

# 平成18年度木曾観測所 概況報告

平成19年7月12日

中田 好一

木曾観測所

木曾観測所への課題申請のタイトルを基に、過去にどのような研究が行なわれてきたかを概観してみた。銀河、星雲・恒星、太陽系の3分野について、1988、1995、2002、2006年に申請されたタイトルが並べてある。ちなみに1988年は写真乾板、1995年は1KCCD、2002、2006年は2KCCDが主な観測装置であった。

木曾観測所の活動一般については、平成18年度木曾観測所年次報告を参照されたい。

‘88

KUG

銀河3軸  
不等

矮小楕円銀河

銀河ハロー  
横向き銀河

原始銀河銀河近赤外  
大規模サンプル・H定数  
Coma 距離・中心核輝線  
アモロアス銀河・BCG・

‘95

KUG

フィラメント

楕円銀河  
円盤

コンパクト  
銀河群

銀河周辺部

COタリーフイッシュヤー・  
・ボイド領域・近赤銀河計数  
あすかサーベイ・NGC4051  
スターバスト銀河団

‘02

KUG

楕円銀河  
成分分解

コンパクト  
銀河群

クエーサー  
サーベイ

超銀河団探索

銀河ハロー

Ly $\alpha$  銀河  
z>5QSO

‘06

KUG

楕円銀河  
円盤・バルジ

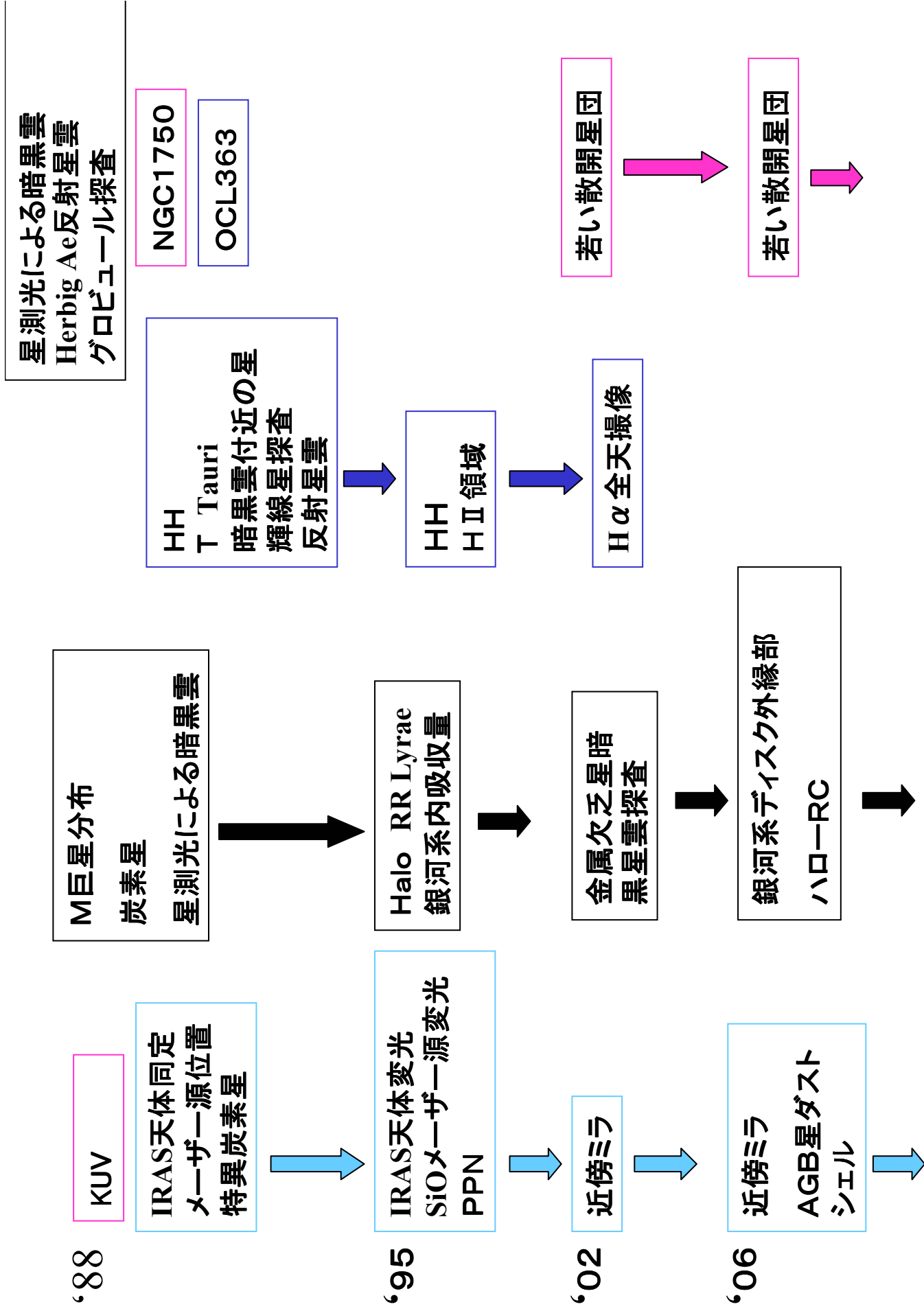
矮小不規則銀河  
銀河周辺矮小銀河

銀河HIIR

GRB追観測

GRB追観測  
WIDGET





‘88

小惑星探査

小惑星帯構造

彗星の尾

QSO位置

夜天光



日食限界線

掩蔽

木星・土星衛星

‘95

小惑星探査

地球近傍小惑星  
微光小惑星  
AAA小惑星  
地球衝突小惑星

彗星の変光



掩蔽



‘02

小惑星探査

小惑星探査候補  
太陽系外縁部  
遠方小惑星の光度曲線

彗星ダストトレイル



天体カタログの改良

‘06

小惑星探査

小惑星探査候補  
太陽系突発天体  
族小惑星

彗星ダストトレイル



トランジット

