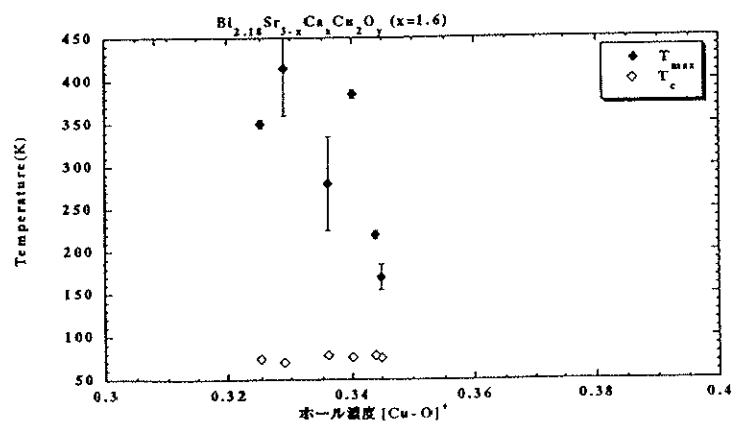
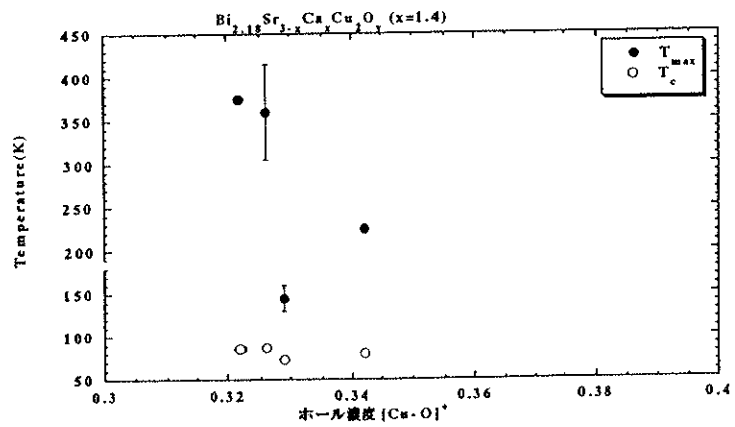
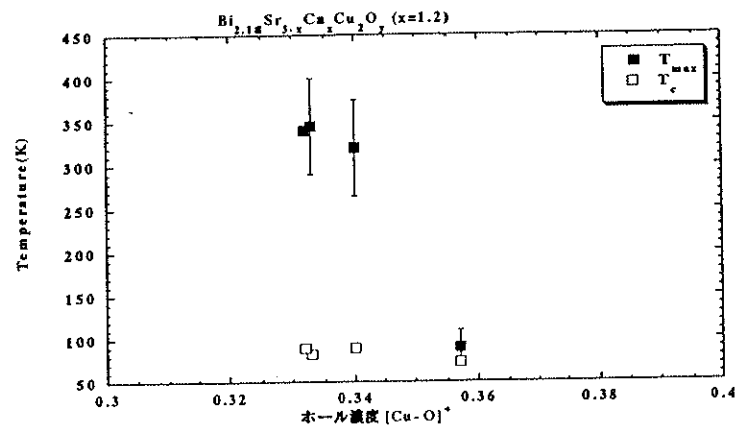
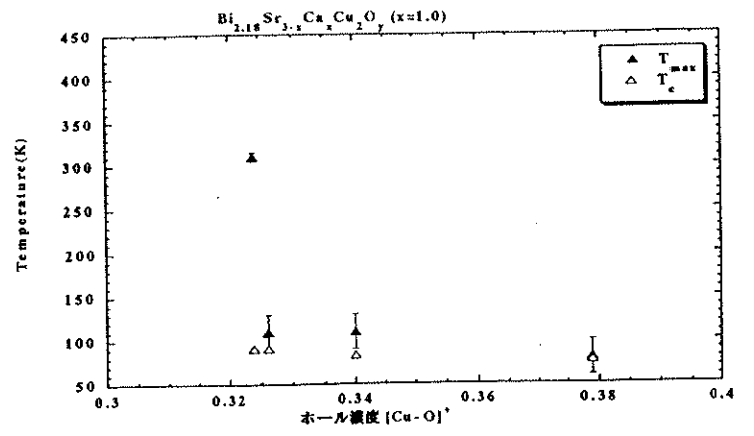


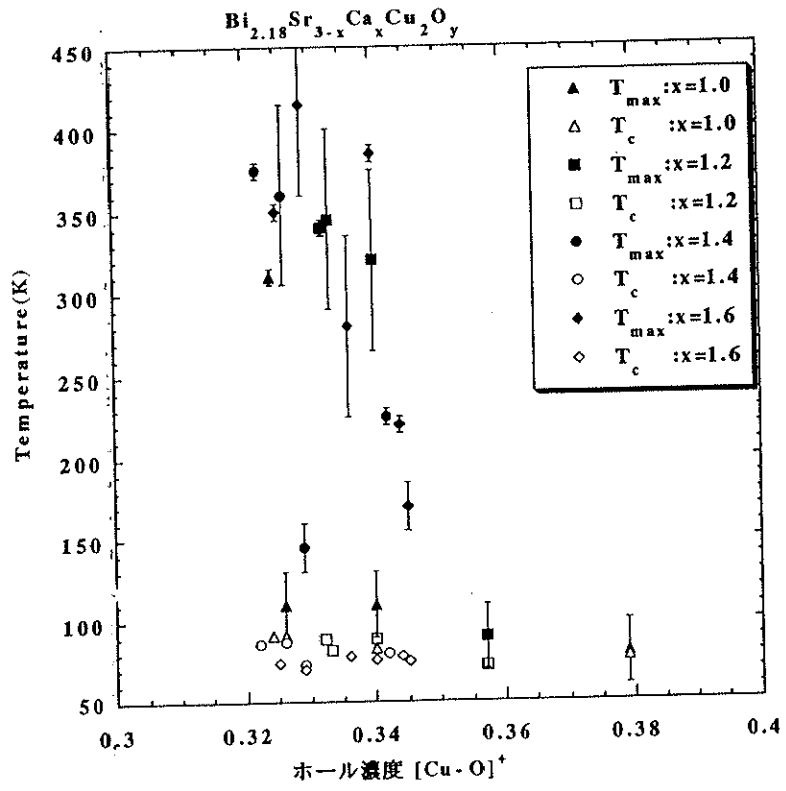
付録

組成	アニール条件	酸素量 y	T_c (K)	T_{max} (K)	χ_{max}^{2D} (emu/Oe · g)	χ_0 (emu/Oe · g)
Ca1.0	O ₂ 100%	8.379	77	80	4.3×10^{-8}	9.8×10^{-8}
//	as prepared	8.340	83	110	5.0×10^{-8}	8.5×10^{-8}
//	quenched in air (800°C)	8.326	91	110	4.0×10^{-8}	6.85×10^{-8}
//	O ₂ 10%	8.324	91	310	8.9×10^{-8}	1.0×10^{-9}
Ca1.2	O ₂ 100%	8.357	72	90	5.5×10^{-8}	9.5×10^{-8}
//	as prepared	8.340	89	320	1.05×10^{-7}	-3.0×10^{-8}
//	quenched in air (800°C)	8.333	82	345	1.4×10^{-7}	-4.95×10^{-8}
//	O ₂ 10%	8.332	89	350	1.6×10^{-7}	-7.2×10^{-8}
Ca1.4	O ₂ 100%	8.329	73	145	3.7×10^{-8}	8.35×10^{-8}
//	as prepared	8.342	80	225	4.2×10^{-8}	5.6×10^{-8}
//	N ₂ -100%	8.326	87	360	8.0×10^{-8}	5.0×10^{-9}
//	O ₂ 10%	8.322	86	375	1.47×10^{-7}	-6.4×10^{-8}
Ca1.6	O ₂ 100%	8.345	75	170	3.7×10^{-8}	7.13×10^{-8}
//	as prepared	8.344	78	220	4.7×10^{-8}	5.75×10^{-8}
//	quenched in air (400°C)	8.340	78	280	7.5×10^{-8}	3.55×10^{-8}
//	quenched in air (800°C)	8.336	76	385	1.59×10^{-7}	-8.3×10^{-8}
//	O ₂ 15%	8.329	70	415	1.72×10^{-7}	-9.5×10^{-8}
//	O ₂ 10%	8.325	74	360	1.7×10^{-7}	-8.3×10^{-8}

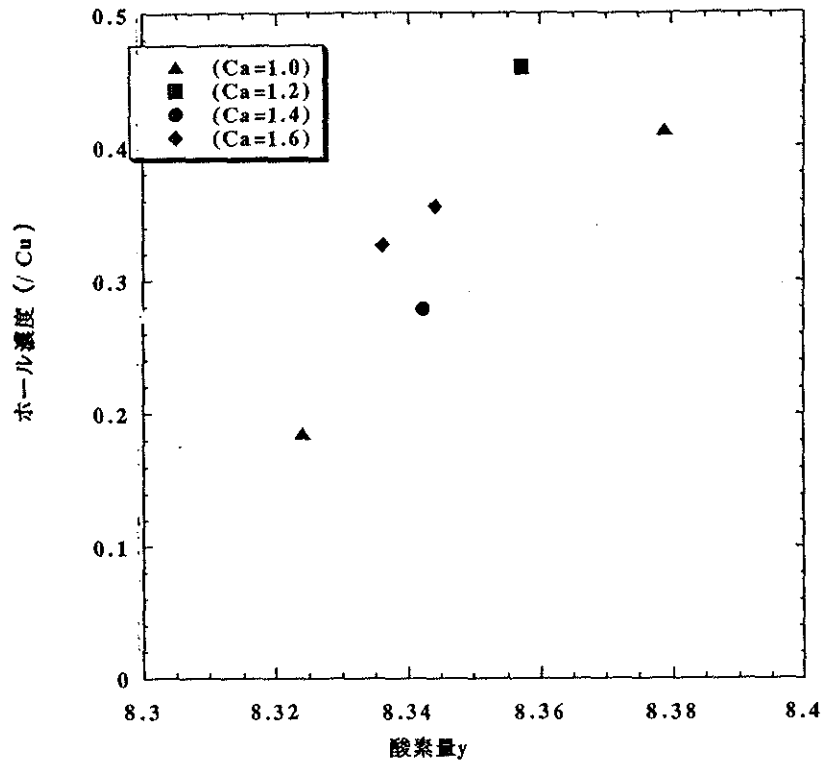
Johnstonのフィッティングから得られたパラメータ
(emu/Oe · g)の単位でまとめたもの



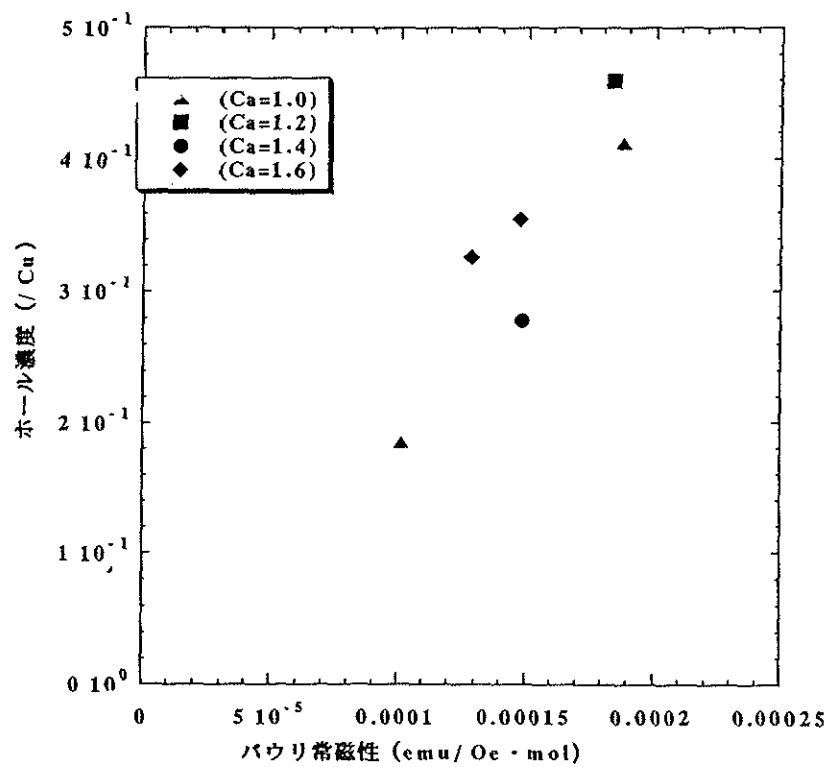
T_cとT_{max}の変化 (上から x=1.0、1.2、1.4、1.6)
 (横軸をBi³⁺としたときのホール濃度にしたもの)



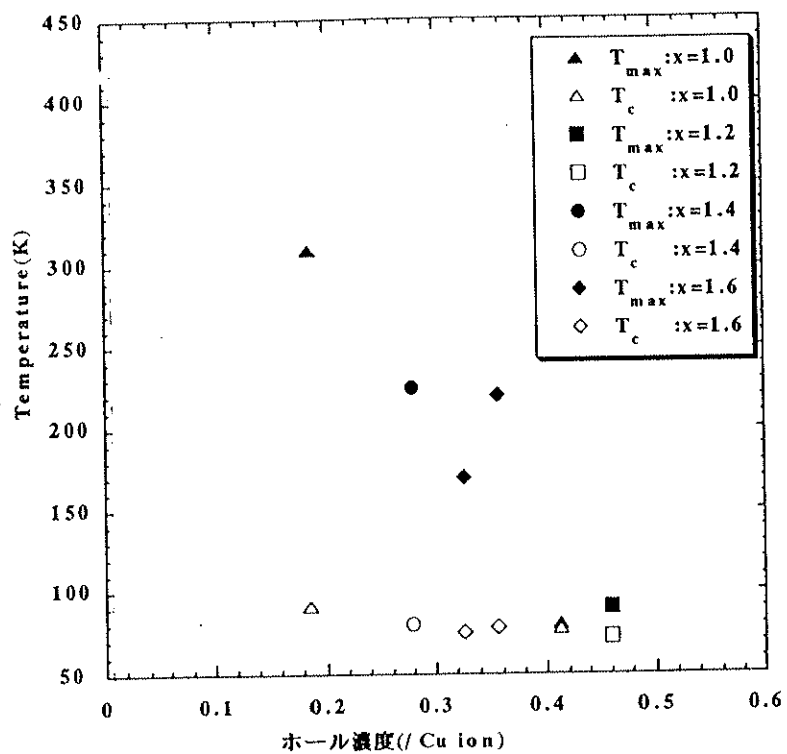
T_c と T_{max} の変化
 (横軸を Bi^{3+} としたときのホール濃度にしたもの)



ホール効果 (室温) から求めたホール濃度と酸素量の関係



ホール効果 (室温) から求めたホール濃度とパウリ常磁性の関係



ホール効果（室温）から求めたホール濃度で整理した T_c と T_{max}