

5.5. 超新星残骸とパルサーの ASSOCIATION 第 5 章
 パルサーとはどのような天体か?

表 5.1: パルサーと超新星残骸の Association

中性子星	超新星残骸	パルス周期 sec	磁場 G	年齢 yr	タイプ
1E1207.4-5209	PKS 1209 - 51/52	0.424	9.6e+10	3.2e+08	NRAD CCO
B0531+21	crab G184.6-5.8	0.033	3.8e+12	1.3e+03	psr Fermi2
B0540-69	N158A	0.051	5.0e+12	1.7e+03	psr
B0833-45	G263.9-3.3 Vela	0.089	3.4e+12	1.1e+04	psr Fermi2
B0905-51	G272.2-3.2	0.254	6.9e+11	2.2e+06	psr
B1509-58	G320.4-1.2 MSH15-52	0.151	1.5e+13	1.6e+03	psr Fermi2
B1703-40	G345.7-0.2	0.581	1.1e+12	4.8e+06	psr
B1706-44	G343.1-2.3	0.102	3.1e+12	1.7e+04	psr Fermi2
B1736-29	G359.1+0.9	0.323	1.6e+12	6.5e+05	psr
B1742-30	G358.5-0.9	0.367	2.0e+12	5.4e+05	psr
B1822-14	G16.8-1.1	0.279	2.6e+12	1.9e+05	psr
B1853+01	G34.7-0.4 W44	0.267	7.6e+12	2.0e+04	psr
B1919+21	G55.7+3.4	1.337	1.4e+12	1.6e+07	psr
B1951+32	G69.0+2.7 CTB 80	0.040	4.9e+11	1.1e+05	psr Fermi2
J0007+7303	CTA 1	0.316	1.1e+13	1.4e+04	NRAD Fermi2
J0205+6449	3C58	0.066	3.6e+12	5.4e+03	psr Fermi2
J0537-6910	N157B	0.016	9.3e+11	4.9e+03	NRAD
J0538+2817	G180.0-1.7 S147	0.143	7.3e+11	6.2e+05	psr
J0821-4300	Puppis A	0.113	3.3e+10	1.9e+08	NRAD CCO
J1016-5857	G284.3-1.8	0.107	3.0e+12	2.1e+04	psr Fermi2
J1119-6127	G292.2-0.5	0.408	4.1e+13	1.6e+03	psr Fermi2
J1124-5916	G292.0+1.81	0.135	1.0e+13	2.9e+03	psr Fermi2
J1400-6325	G310.6-1.6	0.031	1.1e+12	1.3e+04	psr
J1550-5418	G327.24-0.13	2.070	2.2e+14	1.4e+03	psr AXP RAD
J1747-2809	G0.9+0.1	0.052	2.9e+12	5.3e+03	psr
J1747-2958	G359.23-0.82 Mouse	0.099	2.5e+12	2.6e+04	psr Fermi2
J1808-2701	G4.2-3.5	2.458	1.3e+13	5.9e+05	psr
J1811-1925	G11.2-0.3	0.065	1.7e+12	2.3e+04	NRAD
J1833-1034	G21.5-0.9	0.062	3.6e+12	4.9e+03	psr Fermi2
J1846-0258	Kes 75	0.327	4.9e+13	7.3e+02	NRAD
J1852+0040	Kes 79	0.105	3.1e+10	1.9e+08	NRAD CCO
J1901+0254	G36.6-0.7	1.300	7.8e+11	4.5e+07	psr
J1930+1852	G54.1+0.3	0.137	1.0e+13	2.9e+03	psr
J2022+3842	G76.9+1.0	0.049	2.1e+12	8.9e+03	psr
J2229+6114	G106.6+2.9	0.052	2.0e+12	1.0e+04	psr Fermi2

(自前のデータベース psrobs から作成)