk/~mbt/plastic_apps/
 - <http://astro.dur.ac.uk/~pdraper/splat/splat-vo/splat-vo.html>

Javaが必要な場合が多い

論文の検索

■ ADS

■ http://adsabs.harvard.edu/abstract_service.html



SAO/NASA ADS Astronomy Query Form for Fri Jan 16 22:48:03 2009

[Sitemap](#) [What's New](#) [Feedback](#) [Basic Search](#) [Preferences](#) [FAQ](#) [HELP](#)

Hint: If you want to print in formats other than the default 600 dpi Postscript format, check out the [Preferences](#) for the available formats.

Databases to query: ☒ Astronomy ☐ Physics ☒ [arXiv e-prints](#)

Authors: (Last, First M, one per line) ☒ [RIMBAD](#) ☒ [RSD](#) ☒ [ADS Objects](#)

☐ [Exact name matching](#) ☐ [Object name/position match](#)

☐ Require author for selection ☐ Require object for selection

(☒ OR ☒ AND ☐ [simple logic](#)) (Combine with: ☒ OR ☒ AND)

Publication Date between and (DD) (YYYY) (DD) (YYYY)

Enter [Title Words](#) ☐ Require title for selection

(Combine with: ☒ OR ☒ AND ☐ [simple logic](#) ☐ [boolean logic](#))

Enter [Abstract Words/Keywords](#) ☐ Require text for selection

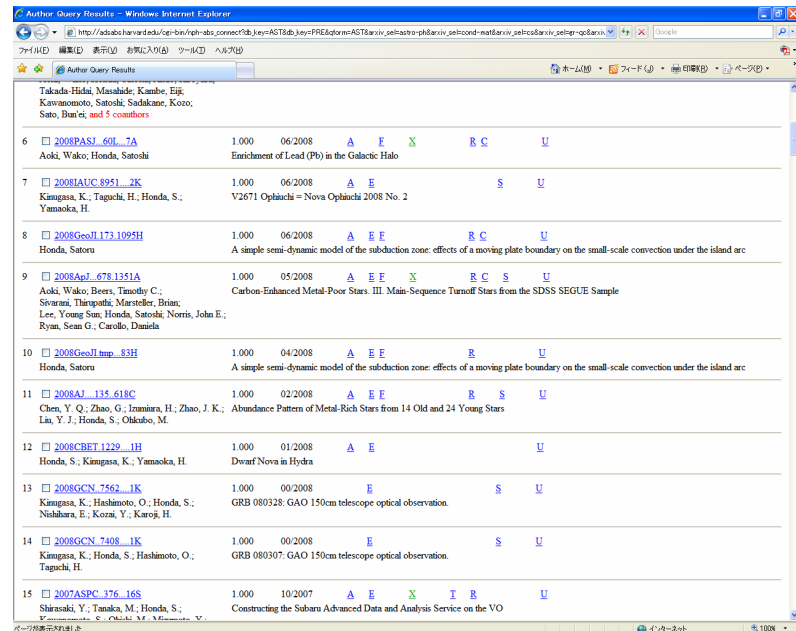
(Combine with: ☒ OR ☒ AND ☐ [simple logic](#) ☐ [boolean logic](#))

Return items starting with number

[Full Text Search](#): Search OCRd text of scanned articles

[myADS](#): Personalized notification service

[Private Library](#) and [Recently read articles](#) for 46c38ed521



6	☐ 2008PASJ...60L..7A	1.000	06/2008	A E X	B C	U
	Aoki, Wako; Honda, Satoshi					
	Enrichment of Lead (Pb) in the Galactic Halo					
7	☐ 2008IAUC.8951...2K	1.000	06/2008	A E	S	U
	Kinugasa, K.; Taguchi, H.; Honda, S.; Yamaoka, H.					
	V2671 Ophiuchi = Nova Ophiuchi 2008 No. 2					
8	☐ 2008GeoJI.173.1095H	1.000	06/2008	A E E	B C	U
	Honda, Satoshi					
	A simple semi-dynamic model of the subduction zone: effects of a moving plate boundary on the small-scale convection under the island arc					
9	☐ 2008ApJ...678.1251A	1.000	05/2008	A E E X	B C S	U
	Aoki, Wako; Beers, Timothy C.; Starnini, Thirupathi; Marsteller, Brian; Lee, Young Sun; Honda, Satoshi; Norris, John E.; Ryan, Sean G.; Carollo, Daniela					
	Carbon-Enhanced Metal-Poor Stars. III. Main-Sequence Turnoff Stars from the SDSS SEGUE Sample					
10	☐ 2008GeoJI.173.1095H	1.000	04/2008	A E E	B	U
	Honda, Satoshi					
	A simple semi-dynamic model of the subduction zone: effects of a moving plate boundary on the small-scale convection under the island arc					
11	☐ 2008AJ...135.618C	1.000	02/2008	A E E	B S	U
	Chen, Y. Q.; Zhao, G.; Irimizawa, H.; Zhao, J. K.; Liu, Y. J.; Honda, S.; Oikawa, M.					
	Abundance Pattern of Metal-Rich Stars from 14 Old and 24 Young Stars					
12	☐ 2008CBET.1229...1H	1.000	01/2008	A E		U
	Honda, S.; Kinugasa, K.; Yamaoka, H.					
	Dwarf Nova in Hydra					
13	☐ 2008GCN.7562...1K	1.000	00/2008	E	S	U
	Kinugasa, K.; Hashimoto, O.; Honda, S.; Nishihara, E.; Kozai, Y.; Kurogi, H.					
	GRB 080328: GAO 150cm telescope optical observation.					
14	☐ 2008GCN.7408...1K	1.000	00/2008	E	S	U
	Kinugasa, K.; Honda, S.; Hashimoto, O.; Taguchi, H.					
	GRB 080307: GAO 150cm telescope optical observation.					
15	☐ 2007ASPC.376...16S	1.000	10/2007	A E X	I B	U
	Shirasaki, Y.; Tanaka, M.; Honda, S.; Kawamuro, S.; Oishi, M.; Minamoto, Y.					
	Constructing the Subaru Advanced Data and Analysis Service on the VO					