

(2) 招待講演

1. J.Akimitsu ; Recent Development in the Ladder Compound, Taniguchi Symposium on Physics and Chemistry of Transition Metal Oxides(1998/05/28)
2. 秋光純 ; 酸化物超伝導体探索の現在・過去・未来、田中シンポジウム (1998/05/30)
3. J.Akimitsu ; Spin Gap and Antiferromagnetism in Spin Ladder Compound, Second International Conference, Stripes and High- T_c Superconductivity, (Roma) (1998/06/02)
4. J.Akimitsu ; Superconductivity in the Ladder Material, Strongly Correlated Electron System-SCES 98 (Paris) (1998/07/15)
5. J. Akimitsu, T. Nagata, H. Fujino, M. Nishi, K. Kakurai and S. Katano; Spin Gap, Antiferromagnetism and Superconductivity in the Doped Ladder Material, The 7th ISSP International Symposium-Frontiers in Neutron Scattering Research-(1999/11/25)
6. J. Akimitsu ; Superconductivity, Spin Gap and Antiferromagnetism in Ladder Material, The 22nd International Conference on Low Temperature Physics(L.T),(Helsinki) (1999/8/6)
7. J. Akimitsu ; Superconductivity and Magnetism in the Spin-Ladder Compound $(\text{Sr, Ca})_{14}\text{Cu}_{24}\text{O}_{41}$, I.U.Cr.18th Congress,(Glasgow) (1999/8/9)
8. H. Ichikawa and J. Akimitsu; The Direct Observation of Orbital Ordering in YTiO_3 and $\text{La}_{0.5}\text{Sr}_{1.5}\text{MnO}_4$, The Yamada Conference on Strongly Correlated Electron Systems, Nagano (SCES) (1999/8/24)
9. J. Akimitsu; The Magnetic Ordering in the Spin Ladder Compound $\text{Sr}_{2.5}\text{Ca}_{11.5}\text{Cu}_{24}\text{O}_{41}$, 8th International Conference on Muon Spin Rotation, Relaxation and Resonance (Les Diablerets) (1999/09/01)
10. 秋光純; 梯子格子系における磁性と超伝導—その後の発展—、日本物理学会 1998 年第 53 回年会 (1998/09/25)
11. 秋光純 ; 梯子型超伝導体—発見と物性の追究、「大学と科学」公開シンポジウム「酸素が作る奇妙な物質—金属酸化物が拓く新しい科学」(仙台) (1999/11/7)
12. J.Akimitsu; Antiferromagnetism and Spin Gap in the Two-Leg Ladder System, Pseudo Gap, Spin and Anomalous Metals, CREST International Conference, (Nagoya) (2000/1/26)
13. J. Akimitsu ; Superconductivity, Spin Liquid State and Antiferromagnetism in the Spin Ladder Compound $(\text{Sr, Ca})_{14}\text{Cu}_{24}\text{O}_{41}$, U.S.-Japan Neutron Scattering Workshop-Stripe in Transition Metal Oxides-(Hawaii) (2000/1/29)
14. J. Akimitsu; Spin Liquid State and Antiferromagnetism in the Spin Ladder Compound $(\text{Sr, Ca})_{14}\text{Cu}_{24}\text{O}_{41}$, 6th International Conference on Materials and Mechanism of Superconductivity and High Temperature Superconductors (M2S-HTSC-VI), (Houston) (2000/2/23)

(3) 学会における講演

1. 西正和、片野進、加倉井和久、藤井保彦、秋光純、藤田治、Mohama Yethiraj, J. A. Fernandez-Baca; 中性子非弾性散乱による GuGeO_3 のフォノン異常の観測、日本物理学会 1998 年第 53 回年会 (1998/03/30)

2. 萩田典男、藤野裕一、五嶋潤治、永田貴志、秋光純、宇田川眞行； $(\text{Sr}_{1-x}\text{Ca}_x)_{14}\text{Cu}_{24}\text{O}_{41}$ のラマン散乱、日本物理学会 1998 年第 53 回年会（1998/03/30）
3. 永田貴志、藤野裕一、秋光純、西正和、加倉井和久、片野進、小野田みつこ；梯子格子を有する銅酸化物 $\text{Sr}_{2.5}\text{Ca}_{11.5}\text{Cu}_{24}\text{O}_{41}$ のスピンギャップと磁気秩序、日本物理学会 1998 年第 53 回年会（1998/03/30）
4. 真岸孝一、松本真治、石田憲治、北岡良雄、朝山邦輔、上原政智、永田貴志、秋光純； $\text{Sr}_{2.5}\text{Ca}_{11.5}\text{Cu}_{24}\text{O}_{41}$ の NMR、日本物理学会 1998 年第 53 回年会（1998/03/30）
5. 松本真治、真岸孝一、水戸毅、北岡良雄、朝山邦輔、松田昌雅、勝又紘一、上原政智、永田貴志、秋光純； $S=1/2$ スピンラダー系 $\text{Sr}_{14}\text{Ca}_x\text{Cu}_{24}\text{O}_{41}$ の NMR V、日本物理学会 1998 年第 53 回年会（1998/03/30）
6. 大石一城、吉原大輔、石井康二、秋光純、門野良典、西山樟生、小林斉也、広井善二、高野幹夫；量子スピンラダー系銅酸化物 $\text{La}_{1-x}\text{Sr}_x\text{CuO}_{2.5}$ の μSR ；日本物理学会 1998 年第 53 回年会（1998/03/31）
7. 吉原大輔、大石一城、石井康二、藤野裕一、永田貴志、秋光純、門野良典、西山樟生；二本足梯子格子系 $\text{Sr}_{2.5}\text{Ca}_{11.5}\text{Cu}_{24}\text{O}_{41+\delta}$ の μSR 、日本物理学会 1998 年第 53 回年会（1998/03/31）
8. 野尻浩之、福田哲也、本河光博、秋光純、藤田治、林繁利、大久保晋、太田仁； CuGeO_3 の一重項－三重項遷移と磁気励起の対称性、日本物理学会 1998 年第 53 回年会（1998/03/31）
9. 門野良典、野原実、高木英典、石井康二、大石一城、吉原大輔、秋光純； μSR で見た $\text{YNi}_2\text{B}_2\text{C}$ の磁場侵入 λ の異常な振る舞い、日本物理学会 1998 年第 53 回年会（1998/03/31）
10. 市川広彦、江口尚利、宮本とも子、秋光純、大隈寛幸、下村晋、田島圭介、神木正史、世良正文、國井暁； GeB_6 の磁場中 X 線回析、日本物理学会 1998 年第 53 回年会（1998/04/01）
11. 加藤健介、関根佳明、竹下直、毛利信男、秋光純、藤田治；スピンパイエルス物質 NaV_2O_5 の誘電異常、日本物理学会 1998 年第 53 回年会（1998/04/02）
12. 永井克彦、萩田典男、藤田治、秋光純、宇田川眞行； $\text{Cu}(\text{Ge}_{1-x}\text{Si}_x)\text{O}_3$ の磁場中ラマン散乱、日本物理学会 1998 年第 53 回年会（1998/04/02）
13. 辻雅樹、今井香子、木村郁夫、足立元紀、秋光純； $\text{V}_{1-x}\text{A}_x\text{O}_2$ ($\text{A}=\text{Al}, \text{Ti}$) の物性、日本物理学会 1998 年第 53 回年会（1998/09/25）
14. 永田貴志、藤野裕一、秋光純、片野進、西正和、加倉井和久；梯子格子を有する銅酸化物 $\text{Sr}_{2.5}\text{Ca}_{11.5}\text{Cu}_{24}\text{O}_{41}$ の磁気秩序 2、日本物理学会 1998 年第 53 回年会（1998/09/25）
15. 大杉茂樹、真岸孝一、北岡良雄、徳永陽、松本真治、上原政智、永田貴志、秋光純； $\text{Sr}_{14-x}\text{Ca}_x\text{Cu}_{24}$ における磁気秩序、日本物理学会 1998 年第 53 回年会（1998/09/25）
16. 大石一城、横尾哲也、角田和之、藤野裕一、永田貴志、秋光純、門野良典； μSR からみた $\text{Sr}_{2.5}\text{Ca}_{11.5}\text{Cu}_{24}\text{O}_{41}$ の磁性、日本物理学会 1998 年第 53 回年会（1998/09/26）
17. 加藤健介、関根佳明、竹下直、毛利信男、山内徹、上田寛、西正和、藤田治、秋光純；スピンパイエルス物質 CuGeO_3 の誘電異常、日本物理学会 1998 年第 53 回年会（1998/09/26）
18. 津留裕介、及川忠昭、田透、秋光純； $\text{Sr}_4\text{Ru}_{3-x}\text{Ti}_x\text{O}_{10-8}$ ($x=1,2$) の磁気移転、日本物理学会 1998 年第 53 回年会（1998/09/26）

19. 中西剛司、高橋博樹、村山千寿子、毛利信男、永田貴志、上原政智、秋光純、木下恭一、本山直樹、永崎洋、内田慎一； $\text{Sr}_{14-x}\text{Ca}_x\text{Cu}_{24}\text{O}_{41}$ の高圧下の磁気抵抗とホール効果、日本物理学会 1998 年第 53 回年会（1998/09/26）
20. 大久保晋、太田仁、田中剛志、横尾哲也、秋光純； $\text{Nd}_2\text{BaNiO}_5$ 単結晶試料の磁化測定、日本物理学会 1998 年第 53 回年会（1998/09/27）
21. 西正和、片野進、加倉井和久、藤井保彦、秋光純、Mohama Yethraj.J.A. Fernandez-Baca；中性子非弾性散乱による CuGeO_3 の研究、日本物理学会 1998 年第 53 回年会（1998/09/28）
22. 中西剛司、高橋博樹、竹下直、毛利信男、藤野裕一、永田貴志、秋光純、本山直樹、永崎洋、内田慎一； $\text{Sr}_2\text{Ca}_{12}\text{Cu}_{24}\text{O}_{41}$ の H_{C2} の測定、日本物理学会 1999 年第 54 回年会（1999/03/28）
23. 大杉茂樹、北岡良雄、真岸孝一、東正樹、藤城芳江、高野幹夫、永田貴志、秋光純；スピン梯子系物質における磁気秩序、日本物理学会 1999 年第 54 回年会（1999/03/28）
24. 大石一城、角田和之、秋光純、髭本亘、門野良典、野原実、鈴木博明、高木英典； μSR でみた $\text{YNi}_2\text{B}_2\text{C}$ の磁束状態の特異な磁場依存性、日本物理学会 1999 年第 54 回年会（1999/03/28）
25. 門野良典、髭本亘、野原実、鈴木博明、高木英典、大石一城、角田和之、秋光純； μSR でみた $\text{Y}(\text{Ni}_{1-x}\text{Pt}_x)_2\text{B}_2\text{C}$ の磁束状態—不純物効果、日本物理学会 1999 年第 54 回年会（1999/03/28）
26. 髭本亘、門野良典、野原実、鈴木博明、高木英典、大石一城、角田和之、秋光純； μSR でみた $\text{Y}(\text{Ni}_{1-x}\text{Pt}_x)_2\text{B}_2\text{C}$ の磁束状態—温度効果、日本物理学会 1999 年第 54 回年会（1999/03/28）
27. 中村佳正、井澤公一、松田祐司、和久公則、高木英典、安達成司、田島節子、秋光純；単結晶 $\text{YBa}_2\text{Cu}_4\text{O}_8$ の磁場中熱伝導、日本物理学会 1999 年第 54 回年会（1999/03/28）
28. 大久保晋、太田仁、山田教文、木村尚次郎、横尾哲也、秋光純、野尻浩之、本河光博； $\text{Nd}_2\text{BaNiO}_5$ 単結晶試料のサブミリ波 ESR、日本物理学会 1999 年第 54 回年会、（1999/03/31）
29. 角田和之、大石一城、高際寛之、横尾哲也、髭本亘、門野良典、武田隆史、菅野了次、秋光純、高野幹夫； μSR から眺めたパイロクロア型化合物 $\text{Tl}_2\text{Ru}_2\text{O}_7$ の磁性、日本物理学会 1999 年秋の分科会（1999/09/24）
30. 横尾哲也、A. Zheludev、S. Raymond、S.E. Nagler、A.Wildes、秋光純；偏極中性子散乱による Haldane 系 $\text{Nd}_2\text{BaNiO}_5$ の磁気励起、日本物理学会 1999 年秋の分科会（1999/09/24）
31. 萩田典男、藤田治、秋光純、宇田川眞行； $\text{Cu}(\text{Ge}_{1-x}\text{Si}_x)\text{O}_3$ のラマン散乱、日本物理学会 1999 年秋の分科会（1999/09/27）
32. 中西剛司、高橋博樹、竹下直、毛利信男、藤野裕一、永田貴志、秋光純、本山直樹、永崎洋、内田慎一； $\text{Sr}_2\text{Ca}_{12}\text{Cu}_{24}\text{O}_{41}$ の H_{C2} の異方性、日本物理学会 1999 年秋の分科会（1999/09/24）
33. 銭谷勇磁、秋光純、浅香透、松井良夫； $(\text{La},\text{Sr})_2(\text{Cu},\text{Ir})\text{O}_4$ の結晶構造及び物性、日本物理学会 1999 年秋の分科会（1999/09/24）
34. 藤木英夫、加藤高志、中村剛、市川広彦、秋光純； $\text{La}_{0.5}\text{Sr}_{1.5}\text{MnO}_4$ の電子回折、日本物理学会 1999 年秋の分科会（1999/09/24）
35. 中澤昭則、野口雅彰、有馬孝尚、大山研司、廣田和馬、秋光純；偏極中性子回折による $\text{La}_{2-2x}\text{Sr}_{1+2x}\text{Mn}_2\text{O}_7$ の軌道整列状態の観測、日本物理学会 1999 年秋の分科会（1999/09/26）

36. 竹縄頭司、多加谷篤、鍛治利奈、秋光純； $\text{Ca}_{1-x}\text{La}_x\text{B}_6$ の磁性、日本物理学会 2000 年春の分科会（2000/03/22）
37. 横尾哲也、A. Zheludev、S. Maslov、S. Raymond、S.E. Nagler、秋光純；Haldane 系 $\text{Nd}_2\text{BaNiO}_5$ におけるシングルイオン磁気励起、日本物理学会 2000 年春の分科会（2000/03/22）
38. 漆原育子、横尾哲也、大石一城、角田和之、秋光純；酸素欠損型ペロブスカイト $\text{LaNiO}_{2.5}$ における低次元的振る舞いと磁気秩序、日本物理学会 2000 年春の分科会（2000/03/22）
39. 奈良康介、菊地淳、元屋清一郎、今井香子、滝口陽子、横尾哲也、秋光純；高圧下における $(\text{V}_{1-x}\text{M}_x)\text{O}_2$ ($\text{M}=\text{Al}, \text{Ti}$) の磁性、日本物理学会 2000 年春の分科会（2000/03/22）
40. 幸田章宏、髭本亘、門野良典、大石一城、角田和之、秋光純、浦野千春、野原実、高木英典； μSR による $\text{Li}_{1-x}\text{Zn}_x\text{V}_2\text{O}_4$ の研究、日本物理学会 2000 年春の分科会（2000/03/22）
41. 高際寛之、秋光純、古川はづき、吉澤英樹； $\text{RuSr}_2\text{YCu}_2\text{O}_8$ の中性子回折、日本物理学会 2000 年春の分科会（2000/03/23）
42. 銭谷勇磁、角田和之、遠藤夕子、秋光純； $(\text{La},\text{Sr})_2(\text{Cu},\text{M})\text{O}_4$ の物性 $\text{M}=\text{Ir},\text{Ti}$ ；日本物理学会 2000 年春の分科会（2000/03/23）
43. 後藤義人、高橋靖彦、秋元順二、水田進、小野田みつ子、藤野裕一、永田貴志、秋光純；梯子格子系複合結晶 $(\text{Sr}_2\text{Cu}_2\text{O}_3)_{0.70}\text{CuO}_2$, " $\text{Sr}_{14}\text{Cu}_{24}\text{O}_{41}$ " の対称性と変調構造、日本物理学会 2000 年春の分科会（2000/03/23）
44. 坪田雅己、市川広彦、中野寿寛、三宅創太、村松武、廣田和馬、秋光純、有馬孝尚、伊賀文俊、高畠敏郎；強磁性絶縁体 YTiO_3 における軌道秩序の Ca 希釈効果、日本物理学会 2000 年春の分科会（2000/03/23）
45. 西正和、加倉井和久、藤井保彦、片野進、秋光純； CuGeO_3 の一次元鎖に垂直な ab 面内でのフォノン分枝、日本物理学会 2000 年春の分科会（2000/03/23）
46. 坂口佳史、萩田典男、永田貴志、藤野裕一、秋光純、宇田川眞行；低温高圧下における $\text{Sr}_{14-x}\text{Ca}_x\text{Cu}_{24}\text{O}_{41}$ のラマン散乱、日本物理学会 2000 年春の分科会（2000/03/23）
47. 渡辺孝夫、C.Sekar、柴田浩行、松田梓、銭谷勇磁、秋光純；梯子格子物質 $\text{La}_2\text{Cu}_2\text{O}_5$ 単結晶の金属化、日本物理学会 2000 年春の分科会（2000/03/23）
48. 門野良典、幸田章宏、髭本亘、大石一城、角田和之、秋光純；ミュオン準位交差共鳴法による CeB_6 の四極子秩序の研究、日本物理学会 2000 年春の分科会（2000/03/23）
49. 福田正史、村中隆弘、岩佐博之、秋光純； YbTSi_3 ($\text{T}=\text{Ni}$) の物性、日本物理学会 2000 年春の分科会（2000/03/23）
50. C.Sekar、渡辺孝夫、柴田浩行、松田梓、銭谷勇磁、秋光純；Single Crystal Growth of the 5-Leg Spin Ladder Compound $\text{La}_8\text{Cu}_7\text{O}_{19}$ and their Characterization、日本物理学会 2000 年春の分科会（2000/03/24）
51. 市川広彦、江口尚利、川嶋裕子、横尾哲也、秋光純、S.E.Nagler、J.Fernandez-Baca、有馬孝尚；偏極中性子回折法を用いた $\text{La}_{0.5}\text{Sr}_{1.5}\text{MnO}_4$ の軌道整列の直接観測、日本物理学会 2000 年春の分科会（2000/03/24）

52. 角田和之、横尾哲也、大石一城、高際寛之、門野良典、髭本亘、多加谷篤、竹縄顕司、鍛冶利奈、秋光純； μ SR から眺めた CaB_6 の磁性、日本物理学会 2000 年春の分科会 (2000/03/24)
53. 北川広基、金道浩一、小林達也、上床美也、野尻浩之、本河光博、秋光純；無機スピンパイエルス物質 CuGeO_3 の高圧下磁化測定、日本物理学会 2000 年春の分科会 (2000/03/24)
54. 大石一城、角田和之、秋光純、髭本亘、門野良典、R.I.Miller、A.Price、R.F.Kiefl、J.E.Sonier、野原実、鈴木博明、高木英典； μ SR でみた $\text{Y}(\text{Ni}_{1-x}\text{Pt}_x)_2\text{B}_2\text{C}$ の磁束状態、日本物理学会 2000 年春の分科会 (2000/03/25)
55. 秋光純；はじめに- CaB_6 系の強磁性 - 研究の現状と問題点-、2000 年第 55 回年会 (2000/09/22)
56. 大久保晋、太田仁、野尻浩之、本河光博、秋光純； YTiO_3 単結晶試料による ESR、日本物理学会 2000 年第 55 回年会 (2000/09/24)
57. 大石一城、角田和之、秋光純、髭本亘、門野良典、R.I. Miller、A. Price、R.F. Kiefl、J.E. Sonier、野原実、鈴木博明、高木英典； μ SR でみた $\text{YNi}_2\text{B}_2\text{C}$ の磁束状態、日本物理学会 2000 年第 55 回年会 (2000/09/22)
58. 銭谷勇磁、大久保茂春、安藤直樹、秋光純、松井良夫； $\text{La}_{2-x}\text{Sr}_x(\text{Cu}, \text{M})\text{O}_4$ の物性 ($\text{M}=\text{Ti}, \text{Co}, \text{Ni}$)、日本物理学会 2000 年第 55 回年会 (2000/09/22)
59. 村中隆弘、福田正史、内田安陽夢生、小坂昌史、上床美也、秋光純；Yb 化合物 YbT_2Si_2 ($\text{T}=\text{Ir}, \text{Rh}$) 及び YbNiSi_3 の圧力効果、日本物理学会 2000 年第 55 回年会 (2000/09/22)
60. 若林純、上原政智、秋光純；4d, 5d 遷移金属を含む 2 重ペロブスカイトの物性、日本物理学会 2000 年第 55 回年会 (2000/09/23)
61. 幸田章宏、髭本亘、門野良典、大石一城、角田和之、秋光純、植田浩明、浦野千春、野原実、高木英典； μ SR による $\text{Li}_x\text{Zn}_{1-x}\text{V}_2\text{O}_4$ の研究、日本物理学会 2000 年第 55 回年会 (2000/09/24)
62. 西正和、秋光 純、藤田治、加倉井和久、藤井保彦； CuGeO_3 の一軸性圧力による物性研究、日本物理学会 2000 年第 55 回年会 (2000/09/25)
63. C. Sekar、渡辺孝夫、柴田浩行、松田梓、銭谷勇磁、秋光純；STRUCTURAL AND TRANSPORT PROPERTIES OF THE 5-LEG SPIN LADDER COMPOUND $\text{La}_8\text{Cu}_{719}$ SINGLE CRYSTALS、日本物理学会 2000 年第 55 回年会 (2000/09/25)
64. 渡辺孝夫、C. Sekar、柴田浩行、松田梓、銭谷勇磁、秋光純；4 本足梯子物質 $\text{La}_2\text{Cu}_2\text{O}_5$ の金属一絶縁体転移、日本物理学会 2000 年第 55 回年会 (2000/09/25)
65. 高際寛之、大石一城、秋光純、門野良典、世良正文、国井暁； μ SR からみた $\text{Ce}_{0.7}\text{La}_{0.3}\text{B}_6$ の IV 相、日本物理学会 2000 年第 55 回年会 (2000/09/25)
66. 徳永陽、石田憲二、北岡良雄、高際寛之、秋光純； $\text{RuSr}_2\text{YCu}_2\text{O}_8$ の NMR、日本物理学会 2000 年第 55 回年会 (2000/09/25)