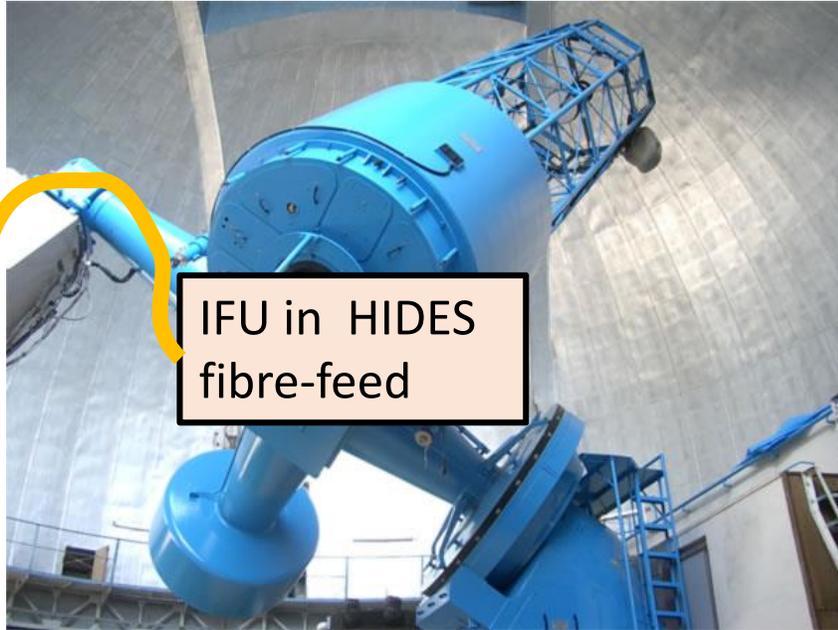


KOOLS-IFU概念図

岡山 188 cm

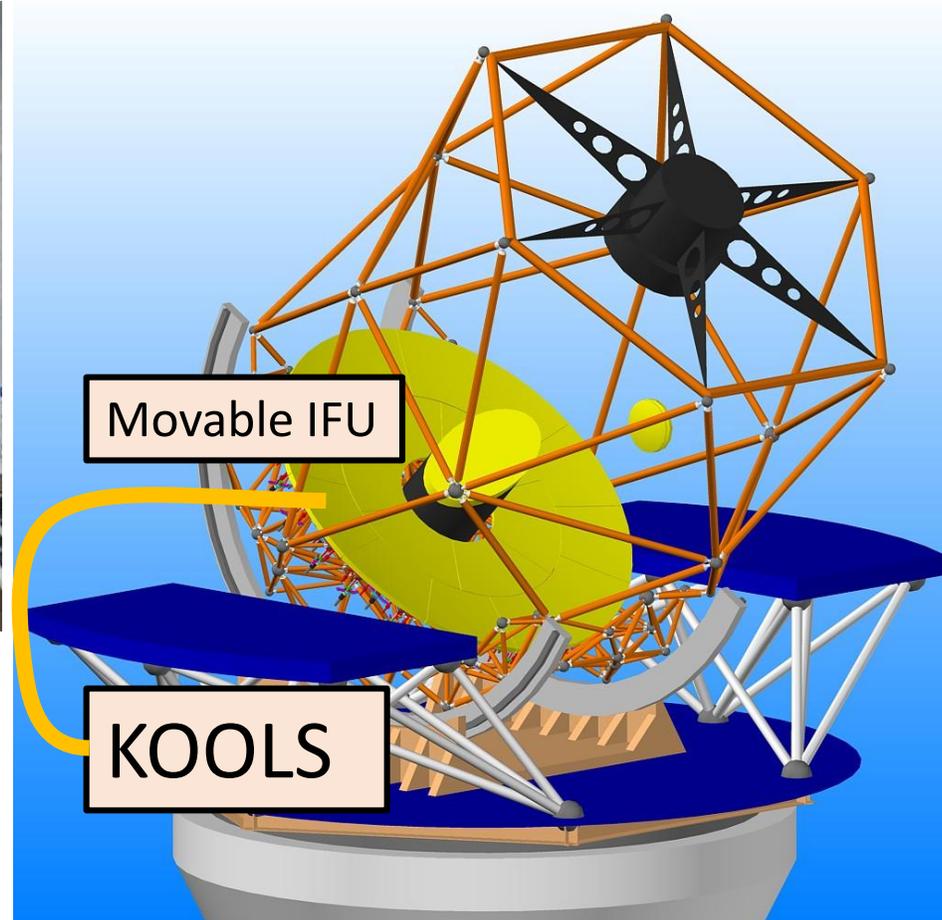


IFU in HIDES
fibre-feed

ファイバーバンドル

可視分光器
KOOLS

3.8 m



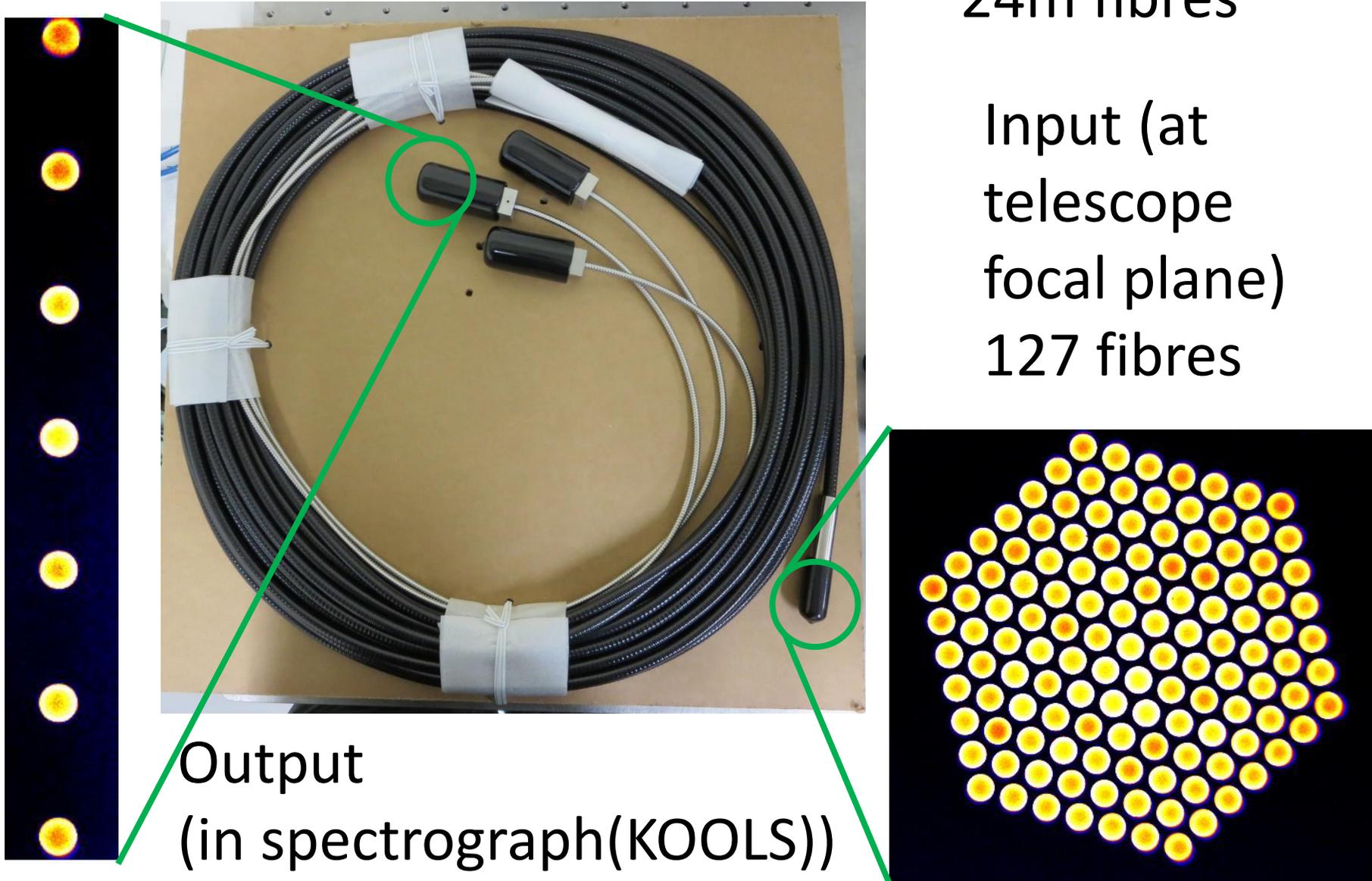
Movable IFU

KOOLS

Fibre bundle

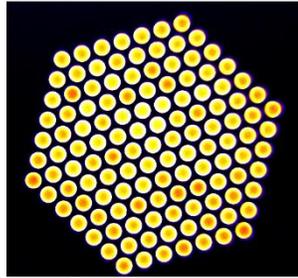
24m fibres

Input (at
telescope
focal plane)
127 fibres



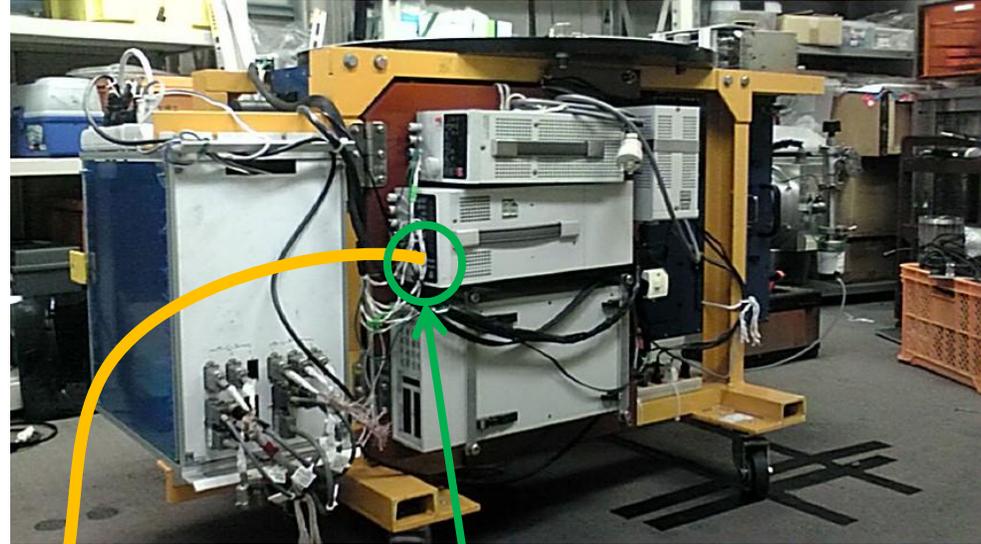
Output
(in spectrograph(KOOLS))

望遠鏡焦点面



2次元
ファイバー
アレイ

可視光分光器 KOOLS



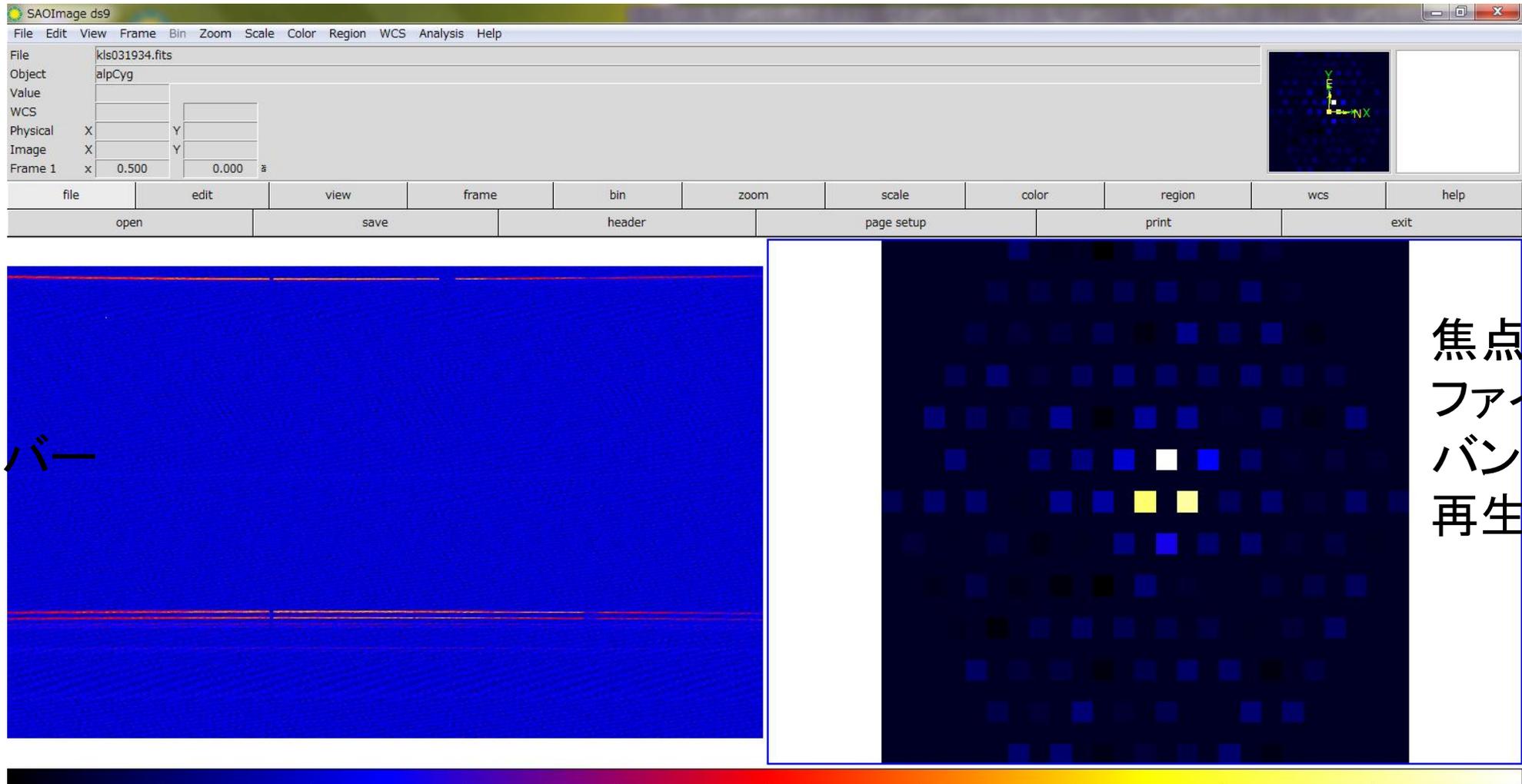
1次元ファイバー
アレイ
+マイクロレンズ
アレイ

ファイバー
バンドル

KOOLS-IFU ファーストライト！

2014年10月10日 @OA074”

α Cyg (デネブ) exp=1s, 1x1 bin Grism No2
雲を通して (多少望遠鏡フォーカスが甘い状態)



CCD画像
横軸: 波長
縦軸: ファイバー

焦点面での
ファイバー
バンドル
再生画像