

# KSPシステムによる3C電波源 サーベイ

金子 明弘

第1弾 (完了)

パークスカタログから3C電波源を抽出 (167個)

第2弾 (9 / 14に完了?)

NEDより3C電波源を抽出 (474個)

第3弾 (進行中)

5GHzでの1Jyカタログ (518個)

# NEDとは？

NASA/ IPAC  
EXTRAGALACTIC  
DATABASE

<http://nedwww.ipac.caltech.edu/index.html>

Catalog of Extragalactic Radio Sources Having Flux  
Densities Greater Than 1Jy at 5GHz

Kuehr H., Witzel A., Pauliny-Toth I. I. K., and Nauber U.  
1981

<Astron. Astrophys. Suppl. 45, 367 (1981)>

## パークスカタログ結果

167個のうち104個の電波源から相関を検出。

うち15個の電波源は全基線でSXともに相関が検出された。

### ヒックス

H 領域の電波源から相関が検出された。

= > 詳しく観測したい。

### 全基線 SXで検出された電波源

3C17	GAL	3C245	QSO
3C49	GAL	3C273	QSO
3C57	QSO	2C279	QSO
3C78	GAL	3C287	QSO
3C133	GAL	3C287.1	GAL
3C138	QSO	3C446	QSO
3C154	QSO	3C454.3	QSO
3C207	QSO		

## 今後の予定

絶対強度を求める。

今までの検出例を調べる。