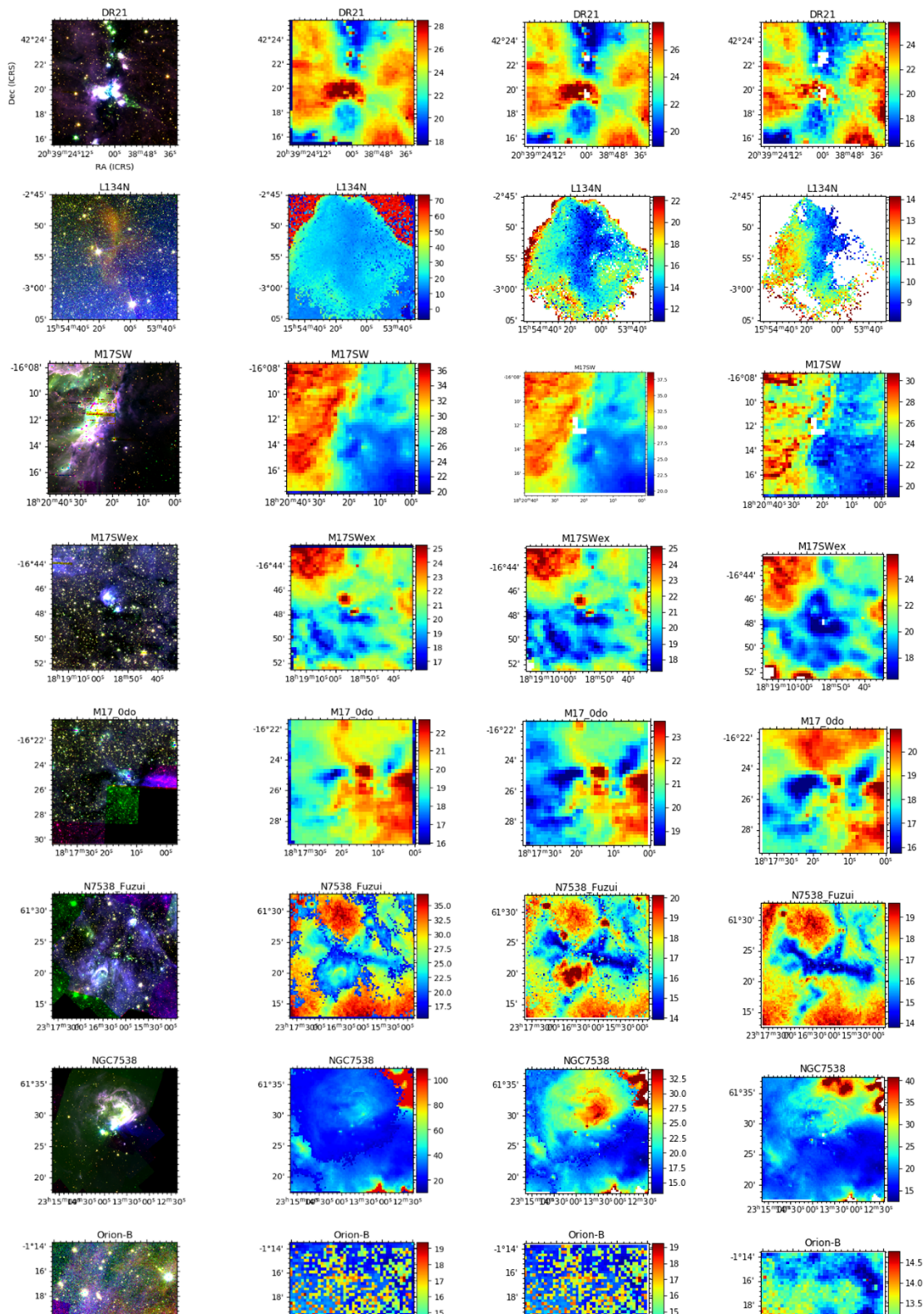
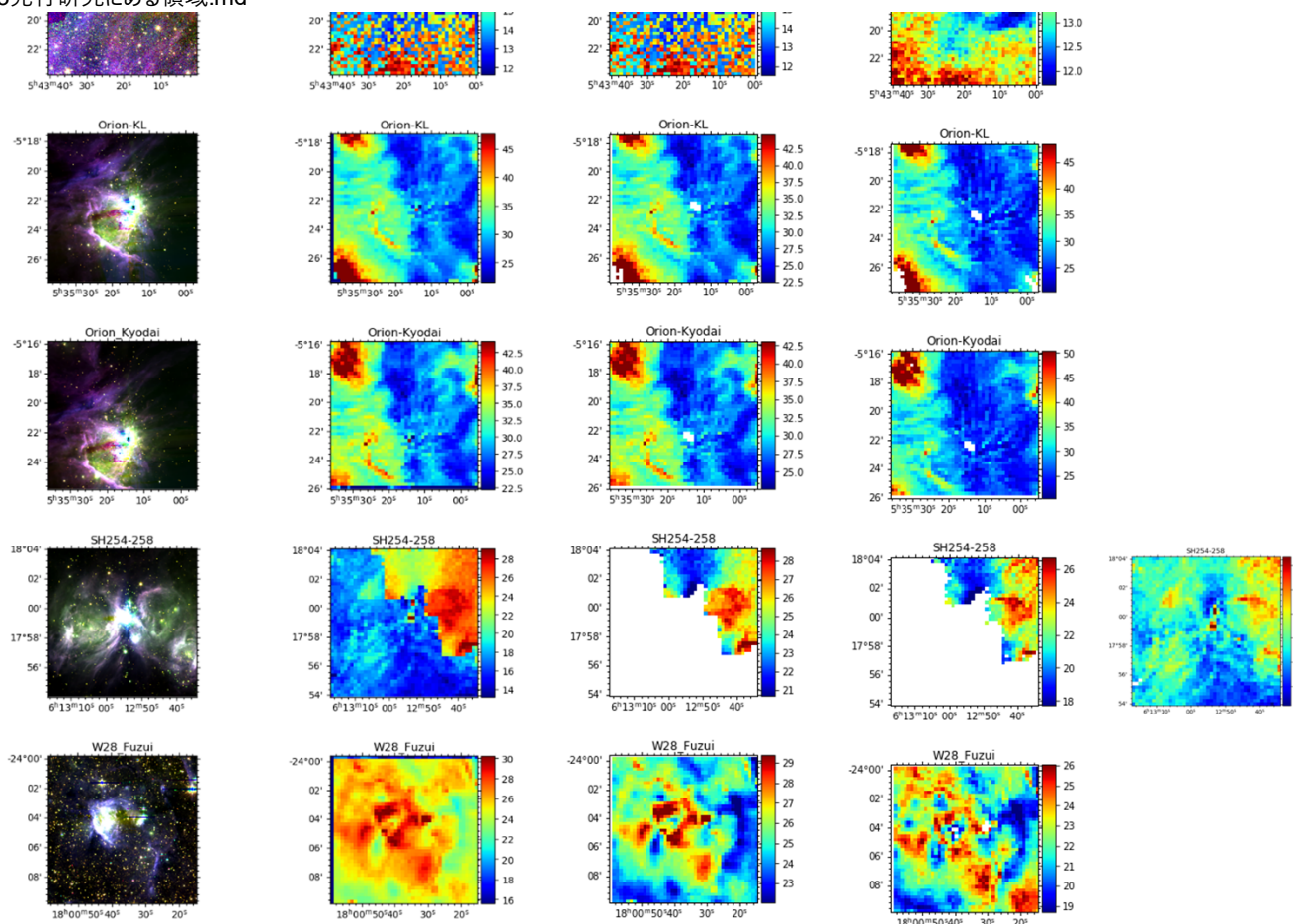


NH3先行研究にある領域

マップ

- 使用した波長：基本は70,160,250,350,500umの5点でL134N,Orion-KL,Orion-Kyodaiは70umの代わりに100umを使用した。





左から

1. 赤外三色合成 (R,G,B = 3.6,4.5,5.8um),
2. 温度マップ(指定なし),
3. 温度マップ(4点以上で温度を導出できた点のみプロット),
4. 温度マップ(70umをデータから除き,3点以上で温度導出ができた点をプロット)
5. 温度マップ(SH254-258において250,350,500umすべてで温度導出できた点)

領域名と観測範囲,中心

領域	観測範囲(RA)	観測範囲(DEC)	中心(RA,DEC)	範囲(RA,DEC) [arcmin]
DR21	20h38m52.8s ~ 20h39m07.2s	42d16'50.0" ~ 42d24'20.0"	20h39m00s , 42d20m35s	3.6 , 7.5
NGC7538	23h13m17.5s ~ 23h14m13.2s	61d25'30.3" ~ 61d29'30.3"	23h13m45.35s , 61d27m30.3s	13.925 , 4.0
NGC7538に付随する分子雲 [亀谷さん]	23h15m38.6s ~ 23h16m51.0s	061d20'47.0" ~ 061d24'47.0"	23h16m14.8s , 61d22m47s	18.1 , 4.0
L134N [木村さん]	15h53m40s ~ 15h54m40s	-2d45'00" ~ -3d05'00"	15h54m10s , -2d55m00s	15.0 , -20.0
M17SW [小田川さん]	18h20m14.1s ~ 18h20m25.2s	-16d11'17.5" ~ -16d13'57.5"	18h20m19.65s , -16d12m37.5s	2.775 , -2.667

領域	観測範囲(RA)	観測範囲(DEC)	中心(RA,DEC)	範囲(RA,DEC) [arcmin]
M17SWex [小田川さん]	18h18m50s ~ 18h19m01.2s	-16d45'49.0" ~ -16d48'29.0"	18h18m55.6s , -16d47m09s	2.8 , -2.667
M17SWex [門脇さん]	18h18m42.2s ~ 18h19m06.7s	-16d45'09.0" ~ -16d49'49.0"	18h18m54.45s , -16d47m29s	6.125 , -4.667
M17 0°分子雲 [平田さん]	18h17m03.4s ~ 18h17m31.2s	-16d23'20.3" ~ -16d27'20.3"	18h17m17.3s , -16d25m20.3s	6.95 , -4.0
オリオンKLに付随 する分子雲 [横山さん]	05h35m06.5s ~ 05h35m27.9s	-5d17'50.4" ~ -5d27'10.4"	5h35m17.2s , -5d22m30.4s	5.35 , -9.333
オリオン座B分子雲 [栗林さん]	05h43m13.4s ~ 05h43m27.4s	-01d16'21.0" ~ -01d21'01.0"	5h43m20.4s , -1d18m41s	3.5 , -4.667
オリオン座巨大分 子雲 [大日方さん]	05h35m22.5s ~ 05h35m9.1s	-5d17'50.4" ~ -5d23'50.4"	5h35m15.8s , -5d20m50.4s	-3.35 , -6.0
SH254-258 [中島さん]	06h12m48.4s ~ 06h13m02.4s	17d56'03.0" ~ 18d02'03.0"	6h12m55.4s , 17d59m03s	3.5 , 6.0
W28に付随する分 子雲 [本田さん]	18h00m 22.2s ~ 18h00m51.4s	-24d02'09.0" ~ -24d07'29.0"	18h00m36.8s , -24d04m49s	7.3 , -5.333

▶ 座標.pyに入力したもの

NH3温度の導出状況

- DR21
- NGC7538
- NGC7538に付随する分子雲 (上限値あり) [亀谷さん]
- L134N (ほぼ上限値) [木村さん]
- M17SW [小田川さん]
- M17SWex [小田川さん]
- M17SWex [門脇さん]
- M17 0°分子雲 [平田さん]
- オリオンKLに付随する分子雲 [横山さん]
- オリオン座B分子雲 (半分以上上限値) [栗林さん]
- オリオン座巨大分子雲 [大日方さん]
- SH254-258 [中島さん]
- W28に付随する分子雲 [本田さん]