

「電気的・磁気的物性評価」関係 誌上発表リスト

・原著論文

(単結晶育成など)

- 1) 伊東^A, 斉藤^A, 岡, 鶴木(A:住友金属鉱山): Two Unknown Phases and Plutonium Solubility in Y-Ba-Cu-O System, Jpn. J. Appl. Phys. 27 (1988) L1634.
- 2) 鶴木, 西原, 岡, 徳本, 村田, 木村: Magnetism and Electric Conduction of a Single Crystal La_2CuO_4 , Physica C153-155 (1988) 148.
- 3) 岡, 鶴木, 高橋^A, 中根^B(A:富士セラミクス, B:住友化学): La_2CuO_4 系の結晶成長, 電総研彙報 52 (1988)764.
- 4) 岡, 斉藤, 伊東^A, 中根^B, 鶴木(A:住友金属鉱山, B:住友化学): Phase Diagram and Crystal Growth of $\text{RBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-y}$, Proceedings of the 1st Int. Symp. on Superconductivity (1988) 225.
- 5) 岡, 斉藤^A, 伊東^A, 中根^B, 村田, 西原, 鶴木(A:住友金属鉱山, B:住友化学)Phase Diagram and Crystal Growth of $\text{NdBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-y}$, Jpn. J. Appl. Phys. 28 (1988) L219.
- 6) 岡, 中根^A, 伊東^B, 斉藤^B, 鶴木(A:住友化学, B:住友金属鉱山): Phase-Equilibrium Diagram in the Ternary System Y_2O_3 -BaO-CuO, Jpn. J. Appl. Phys. 27 (1988) L1066.
- 7) 岡, 鶴木: Phase Diagram and Crystal Growth of Superconductive $(\text{NdCe})_2\text{CuO}_4$, Jpn.J.Appl.Phys. 28 (1989)L937.
- 8) 腰塚, 鶴木, 岡, 林, 奥田, 木村: Raman Study of $\text{La}_{2-x}\text{Ba}_x\text{CuO}_4$ ($x = 0, 0.016$)Single Crystals, J.de Physique Suppl.(1989) C8-2137.
- 9) 澤田^A, 西畑^A, 岡, 鶴木(A:岡山大): Ferroelasticity in La_2CuO_4 Single Crystals, Jpn.J.Appl.Phys. 28(1989) L1787.
- 10) 岡, 鶴木: Primary crystallization fields and crystal growth of $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-y}$ and $\text{NdBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-y}$, J.Cryst.Growth, 99 (1990) 922.
- 11) 岡, 鶴木: Phase diagram of $\text{Nd}_{2-x}\text{Ce}_x\text{O}_3$ -CuO system, Jpn.J.Appl.Phys. 29 (1990) L909.
- 12) 岡, 鶴木: Phase diagram and crystal growth of Nd_2CuO_4 and Pr_2CuO_4 system, Proc. of the 2nd Inter. Symp. on Superconductivity (Springer-Verlag, 1990) p.251.
- 13) 岡, 鶴木, 林, 西原, 武田^A(A:三重大): Single-Crystal Growth of $(\text{LaSmSr})_2\text{CuO}_4$, Jpn. J. Appl. Phys. 29 (1990) L1807.
- 14) 岡邦彦, 鶴木博海, A. M. Moe, 伊賀文俊, 金子啓二, 河東漢^A, 韓泰洙(A:韓国標準研究科学院): Crystal Growth of La_2CuO_4 , $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_7$ and $\text{Bi}_2\text{Sr}_2\text{CaCu}_2\text{O}_8$ by the TSSG Method, Advances in Superconductivity V (Springer-Verlag, Tokyo, 1993) p.383.
- 15) 岡邦彦, 韓泰洙, 河東漢^A, 伊賀文俊, 鶴木博海(A:韓国標準研究科学院): Crystal Growth of $\text{Bi}_2\text{Sr}_2\text{CaCu}_2\text{O}_8$ by the Top-Seeded Solution Growth Method, Physica C 215 (1993) 407.
- 16) 岡邦彦: The latest crystal growth of HTSC materials, Proc. 18th Workshop on High Temperature Superconductivity (Korea Institute of Science and Technology, 1993).
- 17) 河東漢^A, K. W. Lee^A, Y. K. Park^A, T. S. Han^A, 岡邦彦, 西原美一(A:韓国標準研究科学院): Crystal Growth and Characterization of $\text{Bi}_2\text{Sr}_2\text{CaCu}_2\text{O}_{8+x}$ Single Crystal Grown by Travelling Solvent Floating Zone Method, 韓国物理学会誌 33 (1993) 595.
- 18) 河東漢^A, K. W. Lee^A, Y. K. Park^A, T. S. Han^A, 岡邦彦, 西原美一(A:韓国標準研究科学院): Crystal Growth and Characterization of $\text{Bi}_2\text{Sr}_2\text{CaCu}_2\text{O}_{8+y}$ Single Crystals Grown by Travelling Solvent Floating Zone Method, 韓国物理学会誌 33 (1993) 595.
- 19) 河東漢^A, 岡邦彦, 伊賀文俊, 鶴木博海, 西原美一(A:韓国標準研究科学院): Effect of Ni Substitution on the Superconducting Properties in $\text{Bi}_2\text{Sr}_2\text{CaCu}_2\text{O}_y$, Advances in Superconductivity V (Springer-Verlag, Tokyo, 1993) p.323.
- 20) 河東漢^A, 岡邦彦, 伊賀文俊, 西原美一(A:韓国標準研究科学院): Homogeneity of $\text{Bi}_2\text{Sr}_2\text{CaCu}_2\text{O}_8$ Crystals Grown by the Travelling Solvent Floating Zone Method, Jpn. J. Appl. Phys. 32 (1993) L778.
- 21) 河東漢^A, 岡邦彦, 松畑洋文, 西原美一(A:韓国標準研究科学院): Superconducting Properties of Materials Grown by the Process of Crystal Growth by the Travelling Solvent Floating Zone Method, 電総研彙報 57 (1993) 905.
- 22) 河東漢^A, 岡邦彦, 松畑洋文, 伊賀文俊, 西原美一(A:韓国標準研究科学院): Structural and Electromagnetic Properties of Bi-Sr-Ca-Cu-Ni-O Single Crystals, Physica B 194-196 (1994) 2203.
- 23) 河東漢^A, I. S. Kim^A, Y. K. Park^A, 岡邦彦, 西原美一(A:韓国標準研究科学院): Crystal Growth of Bi-Sr-Ca-Y-Cu-O by the Travelling Solvent Floating Zone Method, Physica C 222 (1994) 252.
- 24) 岡邦彦, M.J.V.Menken^A, Z.Tarnawski^A, A.Menovsky^A, A.M.Moe^B, 韓泰洙, 鶴木博海, 伊藤利充, 大橋資

- 夫^c(A:アムステルダム大, B: トロンハイム大, C:東海大): Crystal growth of $\text{La}_{2-x}\text{Sr}_x\text{CuO}_4$ by the travelling-solvent floating-zone method, *J.Cryst. Growth* 137 (1994) 479.
- 25) 岡邦彦, 伊藤利充: Crystal growth of $\text{REBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-y}$ (RE=Y, La, Pr, Nd and Sm) by the travelling-solvent floating-zone method, *Physica C* 227 (1994) 77.
- 26) 岡邦彦, 伊藤利充: Crystal growth of $\text{REBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-y}$ and ambient atmosphere, *Physica C* 235-240 (1994) 355.
- 27) 川手悦男^A, A.M.Moe, 岡邦彦, 岡路正博^A(A: 計量研): Superconducting energy-gap measurement of single crystal $\text{La}_{1.85}\text{Sr}_{0.15}\text{CuO}_4$ by an optically pumped far-infrared laser, *Advances in Superconductivity VI* (Springer-Verlag, Tokyo, 1994) 199.
- 28) 川手悦男^A, 伊藤利充, 大橋資夫^B, A.M.Moe^C, 岡邦彦, 岡路正博^A(A: 計量研, B: 東海大, C: トロンハイム大): Surface Impedance of High Tc superconductors in the Far-infrared Region, *Physica C* 235-240 (1994) 1989.
- 29) 伊藤利充, 岡邦彦: New technique for the crystal growth of $\text{La}_{2-x}\text{Ba}_x\text{CuO}_4$ ($x < 0.15$), *Physica C* 231 (1994) 305.
- 30) 伊藤利充, 岡邦彦: Growth and transport properties of single-crystalline $\text{La}_{2-x}\text{Ba}_x\text{CuO}_4$, *Physica C* 235-240 (1994) 549.
- 31) 岡邦彦, 伊藤利充: Crystal growth of $\text{REBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-y}$ (RE=Y, La, Pr, Nd and Sm) by the travelling-solvent floating-zone method, *Physica C* 227 (1994) 77.
- 32) 岡邦彦, 伊藤利充: Growth of large $\text{REBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-y}$ and $\text{Bi}_2\text{Sr}_2\text{CaCu}_2\text{O}_{8-y}$ crystals, *Inst. Phys. Conf. Ser. No 148* (EUCAS'95 proceed. IOP publishing Ltd 1995).
- 33) 岡邦彦, 伊藤利充: Growth of large $\text{LaBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-y}$ and $\text{Bi}_2\text{Sr}_2\text{CaCu}_2\text{O}_{8-y}$ crystals, *Advances in Superconductivity VIII* (Springer-Verlag, 1996) 333.
- 34) 岡邦彦, 小松啓^A(A: 東北大金研): 酸化物超電導体良質単結晶成長の研究, 東北大金研研究報告 45 (1996).
- 35) 岡邦彦: 赤外線イメージ炉の照射分布と温度勾配比較, 電総研彙報 60 (1996) 325.
- 36) Guangyong Xu^A, J.F.Ditusa^B, 伊藤利充, 岡邦彦, 高木英典^C, C.Broholm^D, G.Appeli^E(A: ジョンスホプキン大, B: ルイジアナ州立大, C: 東大物性研, D: NEC): Y_2BaNiO_5 : A neary ideal realization of the S=1 Heisenberg chain with antiferromagnetic interactions *Phys.Rev.B* 54 (1996) R6827.
- 37) 岡邦彦, 鶴木博海^A, 山口博隆, 高橋弘文^B(A: 超電導工学研, B: 富士セラミックス): Crystal growth of PbTiO_3 by the top-seeded solution-growth method, *J. Crystal Growth* 166 380 (1996).
- 38) 伊藤利充, 山口博隆, 岡邦彦: Anisotropic magnetization characteristic of Cu_3O_4 plane in $\text{Ba}_2\text{Cu}_3\text{O}_4\text{Cl}_2$, *Phys.Rev.B* 55 (1996) R684.
- 39) 鄒志剛, 岡邦彦, 伊藤利充, 西原美一: Bulk superconductivity in single crystal of $\text{PrBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_x$, *Jpn. J.Appl.Phys.Lett.*, 36 (1997) L18.
- 40) 岡邦彦, 小松啓^A, 宮下哲^A, 西村良浩^A(A: 東北大金研): 酸化物超電導体良質単結晶成長の研究, 東北大金研平成 8 年度共同研究報告(1997) 32.
- 41) 伊藤利充, 岡邦彦, 山口博隆: Crystal growth and physical properties of Oxygen- Difficient perovskite $\text{La}_{8-x}\text{Sr}_x\text{Cu}_8\text{O}_{20}$, *Chinese J. Low Temp. Phys.*, 19 (1997) 36.
- 42) 鄒志剛, 岡邦彦, 伊藤利充, 西原美一: Superconductivity in single crystals of $\text{PrBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_x$, *Advances in Superconductivity IX* (1997) 365.
- 43) 鄒志剛^A, 岡邦彦^A, 伊藤利充^A, 西原美一^{AB}(A 電総研, B 茨城大): A comparative characteristic study of a flux-grown and travelling solvent floating-zone-grown crystal of $\text{PrBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_x$, *Physica C* 282-287 (1997) 481.
- 44) 岡邦彦, 鄒志剛, 伊藤利充: Crystal growth of $\text{PrBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_7$, *Physica C* 282-287 (1997) 479.
- 45) G.Aeppli^{AJ}, C.Broholm^{BK}, J.F.Di Tusa^C, S.M.Hayden^D, 伊藤利充^E, S.H.Lee^K, T.E.Mason^{GI}, H.A.Mook^I, 岡邦彦^E, T.G. Pering^H, A.Schroder^I, 高木英典^J, and G.Xu^B(A NEC Res.Institute, B ジョンスホプキン大, C ルイジアナ州立大, D ブリストル大, E 電総研, F Oakridge National Lab., G トロント大, H ラザフォードアップルトン研究所, I リソ National Lab, J 東大物性研, K NIST): Magnetic coherence in the transition metal oxides, *Physica B* 237-238 (1997) 30.
- 46) 松畑洋文, Don Han Ha^A, 岡邦彦, 伊賀文俊, 西原美一(A 韓国標準科学研): Microstructural study of the Ni-doped 2212-phase of Bi-Sr-Ca-Cu-O superconductor single crystals., *Physica C*, 290 (1997) 122.
- 47) 鄒志剛^A, 岡邦彦^A, 葉金花^B, 西原美一^{A, C}(A 電総研, B 金材研, C 茨城大): Superconducting $\text{PrBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_x$, *Phys.Rev.Lett.*, 79 (1998) 1074.
- (超電導磁気特性など)
- 48) 腰塚, 鶴木, 岡, 林, 奥田, 木村: Raman Study of $(\text{LaBa})_2\text{CuO}_4$ Single Crystal, *Jpn.J. App1.Phys.* 27 (1988) L1300.

- 49) 三次, 岡, 鷓木, 片山, 西原: $\text{La}_2\text{CuO}_{4-y}$ 単結晶の磁性; 酸素処理効果, 電総研彙報 52 (1988) 1242.
- 50) 福田^A, 社本^A, 佐藤^A, 岡(A: 分子研): Anisotropy of Magnetic Behavior of High-Tc Oxides, Solid State Commun. 65 (1988) 1323.
- 51) 山口(祐), 脇, 徳本, 林: Crystal Field Effect on Magnetic Susceptibility of $\text{EuBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_y$, Solid State Commun. 66 (1988) 1079.
- 52) 山口(祐), 脇: Magnetic Properties of $\text{GdBa}_2\text{Cu}_{2.7}\text{M}_{0.3}\text{O}_y$ (M = Cu, Fe, Co), Jpn. Appl. Phys, 27 (1988) L1307.
- 53) 西原, 鷓木, 岡, 片山, 村田, 大柳, 徳本, 寺田, 伊原, 小原, 木村: Electronic State of the Superconducting Oxide, $\text{La}_{2-x}\text{Ba}_x\text{CuO}_{4-y}$, Proc.of the MRS Int. Meeting on Advanced Materials, 6 (1989) 61.
- 54) 西原, 小原, 片山, 大柳, 村田, 木村, 梶村: Mossbauer and Magnetization Study of $\text{YBa}_2(\text{Cu}_{1-x}\text{Fe}_x)_3\text{O}_{6.9}$. J. Phys. Soc. Jpn. 58 (1989) 2925.
- 55) 西原, 大柳, 小原: Mossbauer and EXAFS Studies of $\text{YBa}_2(\text{Cu}_{1-x}\text{Fe}_x)_3\text{O}_{6.9}$. Proc.of Tsukuba Seminar on High Tc Superconductivity(1989)p.12.
- 56) 山口(祐), 徳本, 脇, 中川, 木村: Anisotropic Magnetization of $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_7$ in the Normal State, Proc.of Tsukuba Seminar on High Tc Superconductivity (1989)P.31.
- 57) 山口(祐), 徳本, 脇, 中川, 木村: Antiferromagnetism and Anisotropy in the Susceptibility of $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_y$, J.Phys.Soc.Jpn. 58 (1989) 2256.
- 58) 山口(祐), 脇, 徳本: Magnetic Properties of Tetragonal $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{6+y}$, Solid State Commun.69 (1989) 1153.
- 59) 山口(祐), 徳本: Successive Magnetic Transitions in the susceptibility of $\text{YBa}_2\text{Cu}_{3-x}\text{Co}_x\text{O}_y$, J. Magn. Magn. Mater. 90-91 (1990) 665.
- 60) 留野^A, 吉田^A, 池田^A, 多井^A, 高棕^A, 腰塚^A, 田中^A, 岡, 鷓木(A:超工研): Raman Scattering from Spin Fluctuations in $(\text{PrCe})_2\text{CuO}_4$, $(\text{NdCe})_2\text{CuO}_4$ and $(\text{SmCe})_2\text{CuO}_4$, Phys. Rev. B 43 (1991) 3009.
- 61) 北沢^A, 鳥養^B, 西山^C, 永嶺^C, 伊賀, 西原(A: 理研, B: 山梨大, C: 東大): Negative muon spin rotation studies on single crystal $\text{La}_2\text{CuO}_{4+\delta}$ above Tc, Physica C 185-189 (1991) 1087.
- 62) 山口(祐), 徳本, 三次: Low-frequency AC losses near lower critical field of high-Tc superconductors, Physica C 179 (1991) 447.
- 63) 山口(祐), 徳本, 三次: Lower Critical Field of $\text{RBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_7$ (R=Y, Ho, and Gd) by Low-Frequency AC Losses, Physica C 185-189 (1991) 1861.
- 64) 沢, 韓, 岩松^A, 植^A, 作道^A, 山口(祐), 徳本(A: 筑波大): Superconductivity and Normal-State Magnetic Properties of $\text{Bi}_2\text{Sr}_2\text{Ca}_{1-x}\text{Ce}_x\text{Cu}_2\text{O}_y$, Physica C 185-189(1991) 823.
- 65) 山口祐二, 徳本円, 脇信也: Successive Antiferromagnetic Transitions and Magnetic Susceptibility of $\text{YBa}_2\text{Cu}_{3-x}\text{Co}_x\text{O}_y$, J. Phys. Soc. Jpn. 61 (1992) 1742.
- 66) 伊賀文俊, 西原美一: Metal-Insulator Transition with Oxygen Content in CaVO_{3-y} , J. Phys. Soc. Jpn. 61 (1992) 1867.
- 67) A. K. Grover^A, 伊賀文俊, 山口祐二, 青木伸之^B, 井野和正^B, 西原美一(A:パンジャブ大 B:明治大): Elucidation of 3D-to 2D Transformation by Magnetization Studies for H//c in $\text{Bi}_2\text{Sr}_2\text{CaCu}_2\text{O}_8$, Physica C 220 (1994) 353.
- 68) 山口祐二, 河東漢^A, 伊賀文俊, 西原美一(A:韓国標準研究科学院): Lower Critical Field and Irreversibility Line in DC, AC Magnetization of $\text{Bi}_2\text{Sr}_2\text{CaCu}_2\text{O}_8$ Single Crystal, Advances in Superconductivity V (Springer-Verlag, Tokyo, 1993) p.183
- 69) A.K.Grover^A, 伊賀文俊, 山口祐二, 青木伸之^B, 井野和正^B, N.Goyal^A, 西原美一(A:パンジャブ大, B:明大理工): Magnetic phase diagram of anisotropic layered superconductors via magnetization measurements for H//c in $\text{Bi}2212$, PRAMANA-Journal of Physics 42 (1994) 193.
- 70) 山口祐二, 河東漢^A, 伊賀文俊, 西原美一(A: 韓国標準研究科学院): Anisotropy in ac losses near the irreversibility field of $\text{Bi}_2\text{Sr}_2\text{CaCu}_2\text{O}_8$, Journal of Superconductivity 7 (1994) 291.
- 71) 山口祐二, 河東漢^A, 伊賀文俊, 西原美一(A: 韓国標準研究科学院): Crossover in ac loss mechanism of a $\text{Bi}_2\text{Sr}_2\text{CaCu}_2\text{O}_8$ single crystal, Physica C 228 (1994) 141.
- 72) 西原美一, A.K.Grover^A, 伊賀文俊, 山口祐二, 井野和正^B, 青木伸之^B (A: パンジャブ大, B: 明大理工): Dimensional Crossover of Vortex Fluctuations in $\text{Bi}_2\text{Sr}_2\text{CaCu}_2\text{O}_8$, 電子技術総合研究所彙報(Proc.ETL workshop on HTSC) 58 (1994) 560.
- 73) 青木伸之^A, 井野和正^A, 山口祐二, 伊賀文俊, 西原美一, 荒井被彦(A: 明大理工): Annealing Effect Measured by AC and DC Magnetization of $\text{Bi}_2\text{Sr}_2\text{CaCu}_2\text{O}_{8+}$ single Crystal, 電子技術総合研究所彙報(Proc.ETLworkshop on HTSC) 58 (1994) 563.

- 74) 山口祐二, 青木伸之^A, 井野和正^A, 伊賀文俊, 西原美一(A: 明大理工): AC-loss Anomaly Near Second-Peak in Magnetization of $\text{Bi}_2\text{Sr}_2\text{CaCu}_2\text{O}_8$, *Physica C* 235-240 (1994) 3233.
- 75) A.K. Grover^A, N.Goyal^B, 伊賀文俊, 井野和正^C, 青木伸之^C, 山口祐二, 西原美一(A:Tata Institute Fund.Phys., B:Panjub Univ., C: 明大理工): Anomalies in Low Field Magnetic Responce near Tc in Layered High Temperature Superconductor, *Physica C* 235-240 (1994) 3281.
- 76) 山口祐二, 青木伸之, 伊賀文俊, 西原美一: Vortex phase diagram via magnetization measurements for H/c in $\text{Bi}_2\text{Sr}^*\text{CaCu}_2\text{O}_8$, *Physica C* 246 (1995) 216-223.
- 77) 山口祐二, A. K. Grover(A:Tata Institute Fund. Phys.) 伊賀文俊, 西原美一: Vortex phase diagram near Tc via magnetization of BSCCO-2212 Crystal, *Adv. in Superconductivity VII* (Springer-Verlag, 1995) 205-208.
- 78) 山口祐二, 伊賀文俊, 西原美一: Magnetic phase of $\text{Bi}_2\text{Sr}_2\text{CaCu}_2\text{O}_8$ studied by magnetization measurement, *Advanced Materials and Processing* (The Korean Institute of Metals and Materials, 1995).1923-1928.
- 79) 伊賀文俊, A.K. Grover^A, 山口祐二, 西原美一, N. Goyal^B, S.V. Bhat^A (A: Tata Inst, B: Panjab Univ.): Irreversibility line and the hierarchy of weak links in $\text{Bi}_2\text{Sr}_2\text{CaCu}_2\text{O}_8$, *Phy. Rev.* 51 (1995) 8521-8528.
- 80) D.H.Ha^A, K.W.Lee^A, HA. -C. Ri^A, K.H.Yoo^A, Y.K.Park^A, 岡邦彦, 山口祐二, 西原美一(A: 韓国標準科学院): Iodine intercalation effect on the anomalous magnetization of $\text{Bi}_2\text{Sr}_2\text{CaCu}_2\text{O}_8$ single crystal, *Physica C* 247 (1995) 137-141.
- 81) 児玉安弘^A, 岡邦彦, 山口祐二, 西原美一, 梶村皓二(A: 筑波大): Magnetic relaxation and second peak of $\text{La}_{2-x}\text{Sr}_x\text{CuO}_4$ single crystal, *Advances in Superconductivity VIII* (Springer-Verlag, 1996) 197.
- 82) 山口祐二, 友野央一^A, 伊賀文俊, 西原美一(A:明治大): Annealing Effects on Vortex Phase Transition of BSCCO-2212 Crystal via Magnetization Measurement, *Advances in Superconductivity VIII* (Springer-Verlag, 1996) 209.
- 83) D.H.Ha^A, K.W.Lee^A, 岡邦彦, 山口祐二, 西原美一, (A: 韓国標準研): Magnetization anomaly and anisotropy of $\text{Bi}_2\text{Sr}_2\text{CaCu}_{2-x}\text{Ni}_x\text{O}_8$ single crystals, *Physica C* 260 242 (1996).
- 84) 山口祐二, 友野央一^A, 伊賀文俊, 西原美一(A:明治大): Dimensionality of Vortex State Magnetization in Tilted-Field to c-axis of $\text{Bi}_2\text{Sr}_2\text{CaCu}_2\text{O}_8$, *Physica C* 273 (1996) 261-267.
- 85) 児玉安弘^{AB}, 岡邦彦^A, 山口祐二^A, 西原美一^{AC}, 梶村皓二^{AB}(A 電総研, B 筑波大, C 茨城大): Relationship between second peak and magnetic relaxation in $\text{LaBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_7$ single crystals, *Advances in Superconductivity IX* (1997) 235.
- 86) 山口祐二, 岡邦彦, 鄒志剛: Second peak in voltex phase magnetization of BPSCCO-2212 crystal, *Advances in Superconductivity IX* (1997) 231.
- 87) G. Rajaram, 村田恵三, 山口祐二, 白川直樹, 西原美一: V-I Characteristics Close to the Magnetization 'Step' in Bi-2212, *Advances in Superconductivity IX*, (Springer-Verlag Tokyo,1997) 629-632.
- 88) 児玉安弘^{AB}, 岡邦彦^A, 山口祐二^A, 西原美一^{AC}, 梶村皓二^{AB}, (A 電総研, B 筑波大, C 茨城大): Relation between the second peak in magnetization curves and magnetic relaxation of $\text{La}_{2-x}\text{Sr}_x\text{CuO}_4$ single crystals, *Phys.Rev. B* 56 (1997) 6265
- 89) Y.S.Sudershan^A, Amit Rostogi^A, S.V.Bhat^A, A.K.Grover^B, Y. Yamaguchi, K. Oka, Y. Nishihara. L.Senapati^C and D.Kanjilal^C, (A Indian Insutitute of Science, B Tata Insutitute of Fundamental Research. C Nuclear Science Center): Oxygen displacement in $^{107}\text{Ag}^{17+}$ ion irradiated $\text{Bi}_2\text{Sr}_2\text{CaCu}_2\text{O}_8$ single crystal, *J. Appl. Phys. Lett.*,71 (1997) 1576.
- 90) G.M.Luke^A, Y.Fudamoto^A, 伊藤利充, 小島健児^A, M. Larkin^A, J. Merrin^A, B. Nachumi^A, 岡邦彦, E. J. Sonier^B, 内田慎一^C, 植村泰朋^A(A コロンビア大, B プリティッシュコロンビア大, C 東大): Magnetic field penetration depth in single crystal $\text{La}_{1.85}\text{Sr}_{0.15}\text{CuO}_4$ and $\text{Nd}_{1.85}\text{Ce}_{0.15}\text{CuO}_4$, *Physica C* 282-287 (1997) 1465.
- 91) Y. S. Sudershan^A, Amit Rastogi^A, S.V.Bhat^A, A. K. Grover^B, 山口祐二, 岡邦彦, 西原美一,(A インド科学研究所, B タタ基礎研究所): Non-resonant rf absorption evidence for reentrant melting of vortex lattice in $\text{Bi}_2\text{Sr}_2\text{CaCu}_2\text{O}_8$ single crystals, *Physica C* 282-287 (1997) 1975 .
- 92) D.Han Ha^A, Kyu Won Lee^A, 岡邦彦^B, 西原美一^{BC} (A 韓国標準科学研, B 電総研, C 茨城大): Magnetization of Y-and Ni-Substituted Bi-2212 single crystals, *Physica C* 282-287 (1997) 1981.
- 93) 児玉安弘^{AB}, 岡邦彦^A, 山口祐二^A, 西原美一^{AC}, 梶村皓二^{AB}(A 電総研, B 筑波大, C 茨城大): Collective creep near the second peak of magnetization curve of $\text{LaBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_7$ and $\text{La}_{2-x}\text{Sr}_x\text{CuO}_4$, *Physica C* 282-287

- (1997) 2257.
- 94) M. S. Fuhrer^A, 井野和正^B, 岡邦彦^B, 西原美一^{BC}, A. Zettl^A(A カリフォルニア大, B 電総研, C 茨城大): Josephson Vortex Lattice Melting in $\text{Bi}_2\text{Sr}_2\text{CaCu}_2\text{O}_8$, *Physica C* 282-287 (1997) 2041 .
- (超電導輸送特性など)
- 95) 村田, 本多^A, 林, 岡, 鶴木, 西原, 大柳, 伊原, 寺田, 城, 平林, 木村(A: 都立大): Temperature Dependence of Resistivity and its Anisotropy of Ba-Y-Cu-O Single Crystal, *Physica C* 153-155 (1988) 1373.
- 96) 小原, 大柳, 村田, 西原, 伊原, 徳本, 木村: Superconductivity, Structure and Oxygen Content of Fe doped $\text{Ba}_2\text{YCu}_3\text{O}_y$, Proc. of the MRS Int. Meeting on Advanced Materials, Vol.6 (1989) 445.
- 97) 村田, 本多^A, 大柳, 西原, 伊原, 寺田, 杉瀬^B, 平林, 徳本, 木村(A: 都立大, B: 宇部興産): Pressure Effect on the Superconductivity of $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_7$, Proc. of the MRS Int. Meeting on Advanced Materials, 6 (1989) 681.
- 98) Nichols, 村田, 糸崎^A, 西原(A:住友電工): Hall Effect of a $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_7$ Epitaxially Grown Thin Film, Proc. of the 2nd Inter. Symp. on Superconductivity (Springer-Verlag, 1990) p.513.
- 99) Nichols, 村田, 横山, 西原: New Method for Low Ohmic Contacts to $\text{Nd}_{1.85}\text{Ce}_{0.15}\text{CuO}_{4-y}$ Materials, 電子技術総合研究所彙報 54 (1990) 609.
- 100) Fortune, 村田, 日高^A, 石橋^B, 横山, 伊賀, 西原(A: NTT, B: 都立大): Hall Effect and Magnetic Properties in $\text{P}_{r2-x}\text{Ce}_x\text{CuO}_4$, *Physica C* 185-189 (1991) 1277.
- 101) Fortune, 村田, 横山, 石橋^A, 西原(A: 都立大): The Effect of Cerium Doping and Oxygen Treatment in $\text{Nd}_{2-x}\text{Ce}_x\text{CuO}_4$: Hall Effect Measurement, *Physica C* 178 (1991) 255.
- 102) Fortune, 村田, 石橋^A, 横山, 西原(A: 都立大): Systematic Variation of Transport and Thermodynamic Properties with degree of Reduction in $\text{Nd}_{1.85}\text{Ce}_{0.15}\text{CuO}_4$, *Phys. Rev. B* 43 (1991) 12930.
- 103) 古賀健司^A, 金子啓二, 村田恵三, 大橋資夫^B, 大嶋建一^A, 西原美一(A: 筑波大 B: 東海大): Resistivity and Microstructure in Superoxygenated $\text{La}_2\text{CuO}_{4+y}$, *Advances in Superconductivity V* (Springer-Verlag, Tokyo, 1993) p.107.
- 104) 村田恵三, 井野和正^B, 河東漢^A, N. A. Fortune, 伊賀文俊, 横山侑子, 西原美一(A: 韓国標準研究科学院 B: 明治大): Effect of Oxygen to the Transport Properties of $\text{Bi}_2\text{Sr}_2\text{CaCu}_2\text{O}_{8+y}$, $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-y}$ and $\text{Nd}_{2-x}\text{Ce}_x\text{CuO}_{4-y}$, *Advances in Superconductivity V* (Springer-Verlag, 1993)
- 105) 井野和正^A, N. A. フォーチュン, 伊賀文俊, 村田恵三, 荒井祓彦^A, 西原美一(A: 明大理工): $\text{Bi}_2\text{Sr}_2\text{CaCu}_2\text{O}_{8+}$ 単結晶の輸送特性 ~ 熱処理効果 ~, *日本応用磁気学会誌* 18 (1994) 691.
- 106) 白川直樹, 村田恵三, 西原美一, 西崎修司^A, 前野悦輝^A, 藤田敏三^A, J. G. Bednorz^C, F. Lichtenberg^C, 浜田典昭^B (A: 広島大理, B: JRCAT, C: IBM チューリッヒ研): Novel Hall-coefficient behavior in superconducting Sr_2RuO_4 , *J. Phys. Soc. Jpn.*, 64, (1995) 1072-1075
- 107) G. Rajaram, 村田恵三, 山口祐二, 横山有子, 西原美一: Agglomeration and Diffusion of Ag Associated with Electrical Contacts on Single Crystal $\text{Bi}_2\text{Sr}_2\text{CaCu}_2\text{O}_y$, *Jpn. J. Appl. Phys* 35 (1996) 6042-6045.
- 108) 伊藤利充, 山口博隆, 岡邦彦, 野澤清和^A, 高木英典^A(A 東大物性研): Transport Properties of Oxygen-Deficient Perovskite $\text{La}_{8-x}\text{Sr}_x\text{Cu}_8\text{O}_{20}$, *Physica C* 282-287 (1997) 1123.
- 109) 白川直樹, 村田恵三, 西原美一, 西崎修司^A, 前野悦輝^A, 藤田敏三^A (A: 広島大理): Pressure dependence of superconducting critical temperature of Sr_2RuO_4 , *Phys. Rev. B* 56 (1997) 7890.
- (局所格子構造と電子状態)
- 110) 大柳, 岡, 鶴木, 西原, 村田, 山口, 松下^A, 徳本, 木村(A: 高工研): Polarized X-Ray Absorption Fine Structure of $\text{La}_2\text{CuO}_{4-y}$ Single Crystal, *J. Phys. Soc. Jpn.* 58 (1989) 2896.
- 111) 大柳, 小原, 山口, 村田, 伊原, 松下^A, 徳本, 西原, 木村(A: 高工研): X-ray Absorption Fine Structure Studies of Fe-doped $\text{Ba}_2\text{YCu}_3\text{O}_y$. *J. Phys. Soc. Jpn.* 58 (1989) 2140.
- 112) 大柳, 小原, 村田, 伊原, 松下^A, 徳本, 西原, 木村(A: 高工研): Local Structure and Valence State of Fe-doped $\text{Ba}_2\text{YCu}_3\text{O}_y$, Proc. of the MRS Int. Meeting on Advanced Materials, Vol.6 (1989) 427.
- 113) 大柳, 西原, 村田, 山口, 鶴木, 伊原, 松下^A, 徳本, 木村(A: 高工研): X-ray Absorption Near-Edge Studies of $\text{La}_{2-x}\text{Sr}_x\text{CuO}_{4-y}$, *J. Phys. Soc. Jpn.* 58 (1989) 3324.
- 114) 大柳, 横山, 山口, 桑原^A, 片山, 西原(A: 理研): Role of Oxygen in Superconductivity of $\text{Nd}_{2-x}\text{Ce}_x\text{CuO}_{4-y}$ Studied by X-ray Absorption Near-edge Structure, *Phys. Rev. B* 42 (1990) 10136.
- 115) 山口(博), 大柳, 常盤^A, 庄野^A, 桑原^B(A: 東北大, B:

- 理研): Local structure and valence states in PbBaSr (Y,Ca)Cu₃O_{7+x} and Pb₂Sr₂(Y,Ca)Cu₃O_{7+x}, Physica C 185-189 (1991) 853.
- 116) 大柳, 横山, 山口(博), 片山, 西原, 桑原^A(A:理研): The role of oxygen defects in superconductivity of Nd_{2-x}Ce_xCuO_{4-y} studied by X-ray absorption fine structure, Physica C 185-189 (1991) 841.
- 117) 相浦義弘, 伊賀文俊, 西原美一, 大貫等^A, 加藤博雄^A (A:高工研): Effect of Oxygen Vacancies on Electronic States of SrVO_{3-y} and CaVO_{3-y}: Photoemission Study, Photon Factory Activity Report 10 (1992) 91-142.
- 118) 相浦義弘, 伊賀文俊, 西原美一, 大貫等^A, 加藤博雄^A (A:高工研): Effect of Oxygen Vacancies on Electronic States of SrVO_{3-y} and CaVO_{3-y}: Photoemission Study, Phys. Rev. B 47 (1993) 6732.
- 119) 桑原裕司^A, 大柳宏之, 山口博隆, 西原美一, 岡島吉俊^B, 山谷和彦^B, 青野正和^A(A:理研 B:北大): Local Structure and Valence States in CaLaBaCu₃O_y Studied by X-Ray Absorption Spectroscopy, Advanced in Superconductivity V (Springer-Verlag, Tokyo,1993)
- 120) 桑原裕司^A, 大柳宏之, 山口博隆, 西原美一, 岡島吉俊^B, 山谷和彦^B, 青野正和^A(A:理研 B:北大): Local Structure and Superconductivity of CaLaBaCu₃O_y, Jpn. J. Appl. Phys. Suppl. 32-2 (1993) 608.
- 121) 山口博隆, 中嶋理^A, 桑原裕司^B, 大柳宏之, 庄野安彦^A (A:東北大 B:理研): Temperature Dependence of the Local Structure in Superconducting and Non-superconducting Ti₂Ba₂CuO_y Studied by Extended X-ray Absorption Fine Structure, Physica C 213 (1993)
- 122) 山口博隆, 中嶋理^A, 桑原裕司^B, 大柳宏之, 庄野安彦^A (A:東北大,B:理研): Local Structure and Superconductivity in Ti₂Ba₂CuO_y Studied by Extended X-ray Absorption Fine Structure, Advances in Superconductivity V (Springer-Verlag, Tokyo, 1993) p.73
- 123) 春山雄一^A, 福谷博仁^A, 相浦義弘, 西原美一, 米田忠弘^B, 小平周司^A, 丸山隆浩, 加藤博雄^C(A:筑波大, B:テキサスインスツルメント, C:高工研): Electronic Structure of Stoichiometric and Reduced SrTiO₃(100) Surfaces - A Photoemission Study, Jpn. J. Appl. Phys. Suppl. 32-3 (1993) 543.
- 124) 木村英和^A, 大柳宏之, 寺島孝仁^B, 山口博隆, 坂東尚周^B, 水木純一郎^A(A:NEC,B:京大): Polarization Dependent EXAFS Study on Superconducting YBa₂Cu₃O_{7-y} Thin Film, Jpn. J. Appl. Phys. Suppl. 32-2 (1993) 584.
- 125) M. Missori^A, A. Bianconi^A, 大柳宏之, 山口博隆(A:ローマ大): Evidence of Local Lattice Instability at T_c ~ 1.4T_c in Bi2212 by EXAFS, Physica C 235-240 (1994) 1245.
- 126) 丸山隆浩, 相浦義弘, 西原美一, 伊藤利充, 岡邦彦, 大橋資夫^A, 春山雄一^B, 加藤博雄^C (A:東海大,B:筑波大,C:高工研): Photoemission study of La-system cuprate oxide superconductors, Physica C 235-240 (1994) 1049-1050.
- 127) 小平周司^A, 匂坂康男^A, 丸山隆浩^B, 春山雄一^C, 相浦義弘, 加藤博雄^D(A:弘前大,B:京都大,C:筑波大, D:高工研): Angle-Resolved Photoemission Study of an In-Gap State in TiO₂, Solid State Commun. 89 (1994) 9.
- 128) 相浦, 西原, 春山^A, 福谷^B, 米田^B, 小平^A, 匂坂^C, 丸山^D, 加藤^E (A:筑波大, B:テキサスインスツルメント, C:弘前大, D:京大, E:高工研) : Effect of Surface Oxygen Vacancies on Electronic State of Ti₂O₃ (001),TiO₂(110) and SrTiO₃(001) surfaces, Physica B 194 (1994) 1215.
- 129) 相浦義弘, 阪東寛, 西原美一, 春山雄一^A, 小平周司^A, 米田忠弘^B, 匂坂康男^C, 丸山隆浩^D, 加藤博雄^E(A:筑波大物理, B:テキサスインスツルメント, C:弘前大, D:京都大, E:高工研): Metallic State on Reduced SrTiO₃ (110) Surface, Adv. in Supercon. VI (Springer-Verlag,1994) 983.
- 130) 大柳宏之, 木村英和^A, 寺島孝仁^B, 坂東尚周^B(A: NEC, B:京大): Local lattice anomalies in epitaxial YBa₂Cu₃O_{7-x} thin film studied by X-ray absorption fine structure, J. Phys. Soc. Jpn. 64 (1995) 2563-2571.
- 131) 春山雄一^A, 小平周司^A, 相浦義弘, 阪東寛, 西原美一, 丸山隆浩^A, 匂坂康男^B, 加藤博雄^C(A:筑波大, B:弘前大, C:高工研): Angle-resolved Photoemission study of SrTiO₃(100) and (110) surfaces, Phys. Rev. B53 (1995) 8032.
- 132) A. Bianconi^A, M. Missori^A, 大柳宏之, 山口博隆, D. Ha^B, 西原美一, S. Della Longa^A (A:ローマ大,B:韓国標準研究科学院): The Measurement of the Polaron Size in the Metallic Phase of Cuprate Superconductors, Europhysics Letters 31 (1995) 411.
- 133) A. Bianconi^A, M. Missori^A, N.L. Saini^A, 大柳宏之, 山口博隆, D.Ha, 西原美一, S. Della Longa^A (A:ローマ大): High Critical Temperature in a Superlattice of Quantum Wires, J. of Superconductivity 8 (1995) 545-548.
- 134) 山口博隆, 伊藤利充, 岡邦彦, 大柳宏之:X-ray diffraction study on single crystal of La_{1.91}Ba_{0.09}CuO₄, J. Phys. Soc. Jpn., 64 (1995) 3614-3617.

- 135) 山口博隆, 山口雅史, 八木駿郎^A(A: 東海大): Brillouin Scattering Study of CuGeO_3 , J. Phys. Soc. Jpn. 64 (1995) 1055.
- 136) A. Bianconi^A, N.L. Saini^A, M. Missori^A, T. Rossetti^A, 大柳宏之, 山口博隆, 岡邦彦, 伊藤利充 (A: ローマ大): Phys Rev. Lett. 76 (1996) 3412-3415.
- 137) 向田広巳^A, 岡邦彦, 徳本洋志^A (A: 融合研): Nanometer scale surface modification of $\text{Bi}_2\text{Sr}_2\text{CaCu}_2\text{O}_{8+\delta}$ using scanning tunneling microscopy, Advances in Superconductivity VIII (Springer-Verlag, 1996)1067.
- 138) 鈴木博^A, 阪東寛^A, 大塚洋一^B, 井上公, 山本哲也^A, 高橋和彦^A, 西原美一 (A 三洋電機, B 東大) Superconductivity in single-crystalline $\text{Sr}_{1-x}\text{La}_x\text{TiO}_{3-y}$, J. Phys. Soc. Jpn., 65 (1996) 1529-1532.
- 139) A. Bianconi^A, N.L. Saini^A, T. Rossetti^A, A. Lanzara^A, A. Perali^A, M. Missori^A, 大柳宏之, 山口博隆, 西原美一, D. Ha^B, (A ローマ大, B 韓国標準研): Stripe structure in the CuO_2 plane of perovskite superconductors, Phys. Rev. B54 (1996) 12013-12021.
- 140) N.L. Saini^A, A. Lanzara^A, A. Bianconi^A, 大柳宏之, 山口博隆, 岡邦彦, 伊藤利充 (A ローマ大): Temperature dependent Cu-O distribution function of the superconducting CuO_2 plane, Physica C 268 (1996) 121-127.
- 141) 山口博隆, 山口雅史^A, 八木駿郎^A (A: 北大電子研): Elastic Properties of CuGeO_3 Studied by Brillouin Scattering, Physica B 101(1996) 219-220.
- 142) N.L.Saini^A, A.Lanzara^A, A.Bianconi^A, 大柳宏之, 山口博隆, 岡邦彦, 伊藤利充 (A ローマ大): Local lattice instability and stripes in the CuO_2 plane of the $\text{La}_{1.85}\text{Sr}_{0.15}\text{CuO}_4$ system by polarized XANES and EXAFS, Phys. Rev. B 55 (1997) 12759.
- 143) 伊藤利充, 岡邦彦, K.Kojima^A, G.M.Like^A, B.Nachumi^A, M.Larkin^A, Y.J.Uemura^A (A Columbia Univ.): Low temperature magnetic ordering of $\text{Ba}_2\text{Cu}_3\text{O}_4\text{Cl}_2$ with Cu_3O_4 planes, Hyperfine Interactions 104 (1997) 85.
- 144) L.AIff, 高島浩, 柏谷聡, 寺田教男, 伊藤利充, 岡邦彦, 小柳正男, 田中由喜夫^A (A 新潟大): Tunneling spectroscopy of (100), (110), and (001) oriented $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-\delta}$ and $\text{Nd}_{1.85}\text{Ce}_{0.15}\text{CuO}_{4-\delta}$ surface, Advances in Superconductivity IX (1997) 49.
- 145) 向田広巳^A, 岡邦彦, 徳本洋志^A (A 融合研): Scanning tunneling microscopy / spectroscopy study of the modified surface of $\text{Bi}_2\text{Sr}_2\text{CaCu}_2\text{O}_{8+\delta}$, Advances in Superconductivity IX (1997) 57.
- 146) 山口博隆, 松畑洋文, 伊藤利充, 岡邦彦: Charge Order in Oxygen Deficient Perovskite $\text{La}_{8-x}\text{Sr}_x\text{Cu}_8\text{O}_{20}$, Physica C 282-287 (1997) 1079.
- 147) 柏谷聡, L.AIff, 高島浩, 寺田教男, 伊藤利充, 岡邦彦, 田中由喜夫^A, 上野滋浩^B, 小柳正男 (A 新潟大 B 筑波大): Tunneling spectroscopy and symmetries in YBCO and NCCO, Physica C 282-287 (1997) 1447.
- 148) L.AIff, 高島浩, 柏谷聡, 寺田教男, 伊藤利充, 岡邦彦, 小柳正男: Orientation dependence of tunneling spectra in YBCO and NCCO, Physica C 282-287 (1997) 1485.
- 149) 相浦義弘^A, 阪東寛^A, 春山雄一^A, 上野智行^{AB}, 西原美一^{AB} (A 電総研, B 茨城大理): 角度走査光電子分光装置の開発, 電子技術総合研究所彙報 vol. 61, No.10 (1998.3).
- 150) 井上, 相浦, 西原, 春山^A, 西崎^B, 前野^B, 藤田^B, J. G. Bednorz^C, F. Lichtenberg^C (A 筑波大 B 広島大 C IBM Zurich): Redistribution of the spectral intensity in a layered 4d-electron superconductor Sr_2RuO_4 observed by the photoemission spectroscopy, Physica B223&224 (1996) 516.
- 151) 井上, 相浦, 西原, 春山^A, 西崎^B, 前野^B, 藤田^B, J. G. Bednorz^C, F. Lichtenberg^C (A 筑波大 B 広島大 C IBM Zurich): Spectronic manifestation of mass renormalization in layered 4d-electron superconductor Sr_2RuO_4 , J. Electron Spectroscopy Rel. Phenomen. 78 (1996) 175.
- 152) 井上, 春山^A, 相浦, 西崎^B, 前野^B, 藤田^B (A 筑波大 B 広島大): Photoemission study on a layered 4d electron superconductor Sr_2RuO_4 , Advances in Superconductivity IX, p. 165 (Springer-Verlag, Tokyo, 1996).

・総説, 解説等

(単結晶育成など)

- 1) 岡, 斉藤^A, 伊東^A, 中根^B, 鶴木 (A: 住友金属鉱山 B: 住友化学): 酸化物超電導体の相平衡図, 日本結晶成長学会誌 15 (1988) 110.
- 2) 岡, 鶴木: 高温超電導材料の開発と状態図, 金属 59 (1989) 72.
- 3) 岡邦彦: 酸化物超電導体単結晶の結晶育成と物性, 電総研研究報告 940号(1992.7).
- 4) 岡邦彦: DTAを用いた単結晶製造のための状態図の作成, 熱分析の基礎と応用(日本熱測定学会, 1994) p.118.
- 5) 岡邦彦: 単結晶育成の秘訣 - 溶液からの育成, 固体物理 29 (1994) 682.

- 6) 鶴木博海^A, 岡邦彦 (A: 超電導工学研): BaTiO₃, 結晶成長ハンドブック (1995) 481-485.
- 7) 岡邦彦: 低酸素分圧雰囲気を用いたフローティングゾーン法, 新金属工業 40 (1995) 21-24.
- 9) 岡邦彦, 鄒志剛, 伊藤利充: 超電導体 PrBa₂Cu₃O_y 単結晶の製造方法, 出願 (1996.10.14) (No.H8-270769) .
- 10) 岡邦彦, 鄒志剛, 伊藤利充, 赤穂博司: PrBa₂Cu₃O_y からなるの酸化物超電導電子素子, 出願 (1996.10.21) (No.H8-277768) .

(超電導特性など)

- 8) 西原美一, 大柳宏之: 斜方晶-正方晶転移と臨界温度, パリティ Vol.4, No.9 (1989) 48.
- 9) 大柳宏之: Nd 系高温超電導の還元効果, 固体物理 26 (1991) 509-514.
- 10) 山口祐二: 阪東寛: 結晶評価技術ハンドブック (朝倉書店, 1993.6) pp.841 856.
- 11) 山口祐二: 交流帯磁率による Hc1 と Hirr の測定, 固体物理 28 (1993) 536.
- 12) 村田惠三, 北岡良雄^A, 長谷川哲也^B, 北沢宏一^B, 内田愼^B, 前田京剛^C, 福山秀俊^D, 河野浩^D, 棚本哲史^E, 前川禎道^F (A: 阪大, B: 東大工, C: 東大教養, D: 東大理, E: 東芝研究開発センター, F: 名大理工) 高温超電導体の凝縮体は s 型か d 型か, 日本物理学会誌 49 (1994) 682.

・特許リスト

- 1) 岡, 鶴木: 銅ランタン単結晶の製造方法, 出願 (1987.5.1) (No.S62-109517), 公開 (1988.11.11) (No.S63-274695), 特許 (1993.5.11) (No.1771789) .
- 2) 岡, 鶴木: 銅ランタン単結晶の製造方法, 出願 (1987.5.1) (No.S62-109518), 公開 (1988.11.11) (No.S63-274696), 特許 (1993.5.11) (No.1771790) .
- 3) 岡, 鶴木: 銅ランタン単結晶の製造方法, 出願 (1987.5.1) (No.S62-109519), 公開 (1988.11.11) (No.S63-274697), 特許 (1993.5.11) (No.1771791) .
- 4) 岡, 鶴木: 銅酸ランタン単結晶の製造方法 (米国, 出願 (1988.3.14) (No.168021), 公開 (1990.2.20) (p338 - 278-A88), 特許 (1990.9.11) (No.4956334) .
- 5) 岡, 鶴木: 銅酸ランタン単結晶の製造方法 (欧州), 出願 (1988.3.15) (No.88104090.1), 英国特許 (No.288709), 独国特許 (No.p38729229) .
- 6) 岡, 鶴木: 銅酸ネオジム単結晶の製造方法, 出願 (1989.4.13) (No.H1-93887), 公開 (1990.11.6) (No.H2-271996), 特許 (1993.10.14) (No.1791853) .
- 7) 岡邦彦: Bi₂(SrCa)₃Cu₂O₈ 単結晶の溶液引き上げ法による製造方法, 出願 (1992.12.7) (No.H4-351314), 公開 (1994.6.12) (No.H6-172095) .
- 8) 岡邦彦, 伊藤利充: 希土類元素含有単結晶の製造方法, 出願 (1994.2.25) (No.H4-53172), 公開 (1995.9.12) (No.H7-237991) .