

論文リスト

横山液晶微界面プロジェクト(2004年9月30日現在)

論文

1. 福田順一、横山浩 Frank Elasticity Revisited; Contribution of Rotational Entropy Molecular Crystals and Liquid Crystals, 366,151-156(2001) 2000.08
2. 福田順一 Phase Separation Kinetics of Main-chain Liquid Crystalline Ploymers Molecular Crystals and Liquid Crystals, 366, 901-908 (2001) 2000.08
3. 西川悦史、山本潤、横山浩、E. Samulski New mesogens forming nanophas eparated liquid crystalline structure -cubic phase- Molecular Crystals and Liquid Crystals, 364, 605-510 (2001) 2000.08
4. 金鍾賢、米谷慎、山本潤、横山浩 Controlling Surface Alignment on Nanoscopically Tailored Competing Domains Molecular Crystals and Liquid Crystals, 367, 151-158 (2001) 2000.08
5. 新居輝樹、山本潤、横山浩 New Mesogine Compounds Exhibiting a Thermotropic Optically Isotropic Phase Molecular Crystals and Liquid Crystals, 364, 843-850 (2001) 2000.08
6. 青木圭子、多辺由佳、横山浩 Simulation Studies of Langmuir Monolayers Molecular Crystals and Liquid Crystals, 367, 191-198 (2001) 2000.08
7. 青木圭子、B. Lev、横山浩 Cluster Formation of Colloids in Nematic Liquid Crystal Molecular Crystals and Liquid Crystals, 367, 537-544 (2001) 2000.08
8. 青木圭子、横山浩 Simulation Studies of Crystal-Smectic Transition Molecular Crystals and Liquid Crystals, 366, 117-124 (2001) 2000.08
9. 米谷慎、横山浩 Formation of 2-D Chiral Mono-layers from Chiral Mesogens Studied with Molecular Dynamics Simulations Molecular Crystals and Liquid Crystals, 367, 167-174 (2001) 2000.08
10. 西川悦史、山本潤、横山浩 Synthesis and Properties of Perfluoroalkylalkoxy Substituted Benzoic Acid Derivatives Chimisyry Letters, 2001,pp.94-95 2000.12
11. 福田順一、横山浩 Director configuration and dynamics of a nematic liquid Crystal around a two-dimensional spherical particle: Numerical analysis using adaptive grids European Physical Journa IE, Vol. 4, pp. 389-396, 2001 2001.01
12. 米谷慎、横山浩 Chirality Induction from Chiral Molecules to Adsorbed Monolayers Journal of Chemical Physics, 2001.06 2001.04
13. 金鍾賢、米谷慎、山本潤、横山浩 Surface Alignment Bistability of Nematic Liquid Crystals by Orientationally Frustrated Surface Patterns Applied Physics Letters Vol.78, No. 20, pp. 3055-3057, 2001 2001.04
14. 西川悦史、山本潤、横山浩 Synthesis and Properties of Perfluoroalkylalkoxy Substituted Benzoic Acid Derivatives II: Forming Liquid Crystalline Cubic Phases Chemistry Letters 2001, pp. 454-455, May 2001 2001.04
15. 米谷慎 A Generalized Non-iterative Matrix Method for Constraint Molecular Dynamics Simulations Journal of Computational Physics, 172, 188-197 (2001) 2001.05
16. H.G.Matuttis, N.Ito, Keiko M.Aoki Vectorizable Overlap Computation for Ellipse-Based Discrete Element Method. Powders and Grains 2001 p.173, 2001 2001.06
17. Schinner, H.G.Mattuiutis, T.Akiyama, J.Aoki, S.Takahashi, Keiko M.Aoki, K.Kassner History-dependent structure in granular piles. Powders and Grains 2001 p.499, 2001 2001.06
18. T.akiyama, K.Shinmura, Keiko M.Aoki "A surface instability of granules under vibration in partitioned containers" Granular Matter (Springer-Verlag) 3, 177,2001 2001.06
19. J.Fukuda, H.Yokoyam Calculation of the free energy of polymeric systems in terms of compositional and orientational order parameters The Journal of Chemical Physics 115, p.4930, 2001 2001.07
20. V.G.Nazarenko, A.B.Nych, B.I.Lev Crystal Structures in Nematic emulsion Physical Review Letters 87' (7), 075504, 2001 2001.07
21. B.I.Lev, V.g.Nazarenko, A.B.Nych, P.M.Tomchul, J.Yamamoto, H.Yokoyama Deformation of liquid crystal droplets under action of an external ac electric field Physical Review E, 64, 021706 (2001) 2001.07

22. S.B.Chrenyshuk, B.I.Lev, H.Yokoyama Cellular texture in ferronematics Proc. SPIE 4418, p.26,2001 2001.07
23. E. Nishikawa Smectic A liquid single crystal elasyomers - Hard! Soft, Soft!! Liquid Crystal Today 10,1-2, 2001 2001.07
24. R.Kurihara, H.Furue, T.Takahashi, T.Yamashita, J.Xu, S. Kobayashi Fabrication of Defect-Free Ferroelectric Liquid Crystal Displays Using Photoalignment and Their Electrooptic Performance Jpn. J. Appl. Phys. 40, p. 4622, 2001 2001.08
25. H.Furue, I.Nishiyama, J.Yamamoto, H.Yokoyama Fabrication of Defect-Free Surface-Stabilized Ferroelectric Liquid Crystals Using an Intervening Interfacial Layer with a Graded SmA-SmC* Transition Temperature Jpn. J. Appl. Phys. 40, L820, 2001 2001.08
26. F.Aliev Relaxation processes in liquid crystal based nanoscale heterogeneous material Proc. SPIE 4463, p. 2001 2001.08
27. L.Komitov, J.Yamamoto, H.Yokoyama Photoinduced in-plane switching of a photochromic nematic liquid Crystal J. of Applied Physics 89, p.7730, 2001 2001.08
28. H.Furue, H.Yokoyama, S.Kobayashi Newly Developed Polymer-Stabilized Ferroelectric Liquid Crystals: Microsized Bistable Domains and Monostable V-shaped Switching Jpn. J. Appl. Phys. Vol.40, pp.5790-5794, 2001 2001.10
29. I. Nishiyama, J.Yamamoto, J. W.Goodby, H.Yokoyama A symmetric chiral liquid-crystalline twin exhibiting stable ferrielectric and antiferroelectric phases and a chirality-induced isotropic-isotropic liquid transition J. Materials Chemistry Vol.11, pp.2690-2693, 2001 2001.11
30. S.B.Chernyshuk, B.I.Lev, H.Yokoyama Collective Effects in Doped Nematic Liquid Crystals J. of Experimental and Theoretical Physics, Vol.93, pp.760-770, 2001 相分離 2001.11
31. Lev,B.I., Chernyshuk,B., Tomchuk,P.M.; Yokoyama,H. Symmetry breaking and inter-particle interactions in nematic colloids Phys. Rev. E Vo. 65, 021709(1-14), 2002 2001.11
32. M.Yoneya, J.-H.Kim, H.Yokoyama A simple model for patterned bidirectional anchoring of nematic liquid crystal and its bistability Appl. Phys. Lett. Vol.80, pp.374-376, 2002 2001.11
33. Fukuda,J., Lev,B.I., Yokoyama, H Interaction of foreign macroparticles in a cholesteric liquid crystal Physical Review E Vol.65, 031710(1-4), 2002 2001.12
34. MYoneya, E.Nishikawa, H.Yokoyama Hydrogen bond-induced nano-segregation in the thermotropic cubic phase forming molecule, BABH8 "J. of Chem. Phys., 116, 5753-5768 (2002) " 2002.01
35. J.-H.Kim, M.Yoneya, J.Yamamoto, H.Yokoyama Nano-Rubbing of Liquid Crystal Alignment Layer by Atomic Force Microscope: A Detailed Characterization Nanotechnology Vol. 13, pp.133-137, 2002 2002.01
36. Fukuda, J., Yoneya, M., Yokoyama, H. Defect structure of a nematic liquid crystal around a spherical particle: Adaptive mesh refinement approach Physical Review E Vol.65, 041709(1-4), 2002 2002.01
37. Fukuda,J., Lev,B.I., Yokoyama, H. Interaction of foreign macroparticles in a cholesteric liquid crystal Virtual Journal of Nanoscale Science and Technology 2002.02
38. Fukuda,J., Yokoyama. H. Free Energy of Rigid Rods: Contribution of Rotational Entropy to Frank Elasticity Journal of the Physical Society of Japan Vol.71 2002 2002.03
39. M. Yoneya, E. Nishikawa, H. Yokoyama Hydrogen bond-induced nano-segregation in the thermotropic cubic phase forming molecule, BABH8 Virtual J. of Nanoscale Science and Technology 5, 13, 2002 2002.04
40. Fukuda, J., Yokoyama,H. Stability of a hyperbolic disclination ring in a nematic liquid crystal Physical Review E, 66, 012703 (2002) 2002.05
41. M.Oh-e, T.Asahi, H.Masuhara Ultrafast Charge Separation and Recombination Dynamics in a Nanometer Thin Film of Polyimide Observed by Femtosecond Transient Absorption Spectroscopy J. Phys. Chem. B Vol.105, pp.5840-5844(2002) 2002.06
42. I. Nishiyama, J.Yamamoto, J.W.Goodby, H. Yokoyama Novel non-symmetric chiral twin liquid crystals possessing two identical chiral moieties at both peripheral ends: highly chirality-sensitive phases appeared between smectic and isotropic liquid phases J. Mater. Chem. Vol.12, pp.1709-1716 (2002) polymerization 2002.06
43. H. Matsuoka, B.Liu, H. Nakatani, I., Nishiyama M., Terano Investigation of effects and roles of internal and external donors on the isospecificity distribution of the active sites of a Ziegler catalyst by temperature rising elution fractionation analysis Future Technology for Polyolefin and Olefin Polymerization Catalysis Technology and Education Publishers 365-371 2002.06
44. I. Nishiya, K. Fukuda, M. Yamahiro, B. Liu, H. Nakatani, M. Terano Preparation of surface alkylated silica supported catalysts for ethylene polymerization Future Technology for Polyolefin and Olefin Polymerization Catalysis Technology and Education Publishers 345-350 2002.06
45. M. Yada, J. Yamamoto, H. Yokoyama Spontaneous Formation of Regular Defect Array in Water-in-Cholesteric Liquid Crystal Emulsions Langmuir, Vol.18 pp.7436-7440 (2002) 2002.07
46. T.Yamamoto, J.Yamamoto, B. I. LEV, H. Yokoyama Light-Induced Assembly of Tailored Droplet Arrays in Nematic Emulsions Applied Physics Letters Vol.61, pp.2187-2189(2002) 2002.07

47. Fukuda, J., Lev, B.I., Aoki, K.M., Yokoyama, H. Interaction of particles in a deformed nematic liquid crystal Physical Review E 66, 051711 (2002) 2002.09
48. B. Wen, J.H. Kim, H. Yokoyama, C. Rosenblad Depression of the Nematic -Isotropic Phase Transition Temperature at nanopatterned surfaces Physical Review E Vol.65, 041502(1-7) 2002.10
49. E.Nishikawa, J. Yamamoto, H.Yokoyama Liquid Crystalline Nano-Segregated Structure in Hydrogen Bonded Complexes of Fluoroalkyl Substituted Benzoic Acids Proceedings of MRS2001 Vol.709, cc7.8 2002.10
50. E.Nishikawa, J. Yamamoto, H.Yokoyama Structure of the liquid crystalline phases formed in the mesogens with perfluorinated substitutes Mol. Cryst, Liq. Cryst In press. 2002.10
51. I.Nishiyama, J.Yamamoto, J.W.Goodby, H.Yokoyama Ferroelectric and antiferroelectric chiral twin liquid crystals showing a stable chiral nematic phase Liq. Cryst. Vol. 29, 1409-1423, 2002 2002.11
52. I.Nishiyama, J.Yamamoto, J.W.Goodby, H.Yokoyama Ferro-, ferri-, antiferro and TGB phases created by chiral twin liquid crystals Ferroelectrics Vol.276, 255-265, 2002 2002.11
53. A.Yoshizawa, K.Yamamoto, H.Dewa, I.Nishiyama, J.Yamamoto, H.Yokoyama A novel frustrated phase produced by a binary system of non-symmetric dimeric liquid crystals J. Mater. Chem. In press 2002.11
54. J.H.Kim, M.Yoneya, H.Yokoyama Tri-stable nematic liquid-crystal device using AFM-fabricated micro-patterned surface alignment Nature Vol.420, 159-162, 2002 2002.11
55. H.Furue, I.Nishiyama, J.Yamamoto, H.Yokoyama Defect-Free Surface-Stabilized Ferroelectric Liquid Crystals Fabricated by Lowering Smectic-A to -C* Phase Transition Temperature in the Surface Regions Ferroelectrics Vol. 278, 3-12, 2002 2002.11
56. J.Fukuda, B.I.Lev, K.M.Aoki, H.Yokoyama Interaction of particles in a deformed nematic liquid crystal Virt. J. of Nanoscale Sci, &Tech. Vol.6, 23, 2002 2002.12
57. S.Sugiura, T.Okuzono, T.Ohta Time-modulated oscillatory structures in phase-separating reactive mixtures Physical Rev. E. Vol.67, 2003 2002.12
58. Y.Tabe, T.yamamoto, I.Nishiyama, K.M.Aoki, M.Yoneya, H.Yokoyama Can Hydrophobic Oils Spread on Water as Condensed Langmuir Monolayers? J. Phys. Chem. B. Vol.106, 12089-12093, 2002 2002.12
59. H.Furue, T.Takahashi, S.Kobayashi, H.Yokoyama Models of Molecular Alignment Structure in Polymer-Stabilized Ferroelectric Liquid Crystals Jpn. J. Appl. Phys. Vol.41, 7230-7233, 2002 2003.01
60. E.Nishikawa, J.Yamamoto, H.Yokoyama A polycatenar mesogen with a perfluorinated moiety Chem. Commun. 420-421, Feb, 2003 2003.01
61. M.Yada, J.Yamamoto, H.Yokoyama Generation Mechanism of Shear Yield Stress for Regular Defect Array in Water-in-Cholesteric Liquid Crystal Emulsions Langmuir, 9, 3650-3655 2003 2003.02
62. E.Nishikawa, J.Yamamoto, H.Yokoyama Nano-segregation structures of hydrogen-bonded mesogens Liq. Cryst., 30, 785-798, 2003 2003.03
63. K.N.Aoki, M.Yoneya, H.Yokoyama Extended methods of molecular dynamics simulations under hydrostatic pressure and/or isostress J. Chem. Phys., 118, 9926-9936, 2003 2003.03
64. M.Yoneya, I.Nishiyama, H.yokoyama Molecular Dynamics Simulation Study of Spontaneous Enantiomeric Resolution of Racemic b-Me-TFMHPOBC J. Phys. Soc. Jpn, 72, 6, 1403-1405, 2003 2003.03
65. Furue H., Yokoyama, H. Polymer-Stabilized Antiferroelectric Liquid Crystals Jpn. J. Appl. Phys., 42, 6180-6182 (2003) 2003.10
66. Nishiyama, I., Yamamoto, J., Goodby, J.W., Yokoyama, H. Liquid Crystal Trimers Showing Stable Anticlinic Structures in Smectic C and I Phases J. Mater. Chem., 13, 2429-2435 (2003) 2003.10
67. Nishiyama, I., Yamamoto, T., Yamamoto, J., Goodby, J.W., Yokoyama, H. Achiral Non-branched Rod-shaped Liquid Crystals Showing Anticlinic Smectic Phase J. Mater. Chem., 13, 1868-1876 (2003) crystal molecules 2003.10
68. BOHDAN LEV and HIROSHI YOKOYAMA SELECTION OF STATES AND FLUCTUATION UNDER THE FIRST ORDER PHASE TRANSITION Int. J. Modern Physics B, 17, 4907-4928 (2003) 2003.11
69. Jun-ichi FUKUDA, Holger STARK, Makoto YONEYA, Hiroshi YOKOYAMA Dynamics of a nematic liquid crystal around a spherical particle Journal of Physics: Condensed Matter, In press 2003.12
70. YUKA TABE AND HIROSHI YOKOYAMA Coherent collective precession of molecular rotors with chiral propellers Nature Materials, 2, 806-809 (2003) 2003.12
71. J. Fukuda, M. Yoneya, H. Yokoyama "Nematic liquid crystal around a spherical particle: Investigation of the defect structure and its stability using adaptive mesh refinement" European Physical Journal E. 13, 87-98(2004) 2003.12
72. J. Fukuda, H. Stark, H. Yokoyama Wetting of a spherical particle by a nematic liquid crystal Phys. Rev. E. 69, 021714 (1-7) (2004) 2003.12
73. H. Stark, J. Fukuda, H. Yokoyama Nematic wetting layers in liquid crystal colloids J. of Physics: Condensed Matter in press 2003.12
74. Masahito Oh-e, Yuka Tabe, Hiroshi Yokoyama Anisotropy of alkyl chains of azobenzene molecules at the air/water interface observed by sum-frequency vibrational spectroscopy Phys. Rev. E, 68, 061602(2003) 2003.12

75. Tohru Okuzono, Yoshino Yamazaki, Takao Ohta Theory of aging phenomena in shape-memory alloys Physical Review B,67, 054106(1-12) (2003) 2003.3
76. Fukuda, J., Lev, B.I., Yokoyama, H. of confining walls on interaction between particles in a nematic liquid crystal Journal of Physics:Condensed Matter, 15,3841-3854(2003) 2003.4
77. Lev, B.I., Aoki,K.M., Tomchuck, P.M., Yokoyama, H. Structure formation of colloids in nematic liquid crustals Condenced MatterPhysics, 6, 169-180(2003) 2003.4
78. Makoto Yada, Jun-ichi Fukuda, Jun Yamamoto, Hiroshi Yokoyama Hexagonal Defect Array Formed under Steady Shear Flow in Water-in-Cholesteric Liquid Crystal Emulsions Rheologica Acta, 42,578-584 (2003) 2003.6
79. Yuka Tabe, Takahiro, Yamamoto, Isa Nishiyama, Makoto Yoneya, Hiroshi Yokoyama Ferroelectric Nematic Monolayer, DOI:10.1039/b303776 (2003) Jpn. J. Appl. Phys 42Pt2, 4B, 42 L406-409(2003) 2003.6
80. Y. Tabe, T. Yamamoto, H. Yokoyama Photo-induced traveling waves in condensed Langmuir monolayers New J. Phys., 5,65.I-65.II (2003) 2003.6
81. Tohru Okuzono, Takeo Ohta Traveling waves in phase-separating reactive mixtures Physical Review E, 67,056211(1-10) (2003) 2003.6
82. E. Nishikawa, J. Yamamoto, H. Yokoyama Polycatenar mesogens with a perfluorinated moiety showing, liquid crystalline polymorphism and,microscopically, continuous smecticA to structured, fluid,optically isotropic liquid phase J. of Materails Chemistry, DOI:10 1039/b303776 2003.7
83. Makoto Yada, Jun Yamamoto, Hiroshi Yokoyama Contribution of Water Droplets to Defect Array Formation in Water-in-Cholesteric Liquid Crystal Emulsions Langmuir, 19,9613-9618 (2003) 2003.9
84. Jong-Hyun Kim, M. Yoneya, H. Yokoyama High resolution bistable nematic liquid crystal device realized on orientational surface patterns Appl. Phys. Lett., 83,pp.3602-3604 (2003) 2003.9
85. Jun-ichi Fukuda, Holger Stark, Makoto Yoneya, Hiroshi Yokoyama Interaction between two spherical particles in a nematic liquid crystal Physical Review E,in press 2004.02
86. Masahito Oh-e, Doseok Kim, Hiroshi Yokoyama Mapping molecular orientation and conformation of polyimide surfaces for homeotropic liquid crystal alignment by nonlinear optical spectroscopy Phys. Rev. E in press 2004.02
87. J. Fukuda, M. Yoneya, H. Yokoyama, H. Stark Numerical investigation of liquid crystal colloids using a continuum description Colloids and Surfaces B Proceedings of IUMRS-ICAM2003) in press 2004.02
88. Tohru Okuzono, Yuka Tabe, Hiroshi Yokoyama Theoretical Modeling of Photo-Induced Wave Propagation in Liquid-Crystalline Langmuir Monolayer Colloids and Surfaces B Proceedings of IUMRS-ICAM2003) in press 2004.02
89. Aoki K. M., Yoneya M., Yokoyama H. Molecular dynamic simulation methods for anisotropic liquids J. Chem. Phys, 120.5578- (2004) 2004.03
90. Holger Stark, Jun-ichi Fukuda, Hiroshi Yokoyama Capillary Condensation in Liquid Crystal Colloids Physical Review Letters in press 2004.03
91. Makoto Yada, Jun Yamamoto, Hiroshi Yokoyama Direct Observation of Anisotropic Inter-particle Forces in Nematic Colloids with Optical Tweezers Physical Review Letters in press 2004.03
92. Tohru Okuzono, Yuka Tabe, Hiroshi Yokoyama Generation, propagation and switching of orientational waves in photo-excited liquidcrystalline monolayers Physical Review E69 (2004) 2004.03
93. Masahito Oh-e, Hiroshi Yokoyama, Steven Balderlli Structure of the glycerol liquid/vapor interface studied by sum-frequency vibrational spectroscopy Applied Phys. Lett. In press 2004.04
94. Jaeho Sung, Doseok Kim, C, N, Whang, Masahito Oh-e, Hiroshi Yokoyama Sum-frequency vibrational spectroscopic study of polyimide surface made by spin-coating and ionized cluster beam deposition J. Phys. Chem. B in press 2004.05
95. Makoto Yoneya, Kotato Araya, Etsushi Nishikawa, Hiroshi Yokoyama Calamitic liquid crystals as nano-scale analogues of a block copolymer J. Phys. Chem. B in press 2004.06
96. I. Nishiyama, J. Yamamoto, J.W. Goodby, H. Yokoyama Effect of Introducing Thioether Linkages on the Molecular Organization of Chiral Twin Liquid Crystals Liquid Crystals to be published 2004.06
97. Masahito Oh-e, Seok-Cheol, Hong, Y. R. Shen Nonlinear optical spectroscopic studies of polymer surfaces for liquid crystal alignment: Photo-irradiated polyimide and rubbed polystyrene surfaces Mol. Cryst. Liq. Cryst 412, 339-349(2004) 2004.06
98. I. Nishiyama, T. Yamamoto, J. Yamamoto, J. W. Goodby, H. Yokoyama Molecular design controlling smectic stability and clinicity Mol.Cryst. Liq. Cryst. to be published 2004.06
99. I. Nishiyama, J. Yamamoto, J. W. Goodby, H. Yokoyama Chirality-induced liquid-crystalline nano-structures and their properties Proceedings of SPIE 5518,201-210(2004) 2004.06
100. Yoneya, M., Aoki, K.M., Tabe, Y., Yokoyama, H. Molecular Dynamics Simulations of Liquid Crystal Molecules at an Air-water Interface Mol. Cryst. Liq. Cryst 413, 161-169(2004) 2004.06
101. I. Nishiyama, J. Yamamoto, H. Yokoyama, S. Mery, D.Guillon, J. W. Goodby Antiferroelectric Siloxane Twin Liquid Crystal Trans. MRS Japan 29, 785-788(2004) 2004.06

102. T. Yamamoto, M. Yada, J. Yamamoto, H. Yokoyama Effects of particle modification on properties of particle/liquid-crystal composites Mol. Cryst. Liq. Cryst 409, 69-76(2004) 2004.06
103. T. Yamamoto, J. Yamamoto, B. I. Lev, H. Yokoyama Photochemical manipulation of glycerol droplets in nematic liquid crystals Mol. Cryst. Liq. Cryst 409, 111-117(2004) 2004.06
104. T. Yamamoto, J. Yamamoto, B.I. Lev, H. Yokoyama Light-induced Dynamic Behaviors and Tailored Droplet Arrays of Micro-Droplets in Photoresponsive Liquid Crystal Emulsions Trans. MRS Japan 29, 789-792(2004) 2004.06
105. Isa Nishiyama, Jun Yamamoto, John W. Goodby, H. Yokoyama Novel Chiral Effects on the Molecular Organization in the Liquid-crystalline Phases Chemistry of Materials, Submitted 2004.06
106. E.Nishikawa, J. Yamamoto, H.Yokoyama, H. Finkelmann SA Elastomers with Uniform Homeotropic Orientation Obtained By Applying a Biaxial Mechanical Field Macromol.Rapid Commun, 25, 611(2004) 2004.07
107. E.Nishikawa, J.Yamamoto, H.Yokoyama Structures of the liquid crystalline phases formed in the mesogens with perfluorinated substituents Mol. Cryst. Liq. Cryst 411, 1181(2004) 2004.07
108. J. Fukuda, H. Stark, M. Yoneya and H. Yokoyama Configuration of nematic liquid crystals around particles under external fields AIP Conference Proceedings Slow Dynamics in Complex Systems:Third International Symposium on Slow Dynamics in Complex Systems, 708,146-147(2004) 2004.07
109. FURUE H., NISHIYAMA I., YAMAMOTO J., and YOKOYAMA H. Hybrid Surface-Stabilized Ferroelectric Liquid Crystals Having an Intervening Interfacial Layer with a Graded Transition Temperature Mol. Cryst. Liq. Cryst 413, 53-62(2004) 2004.07
110. Jong-Hyun Kim, Makoto Yoneya and Hiroshi Yokoyama Switching of a bistable device using a nematic liquid crystal of which dielectric anisotropy is dependent on the electric field Mol. Cryst. Liq. Cryst 410, 409-415(2004) 2004.07
111. Lev, B.I.; Cgernyshuk, S.B.; Tomchuk, P.M.; Yokoyama, H. Symmetry Breaking, Interparticles Interaction and Structure Formation in Neamtic Colloids Mol. Cryst. Liq. Cryst 409, 99-109(2004) 2004.07
112. Makoto Yada, Jun Yamamoto and Hiroshi Yokoyama Regular defect array formed after shear in water-in-cholesteric liquid crystal emulsions Mol. Cryst. Liq. Cryst 409, 119-125(2004) 2004.07
113. Keiko M. Aoki, Makoto Yoneya and Hiroshi Yokoyama Constant pressure molecular dynamics simulation method for anisotropic liquids Mol. Cryst. Liq. Cryst 413, 109-116(2004) 2004.07
114. Keiko M. Aoki, Yuka Tabe, Takahiro Yamamoto, Makoto Yoneya and Hiroshi Yokoyama Molecular dynamics simulation of Langmuir Monolayers Mol. Cryst. Liq. Cryst 413, 151-159(2004) 2004.07
115. T. Niori, J.Yamamoto, H. Yokoyama Dynamics of the nematic phase formed by an achiral banana-shaped materials Mol. Cryst. Liq. Cryst 409, 475-482(2004) 2004.07
116. T. Niori, J.Yamamoto, H. Yokoyama Search for the B phase in an achiral non-symmetric banana-shaped materials Mol. Cryst. Liq. Cryst. 411,283-291(2004) 2004.07
117. T. Okuzono, Y. Tabe, and H.Yokoyama A phenomenological model of photo-induced traveling waves in liquid-crystalline Langmuir monolayers Mol. Cryst. Liq. Cryst. Submitted 2004.07
118. Teruki Niori, Jun Yamamoto and Hiroshi Yokoyama Study of the banana-shaped compounds --- Influence of the alkyl chain length on the mesophase properties Mol. Cryst. Liq. Cryst. Submitted 2004.07
119. Makoto Yoneya, Etsushi Nishikawa, and Hiroshi Yokoyama Spontaneous three-dimensional nanostructure formation of perfluoroalkyl terminated liquid crystal: A molecular dynamics simulation study J. Chem. Phys. Submitted 2004.07
120. Masahito Oh-e, H. Yokoyama, S. Yorozuya, Kazuo Akagi, M. A. Belkin, Y. R. Shen Chirality probed by Sum-frequency vibrational spectroscopy for helically structured conjugated liquid crystalline polymers Mol. Cryst. Liq. Cryst. Submitted 2004.07
121. Masahito Oh-e 和周波発生振動分光 (Sum-Frequency Vibrational Spectroscopy) —液晶配向に関わるポリマー表面構造の解析への応用— J. Vac. Soc. Jpn. 47, 522-528(2004) 2004.07
122. Masahito Oh-e, H. Yokoyama, S. Yorozuya, Kazuo Akagi, M. A. Belkin, Y. R. Shen Sum-frequency vibrational spectroscopy of helically structured conjugated polymers Phys. Rev. Lett. Submitted 2004.08
123. J. Fukuda and H. Yokoyama Separation-independent attractive force between like-particles mediated by nematic liquid crystal distortions Physical Review Lett Submitted. 2004.08
124. A. Yamaguchi, Isa Nishiyama, Jun Yamamoto, H.Yokoyama, A. Yoshizawa Unusual smectic phases organized by novel λ -shaped mesogenic molecules J. Mater. Chem.Submitted 2004.09
125. Akihisa Yamaguchi, Isa Nishiyama, Jun Yamamoto, Hiroshi Yokoyama and Atsushi Yoshizawa Influence of the alkyl spacer length on the phase transition behaviour of the λ -shaped liquid crystal Mol. Cryst. Liq. Cryst Submitted 2004.09
126. A. Yoshizawa, T.Narumi, H.Dewa, S. Hatai, N. Araake, I Nishiyama, J.Yamamoto and H. Yokoyama Molecular Organization by Head to Tail Recognition for Polar Liquid Crystals Proceedings of SPIE,78, 5218, 2003 2004.09
127. Isa Nishiyama, Jun Yamamoto, J.W. Goodby, H. Yokoyama Chiral Smectics: Molecular Design and Superstructures Mol. Cryst. Liq. Cryst Submitted 2004.09

128. M. Kawasaki, Shuji Imazeki, Masahiko Ando, Masahito Oh-e Bottom Contact Organic Thin-Film Transistors with Thiol-based SAM Treatment Appl. Phys. Lett. Submitted 2004.09
129. Makoto Yoneya, Etsushi Nishikawa, Hiroshi Yokoyama Searching for nano-structures of the cubic mesophase of liquid crystal molecules J. Chem Phys.. 120, 3699 (2004) 2004.11

国内発表

1. 横山 浩 アンカリング強度測定の原理と実際 日本液晶学会誌 Vol.4(1),pp.63-72,2000 2000.01.
2. 青木圭子 微粉体の流動化 日本物理学会誌 Vol.55(1) pp3-10,2000 2000.01.
3. 三橋慶喜 超高密度記録 光ディスク技術の動向 電子情報通信学会誌 Vol.83(5)pp.353-361,2000 2000.05
4. 山本潤 液晶マイクロエマルジョン 日本液晶学会誌 vol. 4, pp. 248-254, 2000 2000.08
5. 三橋慶喜 光記録と周辺技術の概要 情報ストレージガイドブック、(株)オプトロニクス 2000.08
6. 横山浩 21世紀超未来技術が世界を変えるナノテクノロジーの衝撃 週刊エコノミスト2000.8.29号、pp.18-19 2000.08
7. 福田順一 The Structure and Rheology of Complex Fluids, 書評 日本物理学会誌 vol.55, pp.801-801, 2000 2000.09
8. 福田順一 Frank 弾性における回転エントロピーの寄与 日本物理学会台55回年次大会22a-XB-4 2000.09
9. 古江広和 強誘電性LCD 次世代液晶ディスプレイ 共立出版 2000.10
10. 横山浩 ナノテクノロジー超精密の世界を覗く 週刊東洋経済 H12年11月18日号 2000.10
11. 金鍾賢、米谷慎、山本潤、横山浩 Liquid Crystal Alignment on Competing Domains 2000年日本液晶学会討論会、1B12、松江 2000.10
12. 米谷慎、横山浩 キラル液晶分子の表面単分子膜の2次元キラリティ選択メカニズム 2000年日本液晶学会討論会、2A03、松江 2000.10
13. 福田順一、横山浩 Frank弾性における回転エントロピーの寄与 2000年日本液晶学会討論会、1A10、松江 2000.10
14. 山崎拓郎、西山伊佐 X線構造解析と混和試験による反強誘電相安定化因子の研究 2000年日本液晶学会討論会、PBb01、松江 2000.10
15. 横山浩、鄭斗漢、木村雅之、多辺由佳 磁場誘起トルク測定によるアンカリング強度の普遍測定 2000年日本液晶学会討論会、1B01、松江 2000.10
16. 西川悦史、山本順、横山浩 部分フッ素置換アルキル鎖を有する安息香酸誘導体の液晶性 2000年日本液晶学会討論会、1C16、松江 2000.10
17. 西川悦史、H.Finkelmann モノドメインスメチックA液晶エラストマーの合成と特性 2000年日本液晶学会討論会、2C01、松江 2000.10
18. 山本潤、西川悦史、新居輝樹、西山伊佐、横山浩 フッ素鎖・炭化水素鎖の非相溶性に起因するマイクロ相分離構造と液晶マイクロエマルジョン 2000年日本液晶学会討論会、1C01、松江パーモレキュラーキラリティ 2000.10
19. 新居輝樹、山本潤、横山浩 新規NLT液晶1 2000年日本液晶学会討論会、1C02、松江 2000.11
20. 新居輝樹、山本潤、横山浩 新規NLT液晶2 2000年日本液晶学会討論会、1C03、松江 2000.11
21. 古江広和、館森修一、幡野純 配向膜の光学異方性と液晶分子の配向 2000年日本液晶学会討論会、Pab17、松江 2000.11
22. 古江広和、鈴木美栄子、小林駿介 C60フラレン添加によるGHLCDコントラスト比向上 2000年日本液晶学会討論会、PCb05、松江 2000.11
23. 多辺由佳、西山伊佐、横山浩 ラングミュア膜のTilted Smectic相 2000年日本液晶学会討論会、1C04、松江 2000.11
24. 芝原靖司、竹添英男、山本潤、横山浩 仮想的SmA-SmC*相転移点への前駆現象の観測 2000年日本液晶学会討論会、3A01、松江 2000.11
25. 芝原靖司、竹添英男、山本潤、横山浩 スメクチックヘキサチック相転移近傍の層圧縮弾性率 2000年日本液晶学会討論会、Paa09、松江 2000.11
26. 山本潤 第2章液晶の配列と物性 液晶便覧、丸善2000.10.30 2000.11
27. 西山伊佐 "第2章混和性試験と相図作成反強誘電性液晶" 液晶便覧、丸善2000.10.30 2000.11
28. 三橋慶喜 超高密度光記録の研究開発動向 光学、Vol.29, pp. 664-671,2000 2000.11
29. 米谷慎、横山浩 モレキュラーキラリティからスーパーモレキュラーキラリティへ 2000年日本液晶学会物理・物性フォーラム研究会、2000.11.24 近畿大学 2000.11
30. 福田順一 球状粒子のまわりの液晶場—adaptive grid を用いた数値計算— ソフトマテリアル合同研究会 2000.12.9 お茶の水女子大学 2000.12
31. 米谷慎、横山浩 キラル液晶分子の2次元キラル単分子膜形成メカニズムの解析 第14回分子シミュレーション討論会、201L, 2001.01.16-01.18,名古屋(愛知) 2001.01
32. 三橋慶喜 中間評価を終えて今後のプロジェクトに期待すること 第2回次世代光メモリンポジウム、2001.01.24, リーガロイヤルホテル早稲田 2001.01
33. 横山浩、三橋慶喜 研究室紹介ERATO横山液晶微界面プロジェクト 日本液晶学会誌、Vol. 5, No. 1, pp. 75-78, 2001 2001.01
34. 三橋慶喜 超高密度光ディスクの動向 画像ラボ、Vol. 12, No. 2, pp. 5-8, 2001 2001.01

35. 古江広和、幡野純、清水忍 配向膜の光学異方性と液晶分子の配向性 日本学術振興会情報科学用有機材料第142委員会A部会(液晶材料) 第83回研究会、2001.02.02 2001.02
36. 福田順一、横山浩 球形粒子のまわりの液晶場: adaptive grid を用いた数値解析 日本物理学会第56回年次大会、27PYT-3, 201.3.27-30, 中央大多摩校舎 2001.04
37. 西川悦史、山本潤、横山浩 フッ素置換アルキル基含有安息香酸誘導体の合成とキュービック液晶性 第79回日本化学会春季年会,3PA166, 2001.3.28-3.31, 神戸、神南大学 2001.04
38. 山本貴広、新居輝樹、山本潤、横山浩 液晶コロイドの安定化を目指したカルボキシル基を有する液晶類似化合物による酸化ジルコニウム表面の修飾 第79回日本化学会春季年会, 2PB189, 2001.3.28-3.31, 神戸、神南大学 2001.04
39. 横山浩 液晶物理学の新展開 日本物理学会第56回年次大会、27PYT-1, 201.3.27-30, 中央大多摩校舎 2001.04
40. 青木圭子 分子形状と出現する液晶相 日本液晶学会誌、Vol. 5 No. 2, pp. 143-148,2001 2001.05
41. 米谷慎 キュービック液晶相を示す液晶分子系における分子間水素結合とナノ相分離 第5回液晶化学研究会シンポジウム、2001.05.30東京(お茶の水女大) 2001.05
42. 横山浩、山本潤、西山伊佐、新居輝樹、西川悦史、矢田真、多辺由佳、矢田真、山本潤、横山浩、H.G.Matuttis、N.Ito、Keiko M.Aoki 分子認識とナノ相分離が作り出す規則的液晶ナノ構造 文部省科学研究費補助金特定領域研究(B)「新規な液晶構造形成と機能発現」第一回公開シンポジウム、2001.5.14 東工大 2001.05
43. 福田順一 "球状粒子のまわりの液晶配向--- adaptive mesh refinement を用いた数値解析" 産総研ナノテクノロジーセミナー、2001.5.7 2001.05
44. 矢田真、山本潤、横山浩 水/コレステリック液晶エマルジョンに対する剪断の影響 第50回高分子学会年次大会、2Pf084, 2001.5/23-25 大阪国際会議場 2001.05
45. 清水忍、館森修一、古江広和、坂本美穂子、上原浩行、幡野純 液晶セルにおける配向膜の光学異方性と液晶分子の配向性 第18回強誘電体応用会議1-E-4 2001.06
46. 古江広和、横山浩、小林駿介 新規高分子安定化強誘電性液晶: 双安定ドメインの微小化および単安定V字特性 第18回強誘電体応用会議1-E-6 2001.06
47. 西山伊佐、山本潤、J.W.Goodby、横山浩 分子の両末端にカイラル部位を有する対称なツイン化合物の相転移挙動 第5回液晶化学研究会シンポジウムP02 2001.06
48. 吉澤篤、荒明慎久、西山伊佐、山本潤、横山浩、J.Fukuda H. 非対称二量体液晶によるSmA 相の秩序形成 第5回液晶化学研究会シンポジウムP30 2001.06
49. 西山伊佐 低失活型オレフィン重合触媒の活性種に関する研究 マテリアルライフ学会第12回研究発表会11 2001.06
50. 福田啓治、西山伊佐、中谷久之、劉柏平、寺野稔 表面アルキル化シリカ担持型Ziegler 触媒の合成とエチレン重合 第50回高分子学会年次大会I Pg031 2001.06
51. 米谷慎、横山浩 キュービック液晶相を示す液晶 分子系における分子間水素結合 とナノ相分離 名古屋フォーラム2001 高分子計算物理を超えて114 2001.08
52. 福田順一、米谷慎、横山浩 球状粒子のまわりの液晶配向 -adaptive mesh refinement を用いた数値解析- 名古屋フォーラム2001 高分子計算物理を超えて113 2001.08
53. 新居輝樹 ECLC2001 報告 日本液晶学会誌5, 265-266, 2001 2001.08
54. 福田順一 "Principles of Soft Matter" 参加報告 第2回ソフトマテリアル合同研究会 2001.08
55. 新居輝樹、山本潤、横山浩 新規バナナ型液晶化合物の合成と物性 2001年日本液晶学会討論会3A10 2001.10
56. 矢田真、山本潤、横山浩 水/コレステリック液晶エマルジョンに対する剪断の影響 2001年日本液晶学会討論会1PE01 2001.10
57. 福田敬治、山広幹夫、西山伊佐、劉柏平、中谷久之、寺野稔 表面アルキル化シリカ担持型Ziegler 触媒によるポリエチレンの合成-助触媒による分子量分布の制御- 第50回高分子討論会II Pa009 2001.10
58. 西山伊佐、山本潤、J.W.Goodby、横山浩 カイラルツイン液晶の形状とカイラリティーが相転移挙動に及ぼす効果 2001年日本液晶学会討論会3A09 2001.10
59. 山本貴広、山本潤、横山浩 微粒子/液晶複合系の動的物性に与える微粒子表面修飾の影響 2001年日本液晶学会討論会1PA15 2001.10
60. 米谷慎、西山伊佐、横山浩 液晶相における自発的光学分割と分子コンフォメーション 2001年日本液晶学会討論会1B04 2001.10
61. 米谷慎、青木圭子、多辺由佳、横山浩 ラングミュア膜形成における液晶-水分子間相互作用 2001年日本液晶学会討論会2E04 2001.10
62. 米谷慎、金鍾賢、横山浩 "バイディレクショナル・アンカリング表面とそのネマチック双安定性" 2001年日本液晶学会討論会3B14 2001.10
63. 米谷慎、西川悦史、横山浩 キュービック液晶相を示す液晶分子系における分子間水素結合とナノ相分離 2001年日本液晶学会討論会3D01 2001.10
64. 鄭斗漢、黒田隆志、木村雅之、多辺由佳、横山浩 磁場誘起トルク測定によるアンカリング強度の普遍測定II 2001年日本液晶学会討論会1PA11, 大宮 2001.10
65. 福田順一、米谷慎、横山浩 球状粒子のまわりの液晶配向場: 欠陥の構造 2001年日本液晶学会討論会17aYF-4, 大宮 2001.10
66. 福田順一、米谷慎、横山浩 球状粒子のまわりのネマチック液晶の配向: adaptive mesh refinement を用いた数値解 2001年日本液晶学会討論会3D02, 大宮 2001.10
67. 多辺由佳、西山伊佐、米谷慎、青木圭子、横山浩 ラングミュア膜における二次元液体-SmC相転移 2001年日本液晶学会討論会2E03, 大宮 2001.10

68. 古江広和、西山伊佐、山本潤、横山浩 表面層のSmA-SmC*相転移点降下を用いた無欠陥FLCDの作製 2001年日本液晶学会討論会1A07, 大宮 2001.10
69. J.H.Kim, J.Yamamoto, M.Yoneya, H.Yokoyama Pretilt Angle Generation by the AFM Nano-Rubbing 2001年日本液晶学会討論会1PA13, 大宮 2001.10
70. 西川悦史、山本潤、横山浩 ナノ分離構造を形成する水素結合性錯体の示すSmA-SmC 一次相転移 2001年日本液晶学会討論会2PB17, 大宮 2001.10
71. 山本潤、西山伊佐、西川悦史、新居輝樹、横山浩 膨潤サーモトロピック液晶 2001年日本液晶学会討論会2E01, 大宮 2001.10
72. 山本潤、新居輝樹、横山浩 BLT液晶の構造と揺らぎとダイナミクス 2001年日本液晶学会討論会2E02, 大宮 2001.10
73. 山本潤、西山伊佐、横山浩 カイラルツイン液晶の特異な粘弾性緩和 2001年日本液晶学会討論会3A08, 大宮 2001.10
74. 青木圭子、多辺由佳、米谷慎、横山浩 ラングミュア膜の分子動力学シミュレーション 2001年日本液晶学会討論会2E05, 大宮 2001.10
75. 福田順一 球状粒子のまわりの液晶の配向と欠陥の構造--adaptive mesh refinementを用いた数値解析-- 分子科学研究所高須グループセミナー 2001.10
76. 三橋慶喜 情報技術の進展と光ディスク ISOM'01 Toyama Satellite 2001.11
77. 横山浩 液晶を微少領域ごとに制御超消費電力の液晶ディスプレイなどに効果 日経先端技術02 2001.11
78. 横山浩 IT/ナノテク時代の科学技術戦略 第21回光産業技術シンポジウム 2001.12
79. 福田順一、米谷慎、横山浩 球状粒子のまわりのネマチック液晶の配向: adaptive mesh refinementを用いた数値解析 第15回分子シミュレーション討論会 2001.12
80. 米谷慎、西川悦史、横山浩 キュービック相を示す液晶分子系における分子間水素結合とナノ相分離 第15回分子シミュレーション討論会 2001.12
81. 青木圭子、多辺由佳、米谷慎、横山浩 ラングミュア膜の分子動力学シミュレーション 第15回分子シミュレーション討論会 2002.01
82. 山本潤 液晶科学実験講座第1回液晶相の同定:(4)リオトロピック液晶 日本液晶学会誌 Vol.6, pp.72-83, 2002 2002.01
83. 西山伊佐 学会・会議報告Materials Discussion 4 (MD4) 参加報告 日本液晶学会誌 Vol.6, pp.100-102, 2002 2002.01
84. H.Furue, I.Nishiyama, J.Yamamoto, H.Yokoyama 表面領域におけるSmA-SmC*相転移点降下を用いた無欠陥SSFLCDの作製 3rd Symposium on Liquid Crystal Materials and LCDs, P-21 2002.02
85. 西山伊佐 カイラルツイン液晶が示す多彩な液晶相 液晶化学・材料フォーラムセミナー 2002.03
86. 西山伊佐 スメクティック相に見られる多彩な分子集合状態とそのコントロールへの挑戦 AIST 関西セミナー 2002.03
87. 西山伊佐 液晶の分子設計はなぜ面白いのか 弘前大学液晶セミナー 2002.03
88. 西山伊佐、山本潤、J.W. Goodby、横山浩 カイラルツイン液晶が創り出す多彩な分子集合状態 情報科学用有機材料142委員会 2002.03
89. 山本潤、横山浩 ボトムアップとトップダウンの融合による液晶ナノ構造の自己組織化 第1回界面ナノアーキテクニクスワークショップ 2002.03
90. 福田順一、B. I. Lev、青木圭子、横山浩 Hybrid nematic cell 中の粒子間相互作用 日本物理学会第57回年次大会 24aYB-10 2002.03
91. 福田順一、米谷慎、横山浩 Defect structure of a nematic liquid crystal around a spherical particle MCC Workshop on Soft Matter Physics 2002.03.29 2002.04
92. 福田順一、B.I.Lev、青木圭子、横山浩 Interaction between particles in a hybrid nematic cell MCC Workshop on Soft Matter Physics 2002.03.29 2002.04
93. 山本潤 液晶とナノ構造化液晶 日本物理学会題57回年次大会25pYB-2, 2002 2002.04
94. 西川悦史、山本潤、横山浩 フッ素置換鎖を有するメソゲンの形成するスメクチック相の構造 第81回日本化学会春季年会2PA-089, 2002 2002.04
95. 山本潤、横山浩 液晶秩序の欠陥がつくるナノ構造化液晶 MCC Workshop on Soft Matter Physics 2002.03.29 2002.04
96. 矢田真 Regular Defect Array Formed after shear in Water-in-Cholesteric Liquid Crystal MCC Workshop on Soft Matter Physics 2002.03.29 2002.04
97. 矢田真、山本潤、横山浩 水/コレステリック液晶エマルジョンに対する剪断の影響 日本レオロジー学会第29年会P01, 2002 2002.05
98. 福田順一 球状粒子の周りにおける液晶配向数値計算 東大理工学科早川/伊藤研セミナー 2002.05
99. 横山浩 微粒子の集合・分散の制御に成功新しい光学素子の実現に道 日経先端技術2002.5.27 pp.5-6, 2002 2002.05
100. 福田順一 学会会議報告「日本物理学会第57回年次大会」液晶, Vol.6, p.320 (2002) 2002.06
101. 福田順一、米谷慎、横山浩 球状粒子の周りにおける液晶配向の数値計算 第6回液晶化学研究会シンポジウム, P46, 2002.6.11, 茨城県つくば市 2002.06
102. 米谷慎、西川悦史、横山浩 液晶キュービック相のナノ構造の探索 第6回液晶化学研究会シンポジウム, P44, 2002.6.11, 茨城県つくば市 2002.06

103. 矢田真、山本潤、横山浩 水／コレステリック液晶エマルションにおける欠陥配列形成過程の追跡 第6回液晶化学研究会シンポジウム, P47, 2002.6.11, 茨城県つくば市 2002.06
104. 山本潤、西山伊佐、横山浩 スメクティックの欠陥(TGB)が作るナノ構造化液晶 第6回液晶化学研究会シンポジウム, P40, 2002.6.11, 茨城県つくば市 2002.06
105. 山本潤、西山伊佐、横山浩 ナノ構造化液晶の光物性一欠陥(TGB)の秩序が作るフォトニック呈色当方(?)相- 日本液晶学会液晶フォトニクス光デバイス題1回講演会, 2002.6.18, 東京工大百年記念館 2002.06
106. 多辺由佳、山本貴広、西山伊佐、青木圭子、米谷慎、横山浩 疎水性液晶分子が水面上で作る二次元液晶性単分子膜 第6回液晶化学研究会シンポジウム, P50, 2002.6.11, 茨城県つくば市 2002.06
107. 新居輝樹、山本潤、横山浩 Search for B Phase in an Achiral Non-symmetric Banana-shaped Materials 第6回液晶化学研究会シンポジウム, P43, 2002.6.11, 茨城県つくば市 2002.06
108. 新居輝樹、山本潤、横山浩 Dynamics of the Nematic Phase formed by an Achiral Banana-shaped Materials 第6回液晶化学研究会シンポジウム, P42, 2002.6.11, 茨城県つくば市 2002.06
109. 青木圭子、多辺由佳、山本貴広、米谷慎、横山浩 液晶ラングミュア膜の分子動力学シミュレーション 第6回液晶化学研究会シンポジウム, P49, 2002.6.11, 茨城県つくば市 2002.06
110. 青木圭子、米谷慎、横山浩 異方性液体のための静水圧分子動力学法 第6回液晶化学研究会シンポジウム, P48, 2002.6.11, 茨城県つくば市 2002.06
111. J-H. Kim, M.Yoneya, H.Yokoyama A Bistable device of a nematic LC showing the sign reversal of the dielectric anisotropy 第6回液晶化学研究会シンポジウム, P53, 2002.6.11, 茨城県つくば市 2002.06
112. 山本貴広、山本潤、B.I.LEV、横山浩 ネマチック液晶中に分散したグリセロールドロップレットの光組織化 第6回液晶化学研究会シンポジウム, P54, 2002.6.11, 茨城県つくば市 2002.06
113. 古江広和、西山伊佐、山本潤、横山浩 相転移温度変調された界面層を有する強誘電性液晶の分子配向構造一界面アランリング制御一 第6回液晶化学研究会シンポジウム, P52, 2002.6.11, 茨城県つくば市 2002.06
114. 大江昌人、Y. R. Shen Rubbing-Induced Surface Structures of Polyimide and It's Interaction with an LC Monolayer Studied by Sum-Frequency Vibrational Spectroscopy: Orientations of Imide CO & Side Alkyl Chains 第6回液晶化学研究会シンポジウム, P51, 2002.6.11, 茨城県つくば市 2002.06
115. 西山伊佐、山本潤、J.W.Goodby、横山浩 非対称なツイン液晶が示すカイラリティーに敏感な分子集合状態 第6回液晶化学研究会シンポジウム, P41, 2002.6.11, 茨城県つくば市 2002.06
116. K. Fukuda, I. Nishiyama, M. Yamahiro, B. Liu, H. Nakatani, M. Terano 表面アルキル化シリカ担持Ziegler触媒を用いたポリエチレンの合成における助触媒の作用機構の検討 高分子学会, 1F08, 2002.5.29-5.31, パシフィコ横浜、横浜 2002.06
117. 福田敬治、西山伊佐、劉柏平、中谷久之、寺野稔 低失活型オレフィン重合触媒の活性種および分子量分布制御に関する検討 マテリアル学会第13回研究発表会、3, 2002.6.03-6.04, 神奈川大、横浜 2002.06
118. 西山伊佐 液晶分子へのツイン構造の導入が分子集合状態に及ぼす効果 東北地区高分子若手研究会、2002.7.11-7.13、いこいの村栗駒、宮城県 2002.06
119. 西川悦史、山本潤、横山浩 全フッ素置換鎖含有メソゲンの液晶ナノ構造 第6回液晶化学研究会シンポジウム, P45, 2002.6.11, 茨城県つくば市 2002.06
120. 福田順一、米谷慎、横山浩 球状粒子のまわりの液晶配向の数値計算 2002年度基礎研研究会ソフトマターの物理学、209, 2002.7.15-17, 京都大基礎研、京都 2002.07
121. 山本潤、西山伊佐、横山浩 液晶の欠陥(TGB)が作る秩序構造一呈色等方相一 2002年度基礎研研究会「ソフトマターの物理学」304, 2002.7.15-17, 京都大学基礎物理学研究所 2002.07
122. 新居輝樹 バナナ型液晶化合物一アキラルが生み出すマジック液晶, Vol.6, pp.278-288 (2002) 2002.07
123. 青木圭子、米谷慎、横山浩 異方性液体のための静水圧分子動力学シミュレーション 2002年度基礎研研究会「ソフトマターの物理学」210, 2002.7.15-17, 京都大学基礎物理学研究所 2002.07
124. 青木圭子、多辺由佳、山本貴広、米谷慎、横山浩 ラングミュア膜の分子動力学シミュレーション 2002年度基礎研研究会「ソフトマターの物理学」25, 2002.7.15-17, 京都大学基礎物理学研究所 2002.07
125. 横山浩、J.H. Kim、米谷慎 AFMナノラビングが実現するメモリー性液晶デバイス 応用物理, Vol.71, pp.996-1001 (2002) 2002.08
126. 大江昌人、Y. R. Shen Sum-Frequency Vibrational Spectroscopy of Polyimide: Surface Anisotropy from Photo-induced Bond Breaking at Polymer Surfaces 日本物理学会, 9aSM-12, 2002.9.6~2002.9.9, 中部大(名古屋) 2002.09
127. 大江昌人、Y. R. Shen Sum-Frequency Vibrational Spectroscopyを用いた光照射したポリイミド表面の解析 分子構造総合討論会2002.10.01-04, 神戸2C10 2002.10
128. 大江昌人、Y. R. Shen A sum-frequency vibrational spectroscopic study of polyimide: Photo-induced bond breaking at polymer surfaces 日本液晶学会討論会2002.10.09-11, 奈良2A01 2002.10
129. 福田順一、B. I. Lev、青木圭子、横山浩 Hybrid nematic cell 中の粒子間相互作用 日本液晶学会討論会 2002.10.09-11, 奈良2A06 2002.10
130. 福田順一、米谷慎、横山浩 球状粒子のまわりの液晶配向に対する外場の影響 日本液晶学会討論会2002.10.09-11, 奈良2A07 2002.10
131. 新居輝樹、山本潤、横山浩 コレステリック相を形成するアキラルバナナ型液晶化合物 日本液晶学会討論会 2002.10.09-11, 奈良1B05 2002.10

132. 新居輝樹、山本潤、横山浩 パナナ型分子によるネマチック相のダイナミクス 日本液晶学会討論会2002.10.09-11, 奈良PA18 2002.10
133. 矢田真、山本潤、横山浩 水/コレステリック液晶エマルションの定常流動挙動—textureと粘度の関係— 第50回レオロジー討論会3B03 2002.10.09-11 2002.10
134. 西川悦史、山本潤、横山浩 全フッ素置換鎖を有するポリカテナルメソゲンの合成とポリモルヒズム 日本液晶学会討論会 2002.10.09-11, 奈良PB17 2002.10
135. 西川悦史、山本潤、横山浩 全フッ素置換鎖を有する水素結合性メソゲンの合成とナノ分離液晶構造 日本液晶学会討論会 2002.10.09-11, 奈良3B11 2002.10
136. 山本潤、西山伊佐、横山浩 カイラルツイン・モノマー混合系における擬等方性呈色欠陥(TGB)格子相 日本液晶学会討論会 2002.10.09-11, 奈良3B04 2002.10
137. 山本潤、齊蓮恵、新居輝樹、西川悦史、西山伊佐、横山浩 膨潤サーモトロピック液晶 日本液晶学会討論会 2002.10.09-11, 奈良3B05 2002.10
138. J.H.Kim, H.Yokoyama Effect of the periodic alignment on the liquid crystal wetting 日本液晶学会討論会 2002.10.09-11, 奈良PA13 2002.10
139. 米谷慎、西川悦史、横山浩 液晶キュービック相のナノ構造の探索 日本液晶学会討論会 2002.10.09-11, 奈良3C10 2002.10
140. 古江広和、西山伊佐、山本潤、横山浩 相系列の異なる表面層を有するスメクティック液晶セル 日本液晶学会討論会 2002.10.09-11, 奈良PC08 2002.10
141. 伊藤めぐみ、坂本美穂子、上原宏行、幡野純、古江広和 高分子安定化強誘電性液晶の誘電緩和挙動 日本液晶学会討論会 2002.10.09-11, 奈良PA27 2002.10
142. 権田瑞穂、阿久津健一、坂本美穂子、上原宏行、幡野純、古江広和 高分子安定化強誘電性液晶の分子運動に関する検討 日本液晶学会討論会 2002.10.09-11, 奈良PA28 2002.10
143. 山本貴広、山本潤、B.I.LEV、横山浩 液晶エマルションにおけるマイクロドロプレットの光組織化 日本液晶学会討論会 2002.10.09-11, 奈良2C05 2002.10
144. 福田順一 ソフトマター入門 シュプリンガー・フェアラーク東京002 2002.10
145. 西山伊佐、山本潤、J.W.Goodby、横山浩 カイラルツイン液晶:分子構造の修飾と液晶相転移挙動 日本液晶学会討論会 2002.10.09-11, 奈良3B08 2002.10
146. 西山伊佐、山本潤、J.W.Goodby、横山浩 非対称ツイン液晶が示すカイラリティーに敏感な特異な液晶相 日本液晶学会討論会 2002.10.09-11, 奈良PB16 2002.10
147. 山本和幸、出羽晴匡、小濱芳充、西山伊佐、山本潤、横山浩、吉澤徹 非対称二量体液晶の分子長が液晶性に及ぼす影響 日本液晶学会討論会 2002.10.09-11, 奈良PB21 2002.10
148. 多辺由佳、山本貴広、西山伊佐、米谷慎、横山浩 強誘電性ネマトニック単分子膜 日本液晶学会討論会 2002.10.09-11, 奈良3B03 2002.10
149. 米谷慎 ILCC2003参加報告 日本液晶学会誌 Vol.6, 4, 69-70, 2002 2002.11
150. 横山浩、J.H.Kim、米谷慎 ナノ構造液晶を用いる新しい液晶デバイス 日本液晶学会物理・物性フォーラム、2002.11.30 東京 2002.12
151. 青木圭子、米谷慎、横山浩 異方性液体のための静水圧分子動力学シミュレーション 日本液晶学会討論会2002.10.09-11, 奈良2A05 2002.12
152. 矢田真、山本潤、横山浩 水/コレステリック液晶エマルションの規則欠陥配列とレオロジー挙動 第41回関東地区レオロジー研究会、2002.12.11東京 2002.12
153. 奥菌透 Traveling waves in soft matter 非線形微分方程式のパターン形成その力学系的な視点からの解析、2002.12.12-13 大阪 2002.12
154. 福田順一、H.Stark、横山浩 球状粒子のまわりの液晶配向に対する流れ場の影響 第16回分子シミュレーション討論会、2002.12.16-18新潟、215P 2002.12
155. 青木圭子、米谷慎、横山浩 異方性液体のための静水圧分子動力学法 第16回分子シミュレーション討論会 2002.12.16-18新潟、102L 2002.12
156. 米谷慎、西川悦史、横山浩 液晶分子系におけるキュービック-コラムナー転移のMDシミュレーション 第16回分子シミュレーション討論会2002.12.16-18新潟、103L 2002.12
157. 山本貴広 液晶場におけるマイクロドロプレットの光組織化 O plus E 誌Vol.25, 1, 2003 2003.01
158. 金鐘賢、米谷慎、横山浩 表面のナノ構造で液晶を制御する Japan NANO 20032003.02.03, 有明、東京A16 2003.02
159. 西山伊佐 スメクティック相の分子集合状態の多様性 日本液晶学会誌Vol. 7, 40-50, 2003 2003.02
160. 三橋慶喜 電源切っても消えないメモリー性液晶デバイスの開発 TRCコンソーシアムだよりVol.431, 1-3, 2003 2003.03
161. 山本潤、西山伊佐、横山浩 フォトニック液晶—TGBの作る格子?— 液晶未来材料、2003.03.07九州大、福岡 2003.03
162. 山本潤、西山伊佐、横山浩 液晶複合系の階層構造と揺らぎ— 1. 秩序の欠陥が作る秩序 2.サーモトロピック液晶とリोटロピック液晶の違い— 液晶複合系研究会2003.03.14,お茶の水大、東京 2003.03
163. 大江昌人 Sum-Frequency Vibrational Spectroscopy of Polymer Surfaces for Liquid Crystal Alignment 名大R CMSワークショップ、2003.03.13,名大、名古屋 2003.03
164. 西川悦史、山本潤、横山浩 全フッ素置換鎖を有する新規ポリカテナルメソゲンの合成と液晶性 第83回日本化学会年会 2003.03.18-20,早稲田大、東京1PA-180 2003.03

165. 西山伊佐 分子の個性と集合状態の多様性—進化するスメクティック相— H14年度高分子学会九州フォーラム、2003.03.07福岡 2003.03
166. 福田順一 ネマチックセル中の粒子間相互作用におけるセル界面の影響 日本物理学会第58回年次大会29aYC-1, 東北大学川内キャンパス(宮城県仙台市)2003.3.27-31 2003.03
167. 横山浩 液晶の界面現象:過去、現在、未来 2003 年日本液晶学会講演会・討論会SP01 青森市2003.10.14-17 2003.10
168. 奥菌透、多辺由佳、横山浩 Theoretical Modeling of Photo-induced Wave Propagation in Liquid-Crystalline Langmuir Monolayers Int. Conf. AdvancedMaterial 2003D11-13-003 横浜パシフィコ、横浜Oct. 8-13,2003 2003.10
169. 奥菌透、多辺由佳、横山浩 液晶性ラングミュア膜における光誘起配向波伝搬の現象論的モデル 2003 年日本液晶学会講演会・討論会3C17青森市2003.10.14-17 2003.10
170. 新居輝樹、山本潤、横山浩 新規バナナ型液晶化合物の合成と液晶特性 2003 年日本液晶学会講演会・討論会3B15 青森市2003.10.14-17 2003.10
171. 山本貴広、山本潤、Bohdan I. LEV、横山浩 "光応答性液晶エマルションにおけるマイクロドロプレットの 光誘起動的挙動" 2003 年日本液晶学会講演会・討論会PD01 青森市2003.10.14-17 2003.10
172. 福田順一、Holger Stark、横山浩 球状粒子のまわりのネマチック等方相転移 2003 年日本液晶学会講演会・討論会1C08青森市2003.10.14-17 2003.10
173. 福田順一、Holger Stark、米谷慎、横山浩 球状粒子のまわりのネマチック液晶の配向に対する流れ場の影響 2003 年日本液晶学会講演会・討論会1C09青森市2003.10.14-17 2003.10
174. 出羽春匡、小濱芳允、山本和幸、西山伊佐、山本潤、横山浩、吉澤篤 非対称二量体液晶によるフラストレート相 2003 年日本液晶学会講演会・討論会1B11森市2003.10.14-17 2003.10
175. 吉澤篤、小濱 芳允、出羽晴匡、西山伊佐、山本 潤、横山浩 スメクティック相における自発的パターン形成 2003 年日本液晶学会講演会・討論会1B15青森市2003.10.14-17 2003.10
176. 西山伊佐、山本 潤、J.W.Goodby、横山浩 反傾構造を安定化する分子設計 2003 年日本液晶学会講演会・討論会1B21 青森市2003.10.14-17 2003.10
177. 六戸樹理、山口 章久、西山伊佐、山本潤、横山浩、吉澤篤 軸性キラリティーが液晶相に及ぼす効果 2003 年日本液晶学会講演会・討論会3B05 青森市2003.10.14-17 2003.10
178. 山口章久、西山 伊佐、山本潤、横山浩、吉澤篤 "新規入型液晶におけるincommensurate SmA 相の発 現" 2003 年日本液晶学会講演会・討論会1B12青森市2003.10.14-17 2003.10
179. 山口章久、西山 伊佐、山本潤、横山浩、吉澤篤 新規入型液晶の分子構造と相転移挙動 2003 年日本液晶学会講演会・討論会PB23青森市2003.10.14-17 2003.10
180. 片山崇、西山 伊佐、上原宏行、古江広和、幡野純 SmC*相における螺旋構造の動的運動解析 2003 年日本液晶学会講演会・討論会1A07青森市2003.10.14-17 2003.10
181. 前田洋治、新居輝樹、山本潤、横山浩 キュービック液晶及びバナナ型液晶の圧力下の相転移現象 2003 年日本液晶学会講演会・討論会2A04青森市2003.10.14-17 2003.10
182. 青木圭子、山本 潤、西山伊佐、米谷慎、横山浩 混合液晶系における形状と混合比率の効果 2003 年日本液晶学会講演会・討論会1C06青森市2003.10.14-17 2003.10
183. 多辺由佳、西山伊佐、横山浩 スメクティック液晶の層成長:単分子膜から多層膜まで 2003 年日本液晶学会講演会・討論会1A09青森市2003.10.14-17 2003.10
184. 大江昌人、Seok-Cheol Hong、Y. R. Shen "Orientations of Phenyl Sidegroups and LC Molecules on a Rubbed Polystyrene surface: A Sum-Frequency Vibrational Spectroscopic Study (1)" 2003 年日本液晶学会講演会・討論会3A13青森市2003.10.14-17 2003.10
185. 大江昌人、横山浩、萬谷慎一、赤木和夫 "らせん状共役系を有する液晶性ポリマーのカイラリティプロビング: A Sum-Frequency Vibrational Spectroscopic Study (2)" 2003 年日本液晶学会講演会・討論会3A14青森市 2003.10.14-17 2003.10
186. 横山浩 夢の液晶電源切っても画像が消えない基本原理実験に成功 JST基礎研究最前線No,3, 6-9, 2003.10 2003.10
187. 米谷慎 分子シミュレーションでナノ構造液晶相を探る(Invited) 2003 年日本液晶学会講演会1 青森市2003.10.14-17 2003.10
188. 山本潤、西山伊佐、横山浩 フォトニック液晶—液晶秩序の欠陥が作る秩序 2003 年日本液晶学会講演会・討論会 3C14青森市2003.10.14-17 2003.10
189. 米谷慎、西川悦史、横山浩 キュービック相を示すパーフルオロカーボン鎖液晶のMD 2003 年日本液晶学会講演会・討論会2A07青森市2003.10.14-17 2003.10
190. 米谷慎、金鍾賢、横山浩 表面配向パターンと誘起される液晶配向 2003 年日本液晶学会講演会・討論会3A16青森市 2003.10.14-17 2003.10
191. 西川悦史、山本潤、横山浩 全フッ素置換鎖を有するポリカテナーメソゲンが示す液晶ポリモルヒズム、ミクロ構造と相転移挙動 2003 年日本液晶学会講演会・討論会3B11青森市2003.10.14-17 2003.10
192. 山本潤、B.I. Lev、西山伊佐、横山浩 液滴上のフォーカルコニック欠陥格子 2003 年日本液晶学会講演会・討論会3C15 青森市2003.10.14-17 2003.10
193. 山本潤、西山伊佐、Neil Campbell、西川悦史、新居輝樹、斉蓮恵、横山浩 全フッ素置換鎖液晶のフッ素オイルに対する膨潤効果—炭化水素鎖液晶・アルカン混合比との対比 2003 年日本液晶学会講演会・討論会3C16青森市

2003.10.14-17 2003.10

194. 山本潤、西山伊佐、新居輝樹、横山浩 ミクロな非整合性トナノ構造液晶 オレオサイエンス3, 599-607 (2003) 2003.10
195. 山本貴広 会議報告液晶フォーラム「配向をコントロールする技術と材料」日本液晶学会誌7, 4, 365-366 (2003) 2003.10
196. 奥菌透、多辺由佳、横山浩 A Theoretical Model of Photo-Induced Wave Propagation in Langmuir Monolayers (Invited) 第3回KIT 自律機能性高分子研究会京都工芸繊維大学(京都市)2003.10.23-24 2003.10
197. 山本貴広、山本潤、Bohdan I Lev、横山浩 光応答性液晶コロイドにおける構造光制御(Invited) 情報科学用有機材料第142 委員会弘済会館(東京四ツ谷)2003.11.14 2003.11
198. 平尾一之 ナノ構造液晶で新たな世界を切り拓く 現代化学No.393, 27-31 (2003) 2003.11
199. 福田順一、Holger STARK、米谷慎、横山浩 液晶の弾性変形を媒介とした粒子間相互作用 高分子基礎研究会FPS2004 広島県竹原市忠海町大久野島2003.12.4-6 2003.12
200. 山本貴広、Bohdan I. LEV、山本潤、横山浩 コロイド粒子/液晶複合系における構造・物性の光変調(Invited) 高分子材料セミナー東京工業大学資源化学研究所2003.12.06 2003.12
201. 山本潤、新居輝樹、西山伊佐、横山浩 ミクロな非整合性とナノ構造液晶(Invited) 2003 年液晶物理・物性フォーラム研究会液晶の微視的・巨視的な配向大阪工業大学60周年記念館2003.11.15 2003.12
202. 横山浩、J.-H. Kim、新居輝樹、山本潤、米谷慎 液晶のナノ構造と機能発現 機能材料24, 5-13 (2004) 2003.12
203. 福田順一 球状粒子のまわりの液晶配向に対する流れ場の影響 液晶複合系研究会「液晶複合系の理論と実験の展開」お茶の水女子大学2003.03.14-15 2003.3
204. 金鍾賢、福田順一、山本貴広、三橋慶喜 電源が切れても消えないメモリー性液晶(Invited) SEMI FPD Expo 2003, 東京ビッグサイト2003.4.09-11 2003.4
205. 横山浩 表面配向パターンニングによる多重安定液晶デバイス(Invited) SEMI FPD Expo 2003, 東京ビッグサイト 2003.4.09-11 2003.4
206. 横山浩 巻頭言権威、科学、疑似科学 日本液晶学会誌7, 2, 121-122 (2003) 2003.4
207. 福田順一 液晶の位相欠陥の形態とダイナミクス "富士写真フィルム株式会社足柄研究所における講演南足柄市 2003.05.14" 2003.5
208. 古江広和、横山浩 Polymer-Stabilized Antiferroelectric Liquid Crystals 第20回強誘電体応用会議30-E-6, コープイン京都, 京都2003.5.28-6.1 2003.6
209. 山本貴広、山本潤、B.I.LEV、横山浩 アゾベンゼン誘導体の光異性化反応を利用した液晶エマルジョンの構造光変調 日本化学会液晶化学研究会第7回シンポジウムP30山梨大学甲府キャンパス2003.07.01 2003.7
210. 西山伊佐、山本潤、J.W.Goodby、横山浩 分子末端構造の驚くべき効果 日本化学会液晶化学研究会第7回シンポジウムP01山梨大学甲府キャンパス2003.07.01 2003.7
211. 米谷慎 分子シミュレーションでナノ構造液晶を探る 日本液晶学会誌7, 3, 238-245 (2003) 2003.7
212. 福田順一、Holger Stark、米谷慎、横山浩 球状粒子のまわりの液晶配向に対する流れ場の影響 京都大学基礎物理学研究所研究会ソフトマターの物理学2003-普遍性と多様性25, 2003.07.30-08.01 2003.8
213. 奥菌透、多辺由佳、横山浩 Langmuir膜における光誘起進行波のモデル 京都大学基礎物理学研究所研究会ソフトマターの物理学2003-普遍性と多様性25, 2003.07.30-08.01 2003.8
214. 福田順一、Holger Stark、米谷慎、横山浩 球状粒子のまわりの液晶配向に対する流れ場の影響 第4回ソフトマテリアル研究会30, 東京都立大学(東京都八王子市)2003.08.19 2003.8
215. 多辺由佳、奥菌透、横山浩 アゾベンゼン単分子膜液晶の光誘起非平衡ダイナミクス(Invited) 第64回応用物理学会学術講演会30p-F-5, 福岡大学(七隈キャンパス)2003.8.30-9.02 2003.8
216. 福田順一、Holger Stark、横山浩 球状粒子のまわりのネマチック等方相転移 日本物理学会2003年秋季大会 22aZB-12岡山大学(岡山県岡山市) 2003.09.20-23 2003.9
217. 福田順一、Holger Stark、米谷慎、横山浩 球状粒子のまわりのネマチック液晶の配向に対する流れ場の影響 日本物理学会2003年秋季大会22aZB-13岡山大学(岡山県岡山市) 2003.09.20-23 2003.9
218. 大江昌人、横山浩、萬谷慎一、赤木和夫 らせん状共役系ポリマーのSum-Frequency Vibrational Spectroscopy 分子構造総合討論会2Dp14 京都2003.9.24-9.27 2003.9
219. 吉澤篤、西山伊佐 二量体スーパー分子が形成する多彩な液晶相 機能材料24, 49-58 (2004) 2004.01
220. Makoto Yoneya, Etsushi Nishikawa, Hiroshi Yokoyama Molecular Dynamics Simulations of Cubic Phase Forming Perfluoroalkane ICMS-CSW2004 PB-3茨城県つくば市2004.01.13-15 2004.01
221. 横山浩、米谷慎、山本潤 電源が切れても消えないメモリー性液晶 第3回つくばテクノロジー・ショウケースP-73つくば国際会議場(つくば市)2004.01.30 2004.02
222. 多辺由佳 水分子輸送が駆動するキラル液晶分子モーター JST ニュースVol.1/No.5 11 (2004) 2004.02
223. 大江昌人、横山浩、Y.R.Shen Sum-Frequency Vibrational Spectroscopy によるポリマー表面の構造 日本表面科学会東北支部講演会C-1仙台2004.03.04 ~2004.03.05 2004.03
224. Jun-ichi Fukuda, Holger Stark, Makoto Yoneya, Hiroshi Yokoyama Interaction between particles in a liquid crystal International Workshop on Dynamics of Complex Fluids 39 京都大学基礎物理学研究所(京都市左京区) 2004.3.8-10 2004.03
225. Tohru Okuzono, Yuka Tabe, Hiroshi Yokoyama Nonequilibrium dynamics in liquid-crystalline Langmuirmonolayers International Workshop on Dynamics of Complex Fluids 40 京都大学基礎物理学研究所(京都市左京区)2004.3.8-10 2004.03

226. 奥菌透、多辺由佳、横山浩 液晶性ラングミュア膜における光誘起進行波の数値モデル INSAM セミナー広島大学大学院理学研究科(東広島市)2004.03.05 2004.03
227. 米谷慎 分子シミュレーションで探るナノ構造液晶相 日本物理学会誌59,366-369(2004) 2004.03
228. 西川悦史、山本潤、横山浩 全フッ素鎖を有するポリカテナー同族体の示す多彩な液晶性 日本化学会春季年会1PB29 関西学院大学3月26日-28日 2004.03
229. 福田順一、Holger Stark、米谷慎、横山浩 液晶の弾性変形を媒介とした粒子間相互作用 日本物理学会第59 回年次大会27aWF5九州大学箱崎キャンパス(福岡市東区)2004.3.27-30 2004.03
230. 奥菌透、多辺由佳、横山浩 液晶性ラングミュア膜における非平衡ダイナミクス 日本物理学会第59回年次大会27aWF-7九州大学箱崎キャンパス(福岡市東区)2004.3.27-30 2004.03
231. 山本潤、西山伊佐、横山浩 サーモトロピック液晶とリオトロピック液晶における微界面 日本物理学会第59 回年次大会 27aWF-3 九州大学箱崎キャンパス(福岡市東区) 2004.3.27-30 2004.03
232. 三橋慶喜 ナノ構造液晶が拓く新しい世界 JISTEC Report, 51,3-7, 2004 2004.04
233. 福田順一 液晶欠陥のシミュレーション 高分子, 53, 272,2004 2004.04
234. 三橋慶喜 世界極小でかつ最大の分子モーター:液晶分子 TRCだより, 2004.04 2004.04
235. 福田順一 日本物理学会第59回年次大会報告 液晶学会ニュースレターNo. 4, 2004 2004.04
236. 米谷慎、荒谷康太郎、西川悦史、横山浩 ブロックコポリマーのナノスケールアナロジーとしての棒状液晶分子 第8回液晶化学研究会シンポジウム山上会館(東京大学本郷キャンパス)2004.06.09 2004.06
237. 西山伊佐、山本潤、山本貴広、J.W.Goodby、横山浩 分子の個性が創る多彩なスメクティック液晶相:chiralityとclinicity 第8回液晶化学研究会シンポジウム山上会館(東京大学本郷キャンパス)2004.06.09 2004.06
238. 奥菌透、多辺由佳、横山浩 液晶性単分子膜の非平衡ダイナミクス 京都大学大学院理学研究科吉川研究室セミナー 2004.06.08 2004.06
239. 奥菌透、多辺由佳、横山浩 カイラル液晶単分子膜の非平衡ダイナミクス ソフトマターの物理学2004-変形と流動-京都大学基礎物理学研究所2004-7.26-28 2004.07
240. 福田順一、Holger Stark、横山浩 ネマチック-等方相転移点上の液晶における粒子の摩擦力 ソフトマターの物理学 2004-変形と流動-京都大学基礎物理学研究所2004-7.26-28 2004.08
241. 福田順一、Holger Stark、横山浩 ネマチック-等方相転移点近傍の液晶中の粒子に働く摩擦力 ソフトマターの物理学 2004-変形と流動-京都大学基礎物理学研究所2004-7.26-28 2004.08
242. Holger Stark、福田順一、横山浩 Capillary condensation in liquid-crystal colloids 日本物理学会12pTA6 青森大学2004.9.12~15 2004.08
243. 福田順一、Holger Stark、米谷慎、横山浩 液晶の弾性変形を媒介とした粒子間相互作用の数値計算 2004 年日本液晶学会討論会2D07名古屋大学2004.09.26-28 2004.08
244. 福田順一 液晶コロイド:連続体理論に基づいたシミュレーションInvited 第17 回高分子ゲル研究会東京工業大学2004 年11月29日 2004.08
245. 山本潤、西山伊佐、井上嘉、横山浩 液晶の欠陥がつくる3次元格子系の粘弾性挙動 京都大学基礎物理学研究所研究会ソフトマターの物理学2004 - 変形と流動京都大学基礎物理学研究所2004-7.26-28 2004.08
246. 米谷慎、青木圭子、奥菌透、福田順一、横山浩 横山液晶微界面プロジェクト紹介 アンサンブル6(2), 19-22(2004) 2004.08
247. 西山伊佐 第20 回国液晶会議に参加して 固体物理39,617-622(2004) 2004.08
248. 新居輝樹、山本潤、横山浩 バナナ型化合物の液晶特性-アールキル鎖長依存性 2004 年日本液晶学会討論会 PB39 名古屋大学2004.09.26-28 2004.09
249. 奥菌透、多辺由佳、横山浩 カイラル液晶単分子膜における非平衡パターン形成のモデル 2004 年日本液晶学会討論会1C03 名古屋大学2004.09.26-28 2004.09
250. 西山伊佐、山本潤、J.W.Goodby、横山浩 カイラル液晶が創る種々の周期構造 2004 年日本液晶学会討論会1A01 名古屋大学2004.09.26-28 2004.09
251. 大江昌人、横山浩、Doseok Kim 垂直配向ポリイミド膜の表面構造: A sum-Frequency Vibrational Spectroscopic study 2004 年日本液晶学会討論会1D05 名古屋大学2004.09.26-28 2004.09
252. 大江昌人、横山浩、萬谷慎一、多田直樹、赤木和夫、M. A.Belkin、Y. R. Shen Sum-Frequency Vibrational Spectroscopy によるカイラリティプロービング:らせん状共役系ポリマー膜のchiral 信号の検出 分子構造総合討論会 3B14 広島2004.9.27-30 2004.09
253. 米谷慎、荒谷康太郎、西川悦史、横山浩 ブロック・コポリマーのナノスケールアナロジーとしての棒状液晶分子 2004 年日本液晶学会討論会2D06 名古屋大学2004.09.26-28 2004.09
254. 米谷慎、西山伊佐、横山浩 三次元ナノ構造液晶相を示すジカイラル液晶分子のMDシミュレーション 2004 年日本液晶学会討論会3B01 名古屋大学2004.09.26-28 2004.09
255. 井戸博章、古江広和、幡野純、西山伊佐、新居輝樹、渡邊順次 二量体液晶の分子構造解析 2004 年日本液晶学会討論会PA17 名古屋大学2004.09.26-28 2004.09
256. 泉達也、渡邊順次、新居輝樹 二量体化合物が形成するフラストレイトスメクチック液晶構造に関する研究 2004 年日本液晶学会討論会1D16 名古屋大学2004.09.26-28 2004.09
257. 青木圭子、米谷慎、横山浩 界面張力一定の分子動力学シミュレーション 2004 年日本液晶学会討論会2D05 名古屋大学2004.09.26-28 2004.09
258. 斉藤一弥、神吉大輔、池内賢朗、稲葉章、西川悦史、山本潤、横山浩 全フッ素置換鎖を有するポリカテナーメソゲン 14PCF の相挙動と熱容量 2004 年日本液晶学会討論会3A05 名古屋大学2004.09.26-28 2004.09

259. 山本貴広、多辺由佳、有村隆志、山口智彦、横山浩 アゾベンゼン誘導体の光異性化反応を用いた液晶サスペンションの光変調 2004 年日本液晶学会討論会1C10 名古屋大学2004.09.26-28 2004.09
260. 多辺由佳、横山浩 カイラル液晶分子モータ 2004 年日本液晶学会討論会1C04 名古屋大学2004.09.26-28 2004.09
261. 山口章久、中田めぐみ、西山伊佐、山本潤、横山浩、吉澤篤 λ 型液晶分子の分子構造と相転移挙動 2004 年日本液晶学会討論会3A03 名古屋大学2004.09.26-28 2004.09
262. 倉内麻利子、出羽晴匡、小濱芳允、西山伊佐、山本潤、横山浩、吉澤篤 極性二量体液晶の分子構造がフラストレート相発現に及ぼす影響 2004 年日本液晶学会討論会PB40 名古屋大学2004.09.26-28 2004.09
263. 山本潤、西山伊佐、井上嘉、横山浩 フォトニック液晶-メゾとミクロの階層構造 2004 年日本液晶学会討論会1C06 名古屋大学2004.09.26-28 2004.09
264. 山本潤、新居輝樹、横山浩 "BLT液晶-リオトロピック液晶におけるらせん構造と超分子カイラリティ" 2004 年日本液晶学会討論会1C07 名古屋大学2004.09.26-28 2004.09
265. 山本潤、横山浩、富川直樹、渡邊順次 完全濡れ狂態の液晶-液体界面-ジブロック高分子液晶による高分子・液晶混合系の界面活性 2004 年日本液晶学会討論会1C08 名古屋大学2004.09.26-28 2004.09
266. 富川直樹、岡崎祐介、川内進、戸木田雅利、渡邊順次、伊藤大道、山本潤、横山浩 シアノビフェニル基をメソゲンに有する側鎖型液晶高分子の相転移挙動とダイナミクス 2004 年日本液晶学会討論会PB36 名古屋大学2004.09.26-28 2004.09

国際発表

1. 米谷 慎、横山 浩 Formation of Two-Dimensional Chiral Monolayers from Chiral Mesogens Studied With Molecular Dynamics Simulations The 2nd Boulder FLC Workshop on "Liquid Crystal Alignment" 2000.05
2. 横山 浩 Orientational effects in wetting behavior of liquid Crystal Int. Workshop on Wetting, Hyeres, France 2000.06
3. 米谷慎、横山浩 Formation of 2-D Chiral Mono-layers from Chiral Mesogenes Studied with Molecular Dynamics Simulations 18th Int. Liquid Crystal Conference, 25D-4-P Sendai, Japan 2000.07
4. 福田順一、横山浩 Frank Elasticity Revisited; Contribution of Rotational Entropy 18th Int. Liquid Crystal Conference, 24E-1-P Sendai, Japan 2000.07
5. 福田順一 Phase Separation Kinetics Of Main-chain Liquid Crystalline Polymers 18th Int. Liquid Crystal Conference, 25D-101-P Sendai, Japan 2000.07
6. 西川悦史、山本潤、横山浩、E. amulski Synthesis and Properties of New Benzoic Acid Derivatives Forming Nanophase Separated Liquid Crystalline Structure 18th Int. Liquid Crystal Conference, 24D-164-P Sendai, Japan 2000.07
7. 金鍾賢、米谷慎、山本潤、横山浩 Controlling Surface Alignment on Nanoscopically Tailored Competing Domains 18th Int. Liquid Crystal Conference, 24D-64-P Sendai, Japan 2000.07
8. 新居輝樹、山本潤、横山浩 New Mesogenic Compounds Exhibiting a Thermotropic Optically Isotropic Phase 18th Int. Liquid Crystal Conference, 26D-149-P Sendai, Japan 2000.07
9. 青木圭子、多辺由佳、横山浩 Simulation Studies of Langmuir Monolayers 18th Int. Liquid Crystal Conference, 25D-70-P Sendai, Japan 2000.07
10. 青木圭子、B. Lev、横山浩 Cluster Formation of Colloids in Nematic Liquid Crystal 18th Int. Liquid Crystal Conference, 26D-91-P Sendai, Japan 2000.07
11. 青木圭子、横山浩 Simulation Studies of Crystal-Smectic Transition 18th Int. Liquid Crystal Conference, 27D-121-P Sendai, Japan 2000.07
12. 山本潤、横山浩、R. Meyer Hydrodynamic Modes in the Nematic Gels: Coupling between Slow Elastic Mode in Gel Network and Nematic Director Fluctuations 18th Int. Liquid Crystal Conference, 25D-87-P Sendai, Japan 2000.07
13. B. Lev、山本潤、横山浩 Collective Effects in Transparent Nematic Phase 18th Int. Liquid Crystal Conference, 25D-86-P Sendai, Japan 2000.07
14. 山本潤、多辺由佳、B. Lev、横山浩 Novel Nano-Structured Liquid Crystal Phases and Its Dynamics in Liquid Crystal Microemulsions 18th Int. Liquid Crystal Conference, 26AA-3-O Sendai, Japan 2000.07
15. S. hibahara、山本潤、多辺由佳、横山浩 "Study of the Layer Compressional Elastic Constant in Smectic Liquid Crystals I: Crystal Behavior Near the Tilted-Untilted Phase Transition" 18th Int. Liquid Crystal Conference, 27D-104-P Sendai, Japan 2000.07
16. S. Shibahara、山本潤、多辺由佳、横山浩 Study of the Layer Compressional Elastic Constant in Smectic Liquid Crystals II: The Behavior Near the Smectic-Hexatic Phase Transition 18th Int. Liquid Crystal Conference, 27D-105-P Sendai, Japan 2000.07

17. S. Shibahara, 山本潤、多辺由佳、横山浩 Study of the Layer Compressional Elastic Constant in Smectic Liquid Crystals III: Material Showing V-shaped Switching 18th Int. Liquid Crystal Conference, 27D-106-P Sendai, Japan 2000.07
18. 西川悦史 Smectic A: Liquid Single Crystal Elastomers 200.08 2000.08 18th Int. Liquid Crystal Conference, Glenn H Brown Prize Talk Sendai, Japan 2000.07
19. 三橋慶喜 Chronicle of Optical Memory ISOM2000 DVD-ROM 2000.09
20. 三橋慶喜 ISOM10th Anniversary ISOM2000, Plenary Chitose, Japan 2000.09
21. 米谷慎、横山浩 Chirality Transformation Chiral Mesogens to 2-D Chiral Mono-layers Studied with Molecular Dynamics Simulations The Nagoya COE-RCMS Conference, P34 2000.09
22. 三橋慶喜 Opening Remarks ISOM2000 Satellite Kyong-ju, Korea 2000.09
23. 横山浩 Nanostructured Liquid Crystals: A directed Bottom-up Approach. Toward Artificial Design of New Phases and Functionalities Trends in Nanotechnology TNT2000, Toledo, Spain 2000.10
24. Z. Nazario, G. P. Sinha, F. M. Aliev The Influence of Boundary Conditions and Surface Layer Thickness on Dielectric Relaxation of Liquid Crystals Confined in Cylindrical Pores 2000 Material Research Society Fall Meeting, Nov. 27-Dec.1, 2000, Boston, Mass. USA 2000.11
25. 山本潤、西川悦史、新居輝樹、西山伊佐、横山浩 Structure and Dynamics of Nano-Structured Liquid Crystals 0th Symp. on Dielectric and Advanced Matter Physics and 3rd Pusan Workshop on Codensed Matter, 2001.02.16-17 Pusan, Korea 2001.02
26. 新居輝樹、山本潤、横山浩 Synthesis and Characterisation of New Achiral Banana-shaped Molecules 6th European Conference on Liquid Crystals, 4-P15 2001.3.25-30, Halle, Germany 2001.04
27. I. Nishiyama, K. Fukuda, M. Yamahiro, B. Liu, H. Nakatani, M. Terano Ethylene polymerization with surface alkylated silica-supported Ziegler catalysts International Symposium on Future technology for Polyolefin and Olefin Polymerization Catalysis 2001.3.21-24, 東工大 2001.04
28. 西山伊佐、山本潤、J.W. Goodby、横山浩 Ferrielectric, antiferroelectric and chirality-dependent properties of some chiral twin liquid crystals 6th European Conference on Liquid Crystals, 4-P16 2001.3.25-30, Halle, Germany 2001.04
29. 金鍾賢、米谷慎、山本潤、横山浩 A Bistable Mode Originated from Symmetric Alignment of Nematic Liquid Crystal 6th European Conference on Liquid Crystals, 9-P11 2001.3.25-30, Halle, Germany 2001.04
30. F. Aliev Relaxation processes in liquid crystals based nanoscale hetero-geneous materials SPIE's 46th Annual Meet. 4463-06, 2001.07-29-08. 03, San Diego, USA 2001.05
31. 福田順一 Director configuration of a liquid crystal around a spherical particle ---numerical analysis using adaptive mesh refinement--- 21st CNLS Annual Conf. Principles of Soft Matter, 2001.5.21-25, Santa Fe, New Mexico, USA 2001.05
32. H. Yokoyama Creating Nanostructured Liquid Crystals by Scanned Probe Technology: Potentialities and Consequences ALCOM Symposium Nanostructured Liquid Crystals 2001.07
33. H. Yokoyama Making tailored nanostructures in liquid crystals 2001 Gordon Research Conferences on Liquid Crystals 2001.07
34. I. Nishiyama, J. Yamamoto, J.E. Goodby, H. Yokoyama Ferro-, ferri-, antiferroelectric and TGB phases created by chiral twin liquid crystals 第8回 FLC 国際会議 O-9, Washington D.C. 2001.8.5-10 2001.08
35. J. Yamamoto, T. Niori, H. Yokoyama Structure and Dynamics in Bilayer Lyotropic and Thermotropic (BLT) sandwich liquid crystals 第8回 FLC 国際会議 P2-73 Washington D.C. 2001.8.5-10 2001.08
36. J. Yamamoto, E. Nishikawa, T. Niori, I. Nishiyama, H. Yokoyama Swollen Thermotropic Liquid Crystals 第8回 FLC 国際会議 O-10 Washington D.C. 2001.8.5-10 2001.08
37. H. Furue, J. Yamamoto, I. Nishiyama, H. Yokoyama Defect-free surface-stabilized ferroelectric liquid crystals fabricated by lowering smectic A-to-C* phase transition temperature in the surface regions 第8回 FLC 国際会議 PI-16 Washington D.C. 2001.8.5-10 2001.08
38. I. Nishiyama, J. Yamamoto, J.W. Goodby, H. Yokoyama Helical Structures Produced in some Binary Mixtures between Twin and monomeric Liquid Crystals 2nd Anglo-Japanese Seminar on Liquid Crystals P-14 2001.10
39. I. Nishiyama, J. Yamamoto, J.W. Goodby, H. Yokoyama A symmetric chiral chiral-liquid-crystalline twin exhibiting stable ferrielectric and antiferroelectric phases and a chirality-induced isotropic-isotropic liquid transition Materials Discussion 4, Molecular Topology in Liquid Crystals D3 2001.10
40. I. Nishiyama Chiral Twin Liquid Crystals Hull 大学での講演 2001.10
41. 米谷慎、西川悦史、横山浩 Searching Nano-structures of the Thermotropic Cubic Mesophase Material Discussion 4 (MD4) Molecular Topology in Liquid Crystals P5, UK 2001.10
42. 米谷慎、横山浩 Chirality Induction from Chiral Mesogens to Adsorbed Monolayers Material Discussion 4 (MD4) Molecular Topology in Liquid Crystals P6, UK 2001.10
43. 米谷慎、西川悦史、横山浩 Searching Nano-structures of the Thermotropic Cubic Mesophase CCP5 Annual Meeting 2001 Liquids and Liquid Interfaces O5, UK 2001.10

44. 米谷慎、横山浩 Chirality Induction from Chiral Mesogens to Adsorbed Monolayers CCP5 Annual Meeting 2001 Liquids and Liquid Interfaces P20 , UK 2001.10
45. Y.Tabe, I.Nishiyama, K.Aoki, M.Yoneya, H.Yokoyama Anomalous spreading and layer growth of hydrophobic liquid crystalline oils on water 2nd Anglo-Japanese Seminar on Liquid Crystals, F-06, UK 2001.10
46. Y.Tabe, I.Nishiyama, M.Yoneya, T.Niori, H.Yokoyama Two-dimensional liquid crystal phases in Langmuir monolayers formed by quasi-symmetric rod-and-banana-shaped molecules Material Discussion 4, Molecular Topology on Liquid Crystals, 18, UK 2001.10
47. J. Yamamoto, T. Niori, E. Nishikawa, M. Yoneya, H. Yokoyama Structure and Dynamics of BLT Liquid Crystal and Other Related Nano-structured Liquid Crystals Material Discussion 4, Molecular Topology on Liquid Crystals 19, UK 2001.10
48. Kim, J.H., Yokoyama, H. Switchable Liquid Crystal Grating with Bistability "9th Int. Topical Meet. on Optics of Liquid Crystal C29, Italy" 2001.10
49. Yamamoto, J, Yokoyama, H. Dynamic Light Scattering in Nano-Structured Liquid Crystal 9th Int. Topical Meet. on Optics of Liquid Crystal I- 24 , Italy 2001.10
50. 米谷慎、金鍾賢、横山浩 Patterned Bidirectional Anchoring of Nematic Liquid Crystal: A Simple Model and its Bistability[Int. Display Workshop/Asia Display '01, LCT3-1 2001.10
51. Yokoyama,H. Use of scanned probes for fabricating nanostructured materials and devices AIST Int. Symposium on Nanotechnology 2001.11
52. Lev,B.I., Zhugajevich, A., Yokoyama,H. Selection of states and fluctuations under the first order phase transitions Int. Conf. Physics of Liquid Matter: Modern Problems 2001.11
53. Lev, B.I., Chernyshuk,B., Tomchuk,P.M., Yokoyama,H. Symmetry breaking and elastic interaction in nematic colloids Int. Conf. Physics of Liquid Matter: Modern Problems, Kyiv 2001.11
54. Nishikawa,E., Yamamoto,J., Yokoyama,H. Liquid Crystalline Nano-Segregated Structures in Hydrogen-Bonded Complexes of Fluoroalkyl Substituted Benzoic Acids MRS2001 Fall Meeting, CC7.8, Boston 2001.12
55. J.H.Kim, M.Yoneya, J.Yamamoto, H.Yokoyama Characters of Liquid Crystal Alignment on the Polyimide Layer Cultivated by AFM Nano-Rubbing the 2nd International Display Manufacturing Conference P-44, Seoul 2002.02
56. 横山浩 "Making Nanostructures in Liquid Crystals: Where Top-down and Bottom-up Approaches Meet" nano tech 2002 Symposium, F1-5, Makuhari 2002.03
57. 福田敬治、西山伊佐、山広幹夫、B.Lieu、中谷久之、寺野稔 Wide range MWD control of polyethylene with surface alkylated SiO₂-supported Ziegler catalyst system The 2nd JAIST-POSTECH Joint Symposium on Macromolecular Science, Hokuriku 2002.03
58. Furue, H., Takahashi,H, Kobayashi,S, Yokoyama, H Models of Molecular Alignment Structure in Polymer-Stabilized Ferroelectric Liquid Crystals Int'l Joint Conf. on the Applications of Ferroelectrics 2002 (IFFF2002), 31F-OP-3P, 2002.05.28-06.01, Nara, Japan 2002.05
59. Fukuda, J., Yoneya, M., Yokoyama, H Director configuration of a nematic liquid crystal around a spherical particle: Numerical analysis using adaptive mesh refinement 19th International Liquid Crystal Conference, P88, 2002.6.30-7.5, Edinburgh, UK 2002.06
60. Fukuda, J., Yoneya, M., Yokoyama, H Director configuration of a nematic liquid crystal around a spherical particle: Numerical analysis using adaptive mesh refinement Mol. Cryst. Liq. Cryst, In press 2002.06
61. Fukuda,J., Lev,B.I., Aoki,K.M., Yokoyama, H Interaction between spherical particles in a deformed liquid crystal 19th International Liquid Crystal Conference, P89, 2002.6.30-7.5, Edinburgh, UK 2002.06
62. Fukuda,J., Lev,B.I., Aoki,K.M., Yokoyama H Interaction between spherical particles in a deformed liquid crystal Mol. Cryst. Liq. Cryst In press 2002.06
63. K.M. Aoki, M. Yoneya, H. Yokoyama Constant pressure molecular dynamics simulation method for anisotropic liquids 19th International Liquid Crystal Conference, P362, 2002.6.30-7.5, Edinburgh, UK 2002.06
64. K. M. Aoki, Y.Tabe, T.Yamamoto, M.Yoneya, H.Yokoyama Molecular dynamics simulation of Langmuir Monolayers 19th International Liquid Crystal Conference, P363, 2002.6.30-7.5, Edinburgh, UK 2002.06
65. Y.Tabe, T.Yamamoto, I.Nishiyama, M.Yoneya, H.Yokoyama Ferroelectric nematic monolayer 19th International Liquid Crystal Conference, P341, 2002.6.30-7.5, Edinburgh, UK 2002.06
66. J-H. Kim, M.Yoneya, H.Yokoyama Switching of a bistable device using a nematic liquid crystal of which dielectric anisotropy is dependent on the electric field 19th International Liquid Crystal Conference, P332, 2002.6.30-7.5, Edinburgh, UK 2002.06
67. M. Yoneya, E. Nishikawa, H.Yokoyama Searching for Nano-structures of the Thermotropic Cubic Mesophase with Molecular Dynamics Simulations 19th International Liquid Crystal Conference, P98, 2002.6.30-7.5, Edinburgh, UK 2002.06
68. M. Yoneya, I. Nishiyama, H.Yokoyama Molecular Dynamics Simulation Study of Spontaneous Enantiomeric Resolution of Racemic b-Me-TFMHPOBC 19th International Liquid Crystal Conference, P99, 2002.6.30-

- 7.5, Edinburgh, UK 2002.06
69. M. Yoneya, K. M. Aoki, Y. Tabe, H. Yokoyama Molecular Dynamic Simulations of Liquid crystal Molecules on Air-Water Interface 19th International Liquid Crystal Conference, P100, 2002.6.30-7.5, Edinburgh, UK 2002.06
 70. 大江昌人、Y. R. Shen Nonlinear Optical Spectroscopic Studies of Polymer Surfaces for Liquid Crystal Alignment: A Photo-Irradiated Polyimide Surface 19th International Liquid Crystal Conference, P40, 2002.6.30-7.5, Edinburgh, UK 2002.06
 71. H.Yokoyama Molecular orientational waves in photoexcitable liquid-crystalline Langmuir monolayers the Second International Symposium "Engineering of Chemical Complexity", June 4-7, 2002 Berlin, Germany 2002.06
 72. T.Yamamoto, M. Yoneya, H. Yokoyama Effects of Particle Modification on Properties of Particle/Liquid-Crystal Composites 19th International Liquid Crystal Conference, P348, 2002.6.30-7.5, Edinburgh, UK 2002.06
 73. H.Yokoyama Surface-and Confinement-induced Structures: Their Origins, Phenomena and Applications 19th International Liquid Crystal Conference, I8, 2002.6.30-7.5, Edinburgh, UK 2002.06
 74. T. Yamamoto, J.Yamamoto, B. I. LEV, H. Yokoyama Photochemical Manipulation of Glycerol Droplets in Nematic Liquid Crystals 19th International Liquid Crystal Conference, P349, 2002.6.30-7.5, Edinburgh, UK 2002.06
 75. I. Nishiyama, J.Yamamoto, J.W.Goodby, H. Yokoyama Effect of introducing non-symmetric structure in some chiral twins on the appearance of TGB and related phases 19th International Liquid Crystal Conference, C68, 2002.6.30-7.5, Edinburgh, UK 2002.06
 76. I. Nishiyama J.Yamamoto, J.W.Goodby, H. Yokoyama "TGB phase induced in some mixtures containing laterally substituted chiral twin and/or monomer" 19th International Liquid Crystal Conference, P326, 2002.6.30-7.5, Edinburgh, UK 2002.06
 77. K. Fukuda, I. Nishiyama M. Yamahiro, B. Liu, H. Nakatani, M. Terano Effect of alkylaluminum on the property of active sites on surface alkylated SiO₂-supported Ziegler catalyst 7th Korea-Japan Polyolefin Workshop, 22.4.10-4.12, Seoul, Korea 2002.06
 78. I.Nishiyama Effect of introducing Siloxane part in the chiral twin structure Strasbourg 大講演会,202.7.08, 仏 2002.06
 79. M.Yada, J. Yamamoto, H. Yokoyama Regular defect array formed after shear in water-in-cholesteric liquid crystal emulsions 19th International Liquid Crystal Conference, P329, 2002.6.30-7.5, Edinburgh, UK 2002.06
 80. T. Niori, J. Yamamoto, H.Yokoyama Search for the B phase in an achiral non-symmetric banana-shaped materials 19th International Liquid Crystal Conference, P68, 2002.6.30-7.5, Edinburgh, UK 2002.06
 81. T. Niori, J. Yamamoto, H. Yokoyama Dynamics of the nematic phase formed by an achiral banana-shaped materials 19th International Liquid Crystal Conference, P69, 2002.6.30-7.5, Edinburgh, UK 2002.06
 82. E. Nishikawa, J., Yamamoto, H., Yokoyama STRUCTURES OF THE LIQUID CRYSTALLINE PHASES FORMED IN THE MESOGENS WITH PERFLUORINATED SUBSTITUENTS 19th International Liquid Crystal Conference, P67, 2002.6.30-7.5, Edinburgh, UK 2002.06
 83. J.Yamamoto, E. Nishikawa, T. Niori, I. Nishiyama, H. Yokoyama Swollen Thermotropic Liquid Crystals 19th International Liquid Crystal Conference, P491, 2002.6.30-7.5, Edinburgh, UK 2002.06
 84. J. Yamamoto, I. Nishiyama, C. Saiga, Y. Mitsuhashi, M. Yoneya, H. Yokoyama Novel Transparent Iridescent Smectic Blue Phase in Chiral Twin/Monomer commensurate mixture 19th International Liquid Crystal Conference, P492 2002.6.30-7.5, Edinburgh, UK 2002.06
 85. J. Yamamoto, I. Nishiyama, H. Yokoyama Anormalous Viscoelastic Relaxation in TGB Deffect Lattice Systems 19th International Liquid Crystal Conference, P493, 2002.6.30-7.5, Edinburgh, UK 2002.06
 86. J. Yamamoto, T.Niori, H. Yokoyama Dynamics in Bilayer Lyotropic and Thermotropic (BLT) Sandwich Liquid Crystals 19th International Liquid Crystal Conference, P494, 2002.6.30-7.5, Edinburgh, UK 2002.06
 87. T. Ikeda, S. Yoneyama, T. Yamamoto, M. Hasagawa, A. Shishido, O. Tsutsumi Holographic gratings by means of photoresponsive liquid crystals 19th International Liquid Crystal Conference, C64, 2002.6.30-7.5, Edinburgh, UK 2002.06
 88. Furue, H., Nishiyama. I., Yamamoto, J., Yokoyama, H. Hybrid Surface-Stabilized Liquid Crystals Having an Intervening Interfacial Layer with a Graded Transition Temperature 19th International Liquid Crystal Conference, P17, 2002.6.30-7.5, Edinburgh, UK 2002.06
 89. Lev,B.I.; Cgernyshuk, S.B.; Tomchuk, P.M.; Yokoyama, H. Symmetry Breaking, Interparticles Interaction and Structure Formation in Neamtic Colloids 19th International Liquid Crystal Conference, C45, 2002.6.30-7.5, Edinburgh, UK 2002.07
 90. Yokoyama, H.; Tabe, Y. Possible Ferroelectric Nematic in Two Dimension Italian-Japan Workshop on Liquid Crystal,July 7-10, 2002, Erice, 伊 2002.07

91. 福田順一 Director configuration of a nematic liquid crystal around a spherical particle Inst.of Physics 講演会 2002.6.25, Kiev, Ukraine 2002.07
92. 福田順一 Interaction between particles in a hybrid nematic cell Inst.of Physics 講演会 2002.6.26, Kiev, Ukraine 2002.07
93. M.Yoneya, E.Nishikawa, H.Yokoyama Searching for Nano-structures of the Thermotropic Cubic Mesophase with Molecular Dynamics Simulations CECAM workshop on Computational Models for Liquid Crystals and Complex Systems , 2002.07.13-18, Erice, Italy 2002.07
94. M.Yoneya, K.M. Aoki, Y. Tabe, H.Yokoyama Molecular Dynamic Simulations of Liquid crystal Molecules on Air-Water Interface CECAM workshop on Computational Models for Liquid Crystals and Complex Systems , 2002.07.13-18, Erice, Italy 2002.07
95. M.. Yoneya, I.Nishiyama, H. Yokoyama Molecular Dynamics Simulaton Study of Spontaneous Enantiomeric Resolution of Racemic b-Me-TFMHPOBC CECAM workshop on Computational Models for Liquid Crystals and Complex Systems , 2002.07.13-18, Erice, Italy 2002.07
96. K M. Aoki, M. Yoneya, H. Yokoyama Constant pressure molecular dynamics simulation method for anisotropic liquids CECAM workshop on Computational Models for Liquid Crystals and Complex Systems , 2002.07.13-18, Erice, Italy 2002.07
97. L.Komitov, G.Barbero, L.Evangelista, J.Yamamoto, H.Yokoyama Photo-Manipulation of the anchoring of a photochromic liquid crystal 19th International Liquid Crystal Conference, P401, 2002.6.30-7.5, Edinburgh, UK 2002.07
98. L.Komitov, J.Yamamoto, H.Yokoyama Photo-induced In-Plane switching of a photchromic nematic liquid crystal 19th International Liquid Crystal Conference, P402, 2002.6.30-7.5, Edinburgh, UK 2002.07
99. T. Yamamoto, J. Yamamoto, B. I. Lev, H. Yokoyama Photochemical manipulation and assebly of microdroplets in azobenzene liquid crystals: Directed toward microstructuring of liquid-crystal devices The 6th Japan-Korea International Symposium on Liquid Crystalline Materials and Devices (LCMD'02), 2002.8.27-28, 熊本大学工学部 2002.08
100. T Niori, J. Yamamoto, H.Yokoyama Cholesteric Phase Formed by an Achiral Molecule Banana Workshop,2002.8.21-24, Boulder, US 2002.09
101. J-H Kim, M Yoneya, H. Yokoyama Modification of the alignment layer using AFM-nano rubbing The 6th Japan-Korea International Symposium on Liquid Crystalline Materials and Devices (LCMD'02), 2002.8.27-28, 熊本大学工学部 2002.09
102. Fukuda, J., Yoneya, M., Yokoyama, H. Nematic liquid crystal around a particle: adaptive mesh refinement approach 5th Liquid Matter Conference SP4.18, 2002.09.14-18, Konstanz (Germany) 2002.09
103. J.Yamamoto, I.Nishiyama, H.Yokoyama Fluctuation Freezing Effects in Chiral TWIN/monomer Commensurate Mixture and Induced Wide Variation of TGB and Smectic Blue hases Banana Workshop 2002.8.21-24, Boulder米国 2002.10
104. 多辺由佳、山本貴広、西山伊佐、米谷慎、横山浩 Ferroelectric Nematic Monolayer The 6th Japan-Korea Int.Symp. LCMD 2002.08.27, 熊本 2002.10
105. M.Oh-e, Y.R.Shen Sum-Frequency Vibrational Spectroscopy of Poymer Surfaces for Liquid Crystal Alignment 2nd Int. Symp. Polymer Surface Charact. 2002.11.11-13, Orlando, 米国 2002.11
106. Hiroshi Yokoyama Nanostructured Surface Alignment: Challenges and Perspective (Invited) Int. Conf. AdvancedMaterial 2003 B-3-11横浜パシフィコ、横浜Oct. 8-13, 2003 2003.10
107. Takahiro Yamamoto, Jun Yamamoto, Bohdan I. Lev, Hiroshi Yokoyama "Light-Induced Dynamic Behaviors and Tailored Arrays of Micro-Droplets in Photoresponsive Liuqid-Crystal Emulsions" Int. Conf. AdvancedMaterial 2003B3-10-005 横浜パシフィコ、横浜Oct. 8-13,2003 2003.10
108. Jun-ichi FUKUDA, Makoto YONEYA, Hiroshi YOKOYAMA, Holger STARK Numerical Investigation of Liquid Crystal Colloids Using a Continuum Description Int. Conf. Advanced Material 2003 11-12-P01 横浜パシフィコ、横浜Oct. 8-13,2003 2003.10
109. I. Nishiyama, J. Yamamoto, H. Yokoyama, S. Mery, D. Guillon, J.W. Goodby Antiferroelectric Siloxane Twin Liquid Crystal Int. Conf. Advanced Material 2003 B3-11-008 横浜パシフィコ、横浜Oct. 8-13,2003 2003.10
110. Isa Nishiyama, Jun Yamamoto, John W. Goodby, Hiroshi Yokoyama Novel Phase Structures and Properties Produced by Highly Chiral Liquid-crystalline Systems 7th Korea-Japan International Symposium on Advanced Display Materials and Devices Kyungpook National University (Korea) 2003.10.1-2 2003.10
111. 米谷慎、西川悦史、横山浩 Searching for Nano-structures of the Liquid Crystal Cubic Phase Int. Conf. Advanced Material 2003 D10-09-002 横浜パシフィコ、横浜Oct. 8-13, 2003 2003.10
112. Jun Yamammoto, Isa Nishiyama, Hiroshi Yokoyama Photonic Liquid Crystals in Chiral Twin/Monomer Commensurate Mixture (Invited) 10th International Topical Meeting on Optics of Liquid Crystals (OLC'03) Aussois,France 2003.9.13-19 2003.10
113. J.Yamamoto, I.Nishiyama, E.Nishikawa, T.Niori, N.Campbell, H.Yokoyama Swollen Thermotropic Liquid Crystals Int. Conf. Advanced Material 2003 B3-11-009 横浜パシフィコ、横浜Oct. 8-13,2003 2003.10

114. Jun-ichi FUKUDA, Holger STARK, Makoto YONEYA, Hiroshi YOKOYAMA Configuration of Nematic Liquid Crystals around Particles under External Fields The 3rd International Symposium on Slow Dynamics in Complex Systems, CFC-P2 仙台市2003.11.3-8 2003.11
115. 奥菌透、多辺由佳、横山浩 Photo-Induced Wave Propagation in Langmuir Monolayers The 3rd International Symposium on Slow Dynamics in Complex Systems, CFC-P1 仙台市2003.11.3-8 2003.11
116. Masahito Oh-e, Yuka Tabe, Hiroshi Yokoyama Sum-Frequency Vibrational Spectroscopic Study of Azobenzene Molecules on Water : Anisotropy of Alkyl Chains by Isomerization of Azobenzene 7th International Conference on Atomically Controlled Surfaces, Interfaces, and Nanostructures、18B35 Nara 2003.11.16-20 2003.11
117. Jun Yamamoto, Isa Nishiyama, Hiroshi Yokoyama Photonic Liquid Crystals in Chiral Twin/monomer Commensurate Mixture The 3rd International Symposium on Slow Dynamics in Complex Systems, CFE-T2 仙台市2003.11.3-8 2003.12
118. Jun Yamamoto, Isa Nishiyama, Hiroshi Yokoyama Swollen Thermotropic Liquid Crystal: From Thermotropic to Lyotropic System ECLC2003 P58, JACA, SPAIN 2003.4.8 2003.4
119. 西川悦史、山本潤、横山浩 "A polycatenar mesogen with a perfluorinated moiety showing continuous phase transformation between a smectic A phase and a structured, fluid, optically isotropic phase" 03 Materials Chemistry 6, Sheffield, England 2003.7.28~8.1. 2003.7
120. Hiroshi Yokoyama Soft Material Nanotechnology: Fusion of Topdown and Bottomup Approaches (Invited) Nanotechnology Seminar Organized by Nat.Sci.& Tech.Agency, Thailand, Bangkok, Thailand Aug.21-22, 2003 2003.8
121. Jun-ichi, FUKUDA Dynamics of a nematic liquid crystal around a spherical particle ESF Exploratory Workshop Liquid Crystal Colloid Dispersions, Bled, Slovenia 2003.08.28-30 2003.8
122. Isa Nishiyama, Jun Yamamoto, John W. Goodby, Hiroshi Yokoyama DESIGN OF CHIRAL TWIN LIQUID CRYSTALS FOR CONTROLLING MOLECULAR ASSEMBLIES IN CHIRAL SMECTIC PHASES 9th International FLC Conference O-31 Dublin, Ireland 2003.8.24-29 2003.8
123. Furue H., Nishiyama I., Yamamoto J., Yokoyama H., Hatano J. Molecular Alignment in SmLC Cells Having a Surface Layer with INS Phase Sequence 9th International FLC Conference P-6 Dublin, Ireland 2003.8.24-29 2003.8
124. J. Yamamoto, B.I. Lev, I. Nishiyama, H. Yokoyama 2D Focal Conic Defect Lattices on Weakly Curved Thin Smectic Surface Boundary Layer near I-SA Transition 9th International FLC Conference P-5 Dublin, Ireland 2003.8.24-29 2003.8
125. Jun Yamamoto, Isa Nishiyama, Hiroshi Yokoyama Photonic Liquid Crystals in Chiral TWIN/Monomer Commensurate Mixture 9th International FLC Conference O-31 Dublin, Ireland 2003.8.24-29 2003.8
126. Jun Yamamoto, Teruki Niori, Hiroshi Yokoyama, Junji Watanabe Optical Transparency of B4 phase and its dilution effect by conventional liquid crystals 9th International FLC Conference P-89 Dublin, Ireland 2003.8.24-29 2003.8
127. Jun-ichi Fukuda, Holger Stark, Makoto Yoneya, Hiroshi Yokoyama Interaction between particles in a liquid crystal: Numerical approach using a continuum description ICMS-CSW2004 PB08 茨城県つくば市 2004.01.13-15 2004.01
128. H. Yokoyama, J. Fukuda, T. Okuzono, B. Lev, E. Nishikawa, Y. Tabe, M. Yoneya Computational Approach to Higher-Order Superstructures in Liquid Crystals ICMS-CSW2004 1C 茨城県つくば市 2004.01.13-15 2004.01
129. Tohru Okuzono, Yuka Tabe, Hiroshi Yokoyama Theory and Numerical Simulations of Photo-Induced Molecular Wave Propagation in Liquid-Crystalline Monolayers. Invited 横山液晶微界面プロジェクト「光-液晶」ワークショップ(独)産業技術総合研究所臨海副都心センター 2004.02.21 2004.02
130. Hiroshi Yokoyama Photonic Effects in Nanostructured Liquid Crystals Invited 横山液晶微界面プロジェクト「光-液晶」ワークショップ(独)産業技術総合研究所臨海副都心センター 2004.02.21 2004.02
131. Yuka Tabe Molecular Orientational Dissipative Structures in Photo-Excitable Liquid Crystalline Monolayers Invited 横山液晶微界面プロジェクト「光-液晶」ワークショップ(独)産業技術総合研究所臨海副都心センター 2004.02.21 2004.02
132. Takahiro Yamamoto Photochemical Assembly of Tailored Droplet Arrays in Liquid-Crystal Colloids Invited 横山液晶微界面プロジェクト「光-液晶」ワークショップ(独)産業技術総合研究所臨海副都心センター 2004.02.21 2004.02
133. Masahito Oh-e, Hiroshi Yokoyama, Shinichi Yorozuya, Kazuo Akagi, Y. R. Shen Sum-frequency vibrational spectroscopy of helically structured conjugated polymers American Physical Society meeting Y29 5 モントリオール・カナダ 2004.03.22-26 2004.03
134. I. Nishiyama, T. Yamamoto, J. Yamamoto, J. W. Goodby, H. Yokoyama Molecular design controlling smectic stability and clinicity 20th ILCC SYN-04 Ljubljana, Slovenia July 4-9, 2004 2004.06
135. I. Nishiyama, J. Yamamoto, J. W. Goodby, H. Yokoyama Chirality-induced liquid-crystalline nano-structures and their properties SPIE Annual Meeting, Liquid Crystals VIII 5518-28, Denver, Colorado, USA 2-3, August, 2004 2004.06

136. Masahito Oh-e, Hiroshi Yokoyama, Doseok Kim Sum-frequency vibrational spectroscopy of polyimied surfaces 16th International Vacuum Congress, Venice, Italy 2004.6.28~7.2 2004.06
137. Masahito Oh-e, H. Yokoyama, S. Yorozuya, Kazuo Akagi, Y. R. Shen Chirality probed by Sum-frequency vibrational spectroscopy for helically structured conjugated liquid crystalline polymers 20th ILCC MAC-02, Ljubljana, Slovenia July 4-9, 2004 2004.06
138. Teruki Niori, Jun Yamamoto, and Hiroshi Yokoyama Study of the banana-shaped compounds --- Influence of the alkyl chain length on the mesophase properties 20th ILCC STN-P1 18, Ljubljana, Slovenia July 4-9, 2004 2004.07
139. T. Okuzono, Y. Tabe, and H. Yokoyama A phenomenological model of photo-induced traveling waves in liquid-crystalline Langmuir monolayers 20th ILCC DYN-07, Ljubljana, Slovenia July 4-9, 2004 2004.07
140. M. Yoneya, J-H. Kim and H. Yokoyama Anchoring patterns and induced liquid crystal alignments 20th ILCC SYRF-P014, Ljubljana, Slovenia July 4-9, 2004 2004.07
141. Makoto Yoneya, Kotato Araya, Etsushi Nishikawa and Calamitic liquid crystals as nano-scale analogues of a block copolymer 20th ILCC COL-P009, Ljubljana, Slovenia July 4-9, 2004 2004.07
142. Makoto Yoneya, Etsushi Nishikawa, and Hiroshi Yokoyama Molecular dynamics simulations of perfluoroalkyl terminated liquid crys 20th ILCC COL-P008, Ljubljana, Slovenia July 4-9, 2004 2004.07
143. Hiroshi Yokoyama Orientational Surface Patterning: A Route to Free Energy Engineering of Surface Alignment Invited 20th ILCC PL5 Ljubljana, Slovenia July 4-9, 2004 2004.07
144. Jong-Hyun Kim, Makoto Yoneya, Hiroshi Yokoyam Fine bistable device of nematic liquid crystal realized on orientational surface patterns 20th ILCC APPL-09 Ljubljana, Slovenia July 4-9, 2004 2004.07
145. B. I. Lev and H. Yokoyama Theory of interaction and structure formation in liquid crystal colloids and emulsions 20th ILCC COL-09 Ljubljana, Slovenia July 4-9, 2004 2004.07
146. Makoto Yada, Jun Yamamoto, Hiroshi Yokoyama Direct Evaluation of Anisotropic Inter-particle Interactions in Nematic Colloids with A Laser Trapping Method 20th ILCC COL-02, Ljubljana, Slovenia, July 4-9, 2004 2004.07
147. H. Furue, M. Gonda, J. Hatano Molecular orientation dynamics of polymer-stabilized ferroelectric liquid crystals 20th ILCC STR-P015 Ljubljana, Slovenia July 4-9, 2004 2004.07
148. Yoshizawa, Yamaguchi, Dewa, Kohama, Kurauchi, I. Nishiyama, J. Yamamoto, H. Yokoyama Frustrated phases organized by super dimeric liquid crystals 20th ILCC SYN-P028 Ljubljana, Slovenia July 4-9, 2004 2004.07
149. A. Yamaguchi, I. Nishiyama, J. Yamamoto, H. Yokoyama, A. Yoshizawa An incommensurate smectic A phase produced by a novel λ -shaped liquid-crystalline molecule 20th ILCC SYN-P034 Ljubljana, Slovenia July 4-9, 2004 2004.07
150. A. Yamaguchi, I. Nishiyama, J. Yamamoto, H. Yokoyama, A. Yoshizawa Unusual transition behaviour organized by novel λ -shaped liquid crystals 20th ILCC SYN-P035 Ljubljana, Slovenia July 4-9, 2004 2004.07
151. J. Rokunohe, A. Yamaguchi, I. Nishiyama, J. Yamamoto, H. Yokoyama, A. Yoshizawa Physical properties of a novel chiral material possessing a binaphthyl group 20th ILCC SYN-P039 Ljubljana, Slovenia July 4-9, 2004 2004.07
152. Yuka Tabe and Hiroshi Yokoyama CONDENSED MOLECULAR MOTOR WITH CHIRAL PROPELLER, Invited 20th ILCC BIOL-11 Ljubljana, Slovenia July 4-9, 2004 2004.07
153. Masahito Oh-e, Yuka Tabe, Hiroshi Yokoyama Anisotropy of alkyl chains by isomerization of azobenzene: a sum-frequency vibrational spectroscopic study Nonlinear Optics: Materials, Fundamentals, and Applications WD14, Waikoloa, Hawaii 2004.08.01-06 2004.07
154. Jun-ichi Fukuda, Holger Stark, Makoto Yoneya and Hiroshi Yokoyama Interaction between particles in a nematic liquid crystal: Numerial study using the Landau-de Gennes continuum theory 20th ILCC COL-P007 Ljubljana, Slovenia July 4-9, 2004 2004.07
155. Jun-ichi Fukuda, Holger Stark, Makoto Yoneya and Hiroshi Yokoyama Effect of a hydrodynamic flow on the orientation profiles of a nematic liquid crystal around a spherical particle 20th ILCC COL-P010 Ljubljana, Slovenia July 4-9, 2004 2004.07
156. Keiko M. Aoki, Makoto Yoneya and Hiroshi Yokoyama Molecular dynamics studies of binary mixtures under constant surface tension 20th ILCC STR-P021 Ljubljana, Slovenia July 4-9, 2004 2004.07
157. Keiko M. Aoki, Makoto Yoneya and Hiroshi Yokoyama Molecular dynamics studies of binary mixtures under constant surface tension. 20th ILCC SURF-P031 Ljubljana, Slovenia July 4-9, 2004 2004.07
158. Jun Yamamoto, Isa Nishiyama and Hiroshi Yokoyama Photonic Liquid Crystals in chiral Twin/monomer Commensurate Mixture 20th ILCC STR-O11 Ljubljana, Slovenia July 4-9, 2004 2004.07
159. J. Yamamoto, I. Nishiyama, E. Nishikawa T. Niori, N Campbell, Qi Lianhui, H Yokoyama Swollen Thermotropic Liquid Crystals 20th ILCC BIOL-P024 Ljubljana, Slovenia July 4-9, 2004 2004.07
160. Jun Yamamoto, Teruki Niori, and Hiroshi Yokoyama Bilayer Lyotropic and Thermotropic (BLT) Liquid Crystals 20th ILCC COL-P052 Ljubljana, Slovenia July 4-9, 2004 2004.07
161. Etsushi Nishikawa, Jun Yamamoto, Hiroshi Yokoyama Polycatenar mesogens with a perfluorinated moiety shwoing a variety of liquid crystalline phases 20th ILCC SYN-P076 Ljubljana, Slovenia]July 4-9, 2004

2004.07

162. Ido H., Furue H., Niori T., Watanabe J. and Hatano J. Molecular Alignment Structure of Dimeric Liquid Crystals The 8th International Symposium on Ferroic Domains and Micro- to Nanoscopic Structures (ISFD-8) P01-08 物質・材料研究機構、つくば市2004.8.24-27 2004.08
163. Tanabe Y., Furue H. and Hatano J. Optically Isotropic Liquid Crystals with Microsized Domains The 8th International Symposium on Ferroic Domains and Micro- to Nanoscopic Structures (ISFD-8) P01-09 物質・材料研究機構、つくば市2004.8.24-27 2004.08
164. Uchino, R, Furue H., Hatano, J. Spontaneous Polarization of Polymer-Stabilized Ferroelectric Liquid Crystals with a Monostable Monodomain The 8th International Symposium on Ferroic Domains and Micro- to Nanoscopic Structures (ISFD-8) P01-38 物質・材料研究機構、つくば市2004.8.24-27 2004.08
165. Isa Nishiyama, Jun Yamamoto, J.W. Goodby and Hiroshi Yokoyama Chiral Smectics: Molecular Design and Superstructures Invited 先端ディスプレイ材料およびデバイスに関する日韓国際シンポジウム(ADMD04) 姫路工業大学2004.9.22-23 2004.09
166. Masahiro Kawasaki, Shuji Imazeki, Masahiko Ando, Masahito Oh-e Bottom Contact Organic Thin-Film Transistors with Thiol-based SAM Treatment 206th Meeting of the Electrochemical Society Honolulu 2004.10.03-08 2004.09

[← 前へ戻る](#)