

超新星を捉えよ！！

～KISSプロジェクト
密着レポート～

愛知県一宮市立南部中学校1年 富田小冬

月のうさぎを見る

簡単！！

よく見える！！！！



ラプトル50

スコープテック社

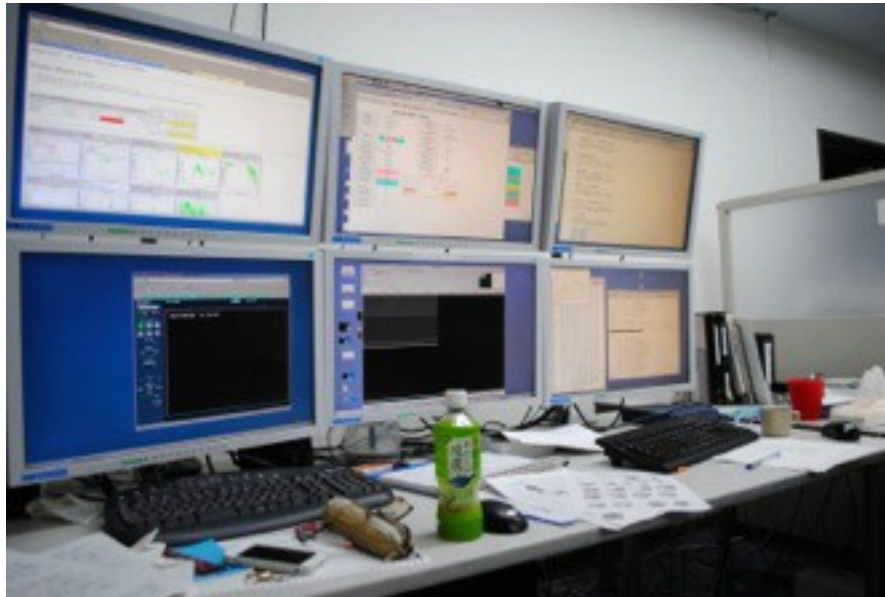
当時7980円？

プロジェクトのスタートから今まで発見された超新星の数は22個におよぶ。そのうち 2014年8月8日に2014cf、2014年1月13日に2014dyにスコアを付けたため、この2つについて共同発見者として国際天文学連合に登録された。

T. Morokuma, E. Matsumoto, N. Tominaga, M. Tanaka, K. Mameta, S. Fukuda, and K. Tomita, Central Bureau for Astronomical Telegrams 3944: 20140828: Supernova 2014cf
 E. Matsumoto, T. Shibata, N. Tominaga, T. Morokuma, M. Tanaka, S. Fukuda, M. Takeishi, K. Tomita, and R. Tomita, Central Bureau for Astronomical Telegrams 4050: 20150123: Supernova 2014dy

番号	名前	発見日 (UT)	星座	銀河	発見時光度 (等)	タイプ
1	201 2cm	201 2年5月13日	かに座		16.8	Ia
2	201 2cq	201 2年5月13日	かに座	UGC 4792	18.2	IIn
3	201 2ct	201 2年5月22日	ヘルクレス座		18.0	II
4	201 3I	201 3年1月11日	くじら座	SDSS J024942.76+004535.4	18.6	Ia?
5	201 3J	201 3年1月19日	しし座	KUG 111 0+283 SDSS J111250.41+280414.2	18.8	Ic
6	201 3Y	201 3年2月6日	かみのけ座	SDSS J1 20939.62+161212.2	18.7	Ia
7	201 3al	201 3年3月3日	おおぐま座	SDSS J1 11454.06+293508.6	19.2	Ia
8	201 3ba	201 3年4月4日	うしかい座	SDSS J1 35256.58+215620.9	19.9	Ia
9	201 4Q	201 4年1月29日	やまねこ座	SDSS J081850.49+570605.5	19.2	II
10	201 4S	201 4年2月21日	おおぐま座	SDSS J1 04025.73+535753.2	18.8	II
11	201 4T	201 4年2月22日	おとめ座	SDSS J1 43604.90+022032.6	18.7	IIn
12	201 4U	201 4年2月23日	しし座	NGC 3859	18.9	II
13	201 4an	201 4年3月31日	うしかい座	SDSS J1 45142.57+083356.6	18.6	Ia
14	201 4bd	201 4年4月23日	うしかい座	SDSS J1 45048.16+092242.3	20.0	IIP
15	201 4bk	201 4年5月28日	うしかい座	SDSS J1 35402.41+200024.0	17.9	Ibn
16	201 4bo	201 4年5月19日	ヘルクレス座	SDSS J1 62745.84+41 4418.6	19.3	Ia
17	201 4cf	201 4年8月8日	ペガサス座	SDSS J230152.94+142449.9	18.8	II
18	201 4dh	201 4年9月16日	みずがめ座	不明	18.5	Ia
19	201 4dy	201 4年12月19日	くじら座	SDSS J024857.88-004538.7	18.8	Ia
20	201 4ec	201 4年11月23日	おおぐま座	UGC 6109	17.3	II
21	201 4ed	201 4年11月21日	しし座	SDSS J092913.67+223436.6	19.5	Ia
22	201 5E	201 5年1月13日	くじら座	PGC 12009	17.0	Ia

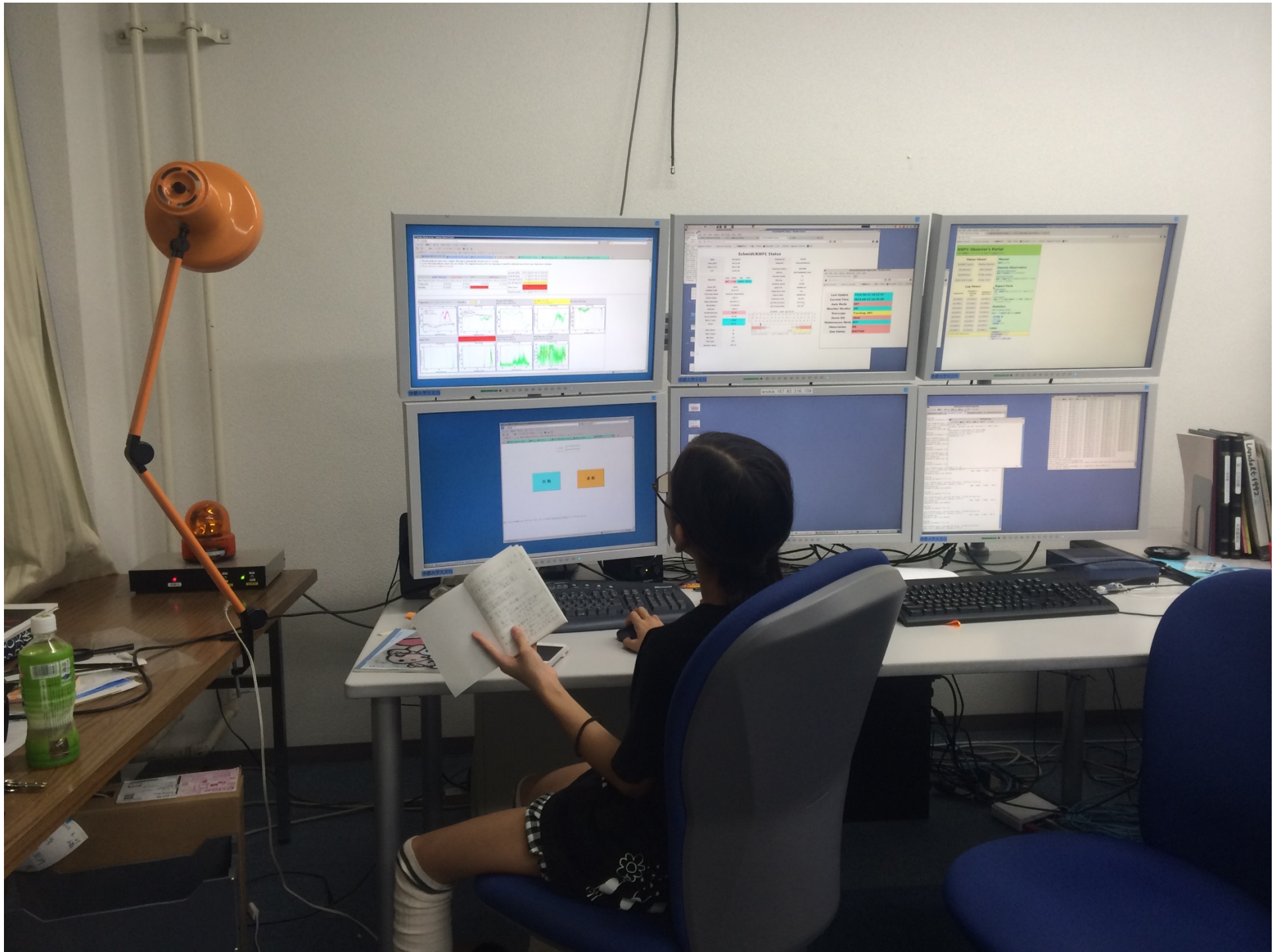
木曾観測所に滞在



研究室のモニター



記録用紙



謝辞

諸隈智貴先生



水戸洋之先生



 **東京大学木曾観測所**
Kiso Observatory, the University of Tokyo

■木曾観測所は、東京大学の天文台です。主な観測装置は、180cmシュミット望遠鏡と、30cm反射望遠鏡です。

■195cmシュミット望遠鏡は、1974年の観測以来、広い視野を有効に使った数々の天体観測の進みに行われ多くの研究成果を上げています。

■30cm望遠鏡は2002年から本格的に稼働し成果を上げています。

■180cmシュミット望遠鏡は、見学会から見学できます。また、観望では木曾観測所で行われている研究・教育活動についての紹介をご覧ください。

見学時間：12時から17時まで