

2018 年の講演発表リスト
Papers presented in
International/National Conferences and Seminars (2018)

【国際会議・セミナー講演会】

<依頼・招待・受賞講演>

1. Heat Capacity Measurements of Molecule-based Superconductors and Charge Glass Compounds
Y. Nakazawa, S. Imajo, T. Nomoto, S. Yamashita, and H. Akutsu
The 43rd International Conference on Coordination Chemistry (ICCC2018) (Sendai), July 30 – August 4, A00042-YN (Invited Lecture).
2. New Superconductor β'' -(BEDT-TTF)₂[(H₂O)(NH₄)₂M³⁺(C₂O₄)₃] $\cdot$ 18-crown-6
L. Martin, A. Morritt, J. R. Lopez, Y. Nakazawa, H. Akutsu, S. Imajo, Y. Ihara, and S. Uji
The 43rd International Conference on Coordination Chemistry (ICCC2018) (Sendai), July 30 – August 4, A00304-LM (Keynote Lecture).
3. Systematic Heat Capacity Measurements for Quantum Spin Liquid Phase in Dimer Mott System.
S. Yamashita
The 6th Joint Meeting of the 73rd Calorimetry Conference and the 25th International Conference on Chemical Thermodynamics (CALCON-ICCT 2018) (Tahoe, California, USA), August 6 – 9.
4. Novel Magnetic and Superconducting Features of π -Electrons in Molecules-based Compounds
Y. Nakazawa, S. Imajo, T. Nomoto, S. Yamashita, and H. Akutsu
International Conference on Advancement in Science and Technology (ICAST-2018) (Santiniketan, India), September 3 – 4, Key-Note.
5. Relaxer-Like Dielectric Properties of Metallosupramolecular Compounds with Anomalous Charge Separation
Y. Nakazawa, S. Yamashita, T. Kojima, N. Yoshinari, and T. Konno
The 2nd International Symposium on Coordination Ionic Compounds (Toyonaka) December 7 – 8, O-7 (Invited Talk).

6. Viscoelastic Properties and Molecular Dynamics of Cellulose Derivatives as Semiflexible Polymers
T. Inoue, Y. Okada, K. Terao, and T. Sato
The 12th SPSJ International Polymer Conference (IPC2018) (Hiroshima), December 4 – 7, 7F05IL.
7. Functional Magnetic Nanoparticles for Diagnostics and Therapies
Y. Ichiyanagi
The 10th Japan-China-Korea Foresight Meeting (Beijing, China), April 17 – 19, Invited Talk.
8. Magnetic Nanoparticles for Theranostics
Y. Ichiyanagi
Intermag 2018 (Singapore, Singapore), April 23 – 27, Invited Talk.
9. Magnetic Nanoparticles for Diagnostics and Therapies
Y. Ichiyanagi
Asian Symposium on Nanoscience and Nanotechnology 2018 “Fundamentals and Applications of Nanoclusters and Nanoparticles” (ASNANO2018) (Tokyo), May 12 – 14, I10 (Invited Talk).
10. Heat Dissipation of Magnetic Nanoparticles and Biomedical Applications
Y. Ichiyanagi
International Symposium of Structural Thermodynamics for Young Thermodynamicists (ISST-YT) (Toyonaka), June 8 – 9, Keynote Lecture 3.
11. Functional Magnetic Nanoparticles for Diagnostics and Therapies
Y. Ichiyanagi
The 3rd International Conference on Emerging Advanced Nanomaterials (ICEAN 2018) (New Castle, Australia), October 30 – November 2, Invited Talk.
12. Functional Magnetic Nanoparticles for Theranostics
Y. Ichiyanagi
The 7th World Congress on Nanotechnology and Materials Science (Frankfurt, Germany), November 5 – 7, Keynote Lecture.
13. Characterization of Ferrite Nanoparticles and Application for Theranostics
Y. Ichiyanagi
The 5th International Conference on Theoretical, Materials and Condensed Matter Physics (Los Angeles, USA), November 26 – 28, Keynote Presentation.

14. Functional Magnetic Nanoparticles as Theranostic Agents

Y. Ichiyanagi

The 12th International Symposium on Nanomedicine “Translational Nanomedicine” (ISNM2018) (Yamaguchi), December 6 – 8, Invited Talk.

<一般講演>

1. Methodology for Construction of a 2D Aggregate of Molecular Rotors

Y. Horii

International Symposium of Structural Thermodynamics for Young Thermodynamicists (ISST-YT) (Toyonaka), June 8 – 9, O11.

2. Magneto-Capacitance Effect and Magnetostriction in the Spin-Crossover Complex $[\text{Mn}^{\text{III}}(\text{taa})]$

Y. Otsuki, S. Kimura, S. Awaji, and M. Nakano

The 12th International Conference on Research in High Magnetic Fields (RHMF2018) (Santa Fe, USA), June 24 – 28.

3. Dynamically-Appeared Mixed-Valence State Observed in One-dimensional (1D) Rhodium(I)-Semiquinonato Complex

M. Mitsumi, Y. Komatsu, M. Hashimoto, N. Azuma, Y. Miyazaki, M. Nakano, and Y. Kitagawa

The 43rd International Conference on Coordination Chemistry (ICCC2018) (Sendai), July 30 – August 4, A01823-MM.

4. Spin-Crossover Behavior of $[\text{Ni}^{\text{II}}(\text{cyclam})\text{I}_2]$ Complex

Y. Kanegae, Y. Horii, and M. Nakano

The 43rd International Conference on Coordination Chemistry (ICCC2018) (Sendai), July 30 – August 4, S14-P13.

5. Magnetic Dilution Effects in the Slow Magnetic Relaxation of a Phthalocyaninato Gd(III) Triple-Decker Complex

Y. Horii

The 43rd International Conference on Coordination Chemistry (ICCC2018) (Sendai), July 30 – August 4, S44-P01.

6. Correlation between Structures and Spin Crossover Behaviors in Two Kind of Crystal Polymorphs of $[\text{Ni}(\text{cyclam})\text{I}_2]$ Complex

Y. Horii

The 16th International Conference on Molecule-Based Magnets (ICMM2018) (Rio de Janeiro, Brazil), September 1 – 5, A15.

7. Structural and Electrochemical Analysis of Longitudinally Extended π -Systems
Y. Horii
Half-Day Symposium of Research Center for Structural Thermodynamics (Toyonaka),
November 30.
8. Calorimetric Studies on Order-Disorder Transitions of Triple-Helical Polysaccharides
Y. Miyazaki
Half-Day Symposium of Research Center for Structural Thermodynamics (Toyonaka),
November 30.
9. Thermodynamic Study of the Mott boundary Region of 2D κ -Type Organic Superconductors
Y. Matsumura
International Symposium on Structural Thermodynamics (ISST2018) “Electron Correlation in
New Materials” (Toyonaka), February 19, Oral.
10. Calorimetric Evidence of d-Wave Pairing in κ - and λ -Type Organic Superconductors
S. Imajo
International Symposium on Structural Thermodynamics (ISST2018) “Electron Correlation in
New Materials” (Toyonaka), February 19, Oral.
11. Chemical and External Pressure Controlled Calorimetry in Superconductive Phase of
Dimer-Mott Organic Complexes
Y. Nakazawa
International Symposium on Structural Thermodynamics (ISST2018) “Electron Correlation in
New Materials” (Toyonaka), February 19, Oral.
12. Low Temperature Electronic State of Organic Conductors Probed by Thermal Conductivity
Measurement
T. Nomoto
International Symposium of Structural Thermodynamics for Young Thermodynamicists
(ISST-YT) (Toyonaka), June 8 – 9, O1.
13. Critical Features around the Phase Boundary between Fermi Liquid and Spin Liquid
R. J. Marckwardt
International Symposium of Structural Thermodynamics for Young Thermodynamicists
(ISST-YT) (Toyonaka), June 8 – 9, O15.

14. Lattice Instability and Enhancement of Electron Correlation near the Mott Boundary
Y. Matsumura
International Symposium of Structural Thermodynamics for Young Thermodynamicists (ISST-YT) (Toyonaka), June 8 – 9, O16.
15. Angle Resolved Magnetic Heat Capacity in Molecular Superconductors
S. Fukuchi
International Symposium of Structural Thermodynamics for Young Thermodynamicists (ISST-YT) (Toyonaka), June 8 – 9, O23.
16. Thermodynamic Study on Charge-Ordering in Organic Dimer Mott Systems
S. Yamashita
International Symposium of Structural Thermodynamics for Young Thermodynamicists (ISST-YT) (Toyonaka), June 8 – 9, O24.
17. Anisotropic Superconductivity and Dimensional Crossover in Organic Superconductor β -(BDA-TTP)₂SbF₆
S. Yasuzuka, H. Koga, Y. Yamamura, K. Saito, S. Uji, T. Terashima, H. Akutsu, and J. Yamada
The 43rd International Conference on Coordination Chemistry (ICCC2018) (Sendai), July 30 – August 4, A05011-SY.
18. Anion Polarity-Induced Several Novel Electronic States in Organic Conductors
H. Akutsu
The 8th TOYOTA RIKEN International Workshop on Organic Semiconductors, Conductors, and Electronics (Nagakute), October 24 – 26, OR20.
19. Structures and Properties of Polar Charge-Transfer Salts Including Chiral Anions
Akiko Kohno
Half-Day Symposium of Research Center for Structural Thermodynamics (Toyonaka), November 30.
20. Thermodynamic Study of the κ -Type Organic Superconductors around T_c in the Mott Boundary Region
Y. Matsumura
Half-Day Symposium of Research Center for Structural Thermodynamics (Toyonaka), November 30.

21. Counterion-Polarity Induced Unique Electronic Structures of Organic Conductors
H. Akutsu
Half-Day Symposium of Research Center for Structural Thermodynamics (Toyonaka),
November 30.
22. Micellization and Phase Separation in Aqueous Solutions of Poly(*N*-isopropylacrylamide)-*b*-poly(*N*-vinyl-2-pyrrolidone) upon Heating
C. Kuang
International Symposium of Structural Thermodynamics for Young Thermodynamicists (ISST-YT) (Toyonaka), June 8 – 9, O10.
23. Higher-Order Structure and Viscosity of Concentrated Solutions of the Flower Micelle and Flower Necklace Formed by an Amphiphilic Alternating Copolymer
T. Sato, Y. Ohtani, and S. Takeuchi
The 12th SPSJ International Polymer Conference (IPC2018) (Hiroshima), December 4 – 7, 6B10.
24. Solution Properties and Liquid Crystallinity of a Rigid Helical Star Polymer: Three-Arm Star Poly(quinoxaline-2,3-diyl)
K. Terao, H. Hasegawa, Y. Nagata, M. Suginome, and T. Sato
The 12th SPSJ International Polymer Conference (IPC2018) (Hiroshima), December 4 – 7, 7B06.
25. Colloidal Dispersion State of Phase Separating Aqueous Solutions of Poly(*N*-isopropylacrylamide)
J. Han, R. Takahashi, and T. Sato
The 12th SPSJ International Polymer Conference (IPC2018) (Hiroshima), December 4 – 7, 7B12.
26. Micellization and Phase Separation in Aqueous Solutions of Poly(*N*-isopropylacrylamide)-*b*-poly(*N*-vinyl-2-pyrrolidone) upon Heating
C. Kuang, S. Yusa, and T. Sato
The 12th SPSJ International Polymer Conference (IPC2018) (Hiroshima), December 4 – 7, 7B13.
27. Dehydration, Self-Association, and Phase Separation Behavior of Thermosensitive Polyoxazoline Star Block-Copolymers in Aqueous Solution
T. Sezonenko, X.-P. Qiu, F. M. Winnik, and T. Sato
The 12th SPSJ International Polymer Conference (IPC2018) (Hiroshima), December 4 – 7, 7C06.

28. Functional Magnetic Nanoparticles for Diagnostics and Therapies
Y. Ichiyanagi, T. Ide, K. Fujiwara, A. Oshima, and K. Kanda
The 12th International Conference on the Scientific and Clinical Applications of Magnetic Carriers (Copenhagen, Denmark), May 22 – 26, PI-13.
29. Fluorescent Probe for Cancer Cell Imaging by Al Doped ZnO Nanoparticles
T. Ide, K. Fujiwara, A. Oshima, K. Kanda, T. Hashimoto, D. Aihara, and Y. Ichiyanagi
The 6th Japan-China Symposium on Nanomedicine (Matsue), May 26 – 28, PS8.
30. NiO Nanoparticles for Diluted Magnetic Semiconductor by Co-Doping Transition Metals
K. Fujiwara, T. Oka, T. Ide, A. Oshima, D. Aihara, K. Kanda, and Y. Ichiyanagi
International Conference on Magnetism (ICM2018), (San Francisco, USA), June 15 – 20.
31. Co-Zn Ferrite Nanoparticles Modified with PEG and Magnetic Hyperthermia Effect
Y. Takahashi, A. Oshima, K. Fujiwara, T. Ide, K. Kanda, T. Hashimoto, D. Aihara, Y. Sahashi, Y. Ito, and Y. Ichiyanagi
The Third International Workshop on Magnetic Bio-Sensing (IWMBS2018) (Yokohama), November 5 – 6, P-10.
32. Preparation of Mn-Zn Ferrite Nanoparticles for Hyperthermia Treatment
Y. Ito, T. Kondo, T. Ide, K. Fujiwara, A. Oshima, K. Kanda, Y. Sahashi, Y. Takahashi, and Y. Ichiyanagi
The 7th World Congress on Nanotechnology and Materials Science (Frankfurt, Germany), November 5 – 7, Poster 7.
33. Production of $\text{Zn}_x\text{Fe}_{3-x}\text{O}_4$ Nanoparticles for Agents in Hyperthermia Treatment and MR Imaging
K. Kanda, T. Ide, K. Fujiwara, A. Oshima, Y. Ito, Y. Sahashi, Y. Takahashi, T. Nakamura, A. Usui, Y. Hosokai, and Y. Ichiyanagi
The 7th World Congress on Nanotechnology and Materials Science (Frankfurt, Germany), November 5 – 7, Poster 8.
34. Magnetic Nanoparticles for Biomedical Application and Novel Evaluation Method for Crossing Blood-Brain Barrier
T. Ide, K. Fujiwara, A. Oshima, K. Kanda, Y. Ito, Y. Sahashi, Y. Takahashi, and Y. Ichiyanagi
The 7th World Congress on Nanotechnology and Materials Science (Frankfurt, Germany), November 5 – 7, Poster 13.

35. Magnetic Nanoparticles for Biomedical Application Suggesting a Penetration of Blood-Brain Barrier
T. Ide, K. Fujiwara, A. Oshima, K. Kanda, Y. Ito, Y. Sahashi, Y. Takahashi, and Y. Ichiyanagi
Japan-Taiwan International Conference on Magnetic Fluids 2018 (Yokohama), November 21 – 22, P-8.
36. Preparation of Co-Zn Ferrite Nanoparticles and in vitro Experiment for Hyperthermia Treatment
A. Oshima, K. Fujiwara, T. Ide, K. Kanda, Y. Ito, Y. Sahashi, Y. Takahashi, and Y. Ichiyanagi
Japan-Taiwan International Conference on Magnetic Fluids 2018 (Yokohama), November 21 – 22, P-11.
37. Magnetic Nanoparticles for Biomedical Application and a Challenge for Crossing Blood-Brain Barrier
T. Ide, K. Fujiwara, A. Oshima, K. Kanda, Y. Ito, Y. Sahashi, Y. Takahashi, and Y. Ichiyanagi
The 12th International Symposium on Nanomedicine “Translational Nanomedicine” (ISNM2018) (Yamaguchi), December 6 – 8, Poster.
38. Production of $Zn_xFe_{3-x}O_4$ Nanoparticles for Agents in Hyperthermia Treatment and MR Imaging
K. Kanda, T. Ide, K. Fujiwara, A. Oshima, Y. Ito, Y. Sahashi, Y. Takahashi, T. Nakamura, A. Usui, Y. Hosokai, and Y. Ichiyanagi
The 12th International Symposium on Nanomedicine “Translational Nanomedicine” (ISNM2018) (Yamaguchi), December 6 – 8, Poster.
39. Preparation of Co-Zn Ferrite Nanoparticles Covered with PEG and Magnetic Hyperthermia Effect
A. Oshima, K. Fujiwara, T. Ide, K. Kanda, T. Hashimoto, D. Aihara, and Y. Ichiyanagi
The 12th International Symposium on Nanomedicine “Translational Nanomedicine” (ISNM2018) (Yamaguchi), December 6 – 8, Poster.
40. Magnetic Properties of Pluralistic Ferrite Nanoparticles for Magnetic Hyperthermia and MR Imaging
K. Fujiwara, T. Ishikawa, T. Ide, Y. Hosokai, A. Usui, H. Saito, and Y. Ichiyanagi
The 12th International Symposium on Nanomedicine “Translational Nanomedicine” (ISNM2018) (Yamaguchi), December 6 – 8, Poster.

41. Particle Size Control and Ionization Assist Ability of CoFe_2O_4 Nanoparticles Surrounded by SiO_2
Y. Sahashi, K. Yoda, T. Ide, K. Fujiwara, A. Oshima, K. Kanda, Y. Ito, Y. Takahashi, and Y. Ichiyanagi
The 12th International Symposium on Nanomedicine “Translational Nanomedicine” (ISNM2018) (Yamaguchi), December 6 – 8, Poster.
42. Production of Mn-Zn Ferrite Nanoparticles as an Agent for MR Imaging
Y. Takahashi, T. Ishikawa, A. Oshima, K. Fujiwara, T. Ide, K. Kanda, Y. Sahashi, Y. Ito, and Y. Ichiyanagi
The 12th International Symposium on Nanomedicine “Translational Nanomedicine” (ISNM2018) (Yamaguchi), December 6 – 8, Poster.
43. Preparation of Mn-Zn Ferrite Nanoparticles and Hyperthermia Treatment
Y. Ito, T. Kondo, T. Ide, K. Fujiwara, A. Oshima, K. Kanda, Y. Sahashi, Y. Takahashi, and Y. Ichiyanagi
The 12th International Symposium on Nanomedicine “Translational Nanomedicine” (ISNM2018) (Yamaguchi), December 6 – 8, Poster.

【国内学会・セミナー講演会】

<依頼・招待・受賞講演>

1. 極性アニオンの分極が生み出す新しい電子構造の有機導体
坪 広樹
兵庫県立大学大学院物質理学研究科フロンティア機能物質創製センター第4回シンポジウム「機能性物質の最前線 ―物質科学の新展開を目指して―」(兵庫県赤穂郡上郡町), 1月20日【招待講演】.
2. 電場下における物性評価手法
山下智史, 中澤康浩
日本化学会第98春季年会(船橋), 3月20–23日, 1S4-11【中長期企画講演】.
3. エネルギー・エントロピーを測る ―物質の中の常識と非常識―
中澤康浩
大阪大学リサーチクラウドカフェ(大阪), 11月14日.

4. 高分子コロイドの分散状態と機能
佐藤尚弘
第 91 回高分子若手研究会[関西](神戸), 11 月 17 日.
5. 磁気ナノ微粒子を用いたナノセラノスティクスへの試み
一柳優子
ものづくりライフイノベーション・シンポジウム 2018(横浜), 6 月 27 日.

<一般講演>

1. C_{60} に内包された水分子の低温における回転運動
鈴木 晴, 中野元裕, 橋川祥史, 村田靖次郎
第 54 回フラーレン・ナノチューブ・グラフェン総合シンポジウム(東京), 3 月 10 – 12 日, 3P-5.
2. Mn(III) スピントロニクスオーバー錯体の磁気キャパシタンス効果と磁歪
大月保直, 木村尚次郎, 淡路 智, 中野元裕
日本物理学会第 73 回年次大会(野田), 3 月 22 – 25 日, 22aPS-125.
3. Magnetic Dilution Effects on the Slow Magnetic Relaxations in a Gd(III)-Phthalocyaninato Triple-Decker Complex
Y. Horii, K. Katoh, Y. Miyazaki, M. Nakano, and M. Yamashita
錯体化学会第 68 回討論会(仙台), 7 月 28 – 30 日, 1B-09.
4. Mn^{III} スピントロニクスオーバー錯体の磁気キャパシタンス効果と磁歪 II
大月保直, 木村尚次郎, 淡路 智, 中野元裕
日本物理学会 2018 年秋季大会(京田辺), 9 月 9 – 12 日, 9pPSA-67.
5. フラーレン C_{60} に内包された水分子の低温における回転運動と核スピン変換
鈴木 晴, 中野元裕, 橋川祥史, 村田靖次郎
第 54 回熱測定討論会(横浜), 10 月 31 日 – 11 月 2 日, 1A1320.
6. 環状 VO_2 の熱容量と相転移
宮崎裕司, 鈴木 晴, 堀井洋司, Z. Cui, 中野元裕
第 54 回熱測定討論会(横浜), 10 月 31 日 – 11 月 2 日, 1A1510.
7. チオフェンおよび重水素化チオフェンの低温熱容量測定
宮崎裕司, J. L. Tamarit, A. I. Krivchikov, 中野元裕
第 54 回熱測定討論会(横浜), 10 月 31 日 – 11 月 2 日, 3B1140.

8. パラフィンフィルムの力学熱量効果測定の試み
寺島幸生, 松尾隆祐
第 54 回熱測定討論会(横浜), 10 月 31 日 – 11 月 2 日, P05.
9. 伝導性スピנקロスオーバー錯体 $[\text{Fe}_2(\text{bpypz})_2(\text{TCNQ})_2](\text{TCNQ})_2$ の熱容量測定
堀井洋司, 宮崎裕司, 石川立太, 中野元裕
第 54 回熱測定討論会(横浜), 10 月 31 日 – 11 月 2 日, P19.
10. 力学熱量効果の測定をソフトマター一般へ拡張する試み
松尾隆祐, 鈴木 晴, 片島拓弥, 井上正志
第 54 回熱測定討論会(横浜), 10 月 31 日 – 11 月 2 日, P52.
11. 脱タンパク天然ゴムおよびそのグラフト共重合体の力学熱量効果測定
松尾隆祐, 中野元裕, N. T. Thuong
第 54 回熱測定討論会(横浜), 10 月 31 日 – 11 月 2 日, P55.
12. 不凍タンパク質の効果と熱力学
宮崎裕司
第 3 回大阪大学豊中地区研究交流会(豊中), 12 月 18 日.
13. $(\text{PO-CONH-}m\text{-N-methylpyridinium})[\text{Ni}(\text{dmit})_2] \cdot \text{CH}_3\text{CN}$ の構造と物性
伊藤壮一, 坪 広樹, 角屋智史, 山田順一, 中辻慎一, 中澤康浩
日本化学会第 98 春季年会(船橋), 3 月 20 – 23 日, 1E3-11.
14. HOMO-LUMO 逆転した二次元系に特有な磁性と電荷の協奏現象
山本 貴, 内藤俊雄, 藤本尚史, 中澤康浩, 田村雅史, 池本夕佳, 森脇太郎, 薬師久弥, 加藤礼三
日本化学会第 98 春季年会(船橋), 3 月 20 – 23 日, 1E3-12.
15. 重水素置換した有機超伝導体 $\beta''\text{-(ET)}_4[(\text{H}_3\text{O})\text{Ga}(\text{C}_2\text{O}_4)_3]\text{Z}$ ($\text{Z} = \text{CH}_2\text{Cl}_2, \text{PhNO}_2$) における D-NMR
八島光晴, 吉田幸司, 椋田秀和, 北岡良雄, 今城周作, 坪 広樹, 中澤康浩
日本物理学会第 73 回年次大会(野田), 3 月 22 – 25 日, 23aB404-3.
16. β'' 型有機超伝導体の低温熱・輸送特性
今城周作, 山下智史, 坪 広樹, A. L. Morritt, L. Martin, 中澤康浩
日本物理学会第 73 回年次大会(野田), 3 月 22 – 25 日, 23aB404-4.

17. 極微単結晶を用いた熱容量測定の開
中澤康浩
熱測定技術研究会「微小スケールでの熱測定技術」(豊中), 4月26日.
18. 元素置換した MgTi_2O_4 の比熱におけるスピン液体的挙動
薦田 匠, 服部崇幸, 中野岳仁, 野末泰夫, 山下智史, 中澤康浩, 佐賀山基, 酒井英明, 村川 寛, 花咲徳亮
日本物理学会 2018 年秋季大会(京田辺), 9月9-12日, 9aB206-10.
19. 電荷秩序系 $\theta\text{-(BEDT-TTF)}_2\text{X}$ の熱輸送能を用いた系統的研究
野本哲也, 山下智史, 坪 広樹, 中澤康浩
日本物理学会 2018 年秋季大会(京田辺), 9月9-12日, 11aK302-2.
20. β'' 型有機超伝導体の低温・強磁場電子状態
今城周作, 坪 広樹, 中澤康浩, 小濱芳允, 金道浩一
日本物理学会 2018 年秋季大会(京田辺), 9月9-12日, 12aK302-3.
21. キラル $\text{PO-CON}(\text{sec-butyl})\text{CH}_2\text{SO}_3^-$ を対イオンとする電荷移動塩の合成, 構造及び物性
河野晶子, 坪 広樹, 中澤康浩
第12回分子科学討論会(福岡), 9月10-13日, 1P045.
22. $\alpha\text{-(BETS)}_2(\text{HOC}_2\text{H}_4\text{SO}_3)$ の構造と物性
小山悠太, 坪 広樹, 中澤康浩
第12回分子科学討論会(福岡), 9月10-13日, 3P034.
23. 相境界近傍に位置する κ 型有機超伝導体の転異温度付近における熱力学的挙動
松村祐希, 今城周作, 山下智史, 坪 広樹, 中澤康浩
第12回分子科学討論会(福岡), 9月10-13日, 4P034.
24. 二次元 BEDT-TTF 系有機超伝導物質における電子熱容量の磁場方向依存性の検出
福地宗太郎, 今城周作, 野本哲也, 山下智史, 坪 広樹, 中澤康浩
第12回分子科学討論会(福岡), 9月10-13日, 4P038.
25. 有機電荷移動錯体の強磁場下熱容量測定
今城周作, 小濱芳允, 中澤康浩, 金道浩一
第54回熱測定討論会(横浜), 10月31日-11月2日, 2A1020.
26. 交流法を用いた圧力下熱量測定による分子性化合物の相転移挙動の探究
丸山柊近, 坪 広樹, 山下智史, 中澤康浩
第54回熱測定討論会(横浜), 10月31日-11月2日, P14.

27. 磁場角度分解法による二次元超伝導体の電子熱容量測定
福地宗太郎, 今城周作, 野本哲也, 山下智史, 坪 広樹, 中澤康浩
第 54 回熱測定討論会(横浜), 10 月 31 日 – 11 月 2 日, P15.
28. 転異温度付近での相境界近傍に位置する有機超伝導体の熱力学的挙動
松村祐希, 今城周作, 山下智史, 坪 広樹, 中澤康浩
第 54 回熱測定討論会(横浜), 10 月 31 日 – 11 月 2 日, P16.
29. 水中における大豆油とレシチンの混合物の分散状態
山田兼三, 佐藤尚弘
第 67 回高分子学会年次大会(名古屋), 5 月 23 – 25 日, 2G24.
30. 半屈曲性高分子の線形粘弾性
後藤有香, 岡田祐樹, 寺尾 憲, 佐藤尚弘, 井上正志
第 64 回高分子研究発表会(神戸), 7 月 13 日, E-12.
31. セルロースナノファイバー分散液の線形粘弾性
中田優希, 田仲玲奈, 片島拓弥, 佐藤尚弘, 井上正志
第 64 回高分子研究発表会(神戸), 7 月 13 日, E-13.
32. ドデシル基を持つ両親媒性交互共重合体と球状タンパク質との水溶液中での相互作用
植野悠一, 佐藤尚弘
第 64 回高分子研究発表会(神戸), 7 月 13 日, Pa-9.
33. フラワーネックレスを形成する両親媒性交互共重合体の濃厚水溶液の粘度とミセル構造
竹内佐保美, 佐藤尚弘
第 64 回高分子研究発表会(神戸), 7 月 13 日, Pa-10.
34. 両親媒性交互共重合体が形成する花型ミセルおよびフラワーネックレスの濃厚水溶液の
高次構造と粘度
佐藤尚弘, 大谷泰歩, 竹内佐保美
第 67 回高分子討論会(札幌), 9 月 12 – 14 日, 1G15.
35. 両親媒性交互共重合体とポリカチオンの水溶液中での複合体形成
神阪 輝, 佐藤尚弘
第 67 回高分子討論会(札幌), 9 月 12 – 14 日, 1G16.
36. ポリ(*N*-イソプロピルアクリルアミド)の相分離水溶液のコロイド分散状態
韓 佳運, 高橋倫太郎, 佐藤尚弘
第 67 回高分子討論会(札幌), 9 月 12 – 14 日, 1J18.

37. Dehydration, Self-Association, and Phase Separation Behavior of Thermosensitive Polyoxazoline Star Block-Copolymers in Aqueous Solution
T. Sezonenko, X.-P. Qiu, F. M. Winnik, and T. Sato
第 67 回高分子討論会(札幌), 9 月 12 – 14 日, 1ESB17.
38. Micellization and Phase Separation in Aqueous Solutions of Poly(*N*-isopropylacrylamide)-*b*-poly(*N*-vinyl-2-pyrrolidone) upon Heating
C. Kuang, S. Yusa, and T. Sato
第 67 回高分子討論会(札幌), 9 月 12 – 14 日, 1ESB18.
39. 流動光学的手法による半屈曲性高分子の粘弾性に関する研究
岡田祐樹, 後藤有香, 寺尾 憲, 佐藤尚弘, 井上正志
第 67 回高分子討論会(札幌), 9 月 12 – 14 日, 3G12.
40. 半屈曲性高分子の非線形粘弾性
後藤有香, 岡田祐樹, 寺尾 憲, 佐藤尚弘, 井上正志
第 66 回レオロジー討論会(福岡), 10 月 17 – 19 日, 1C08.
41. Al ドープ ZnO ナノ微粒子の強磁性発現と蛍光プローブ
井手太星, 藤原康暉, 大嶋晃人, 神田康平, 相原大輝, 橋本達哉, 一柳優子
ナノ学会第 16 回大会(東京), 5 月 10 – 12 日, 1P-38.
42. PEG 包含 Co-Zn ferrite ナノ微粒子の作製と磁気ハイパーサーミア効果
大嶋晃人, 藤原康暉, 井手太星, 橋本達哉, 相原大輝, 神田康平, 一柳優子
ナノ学会第 16 回大会(東京), 5 月 10 – 12 日, 1P-39.
43. Zn ドープマグネタイト微粒子の作製と熱散逸特性
神田康平, 井手大星, 藤原康暉, 相原大輝, 大嶋晃人, 橋本達哉, 一柳優子
ナノ学会第 16 回大会(東京), 5 月 10 – 12 日, 1P-40.
44. Cu-Zn フェライトナノ微粒子の磁気特性と医療応用
藤原康暉, 石川智也, 井手太星, 大嶋晃人, 神田康平, 臼井章仁, 斉藤春夫, 細貝良行, 一柳優子
ナノ学会第 16 回大会(東京), 5 月 10 – 12 日, 1P-42.
45. 3d 遷移金属共ドープ NiO ナノ微粒子の作製と希薄磁性半導体特性
大嶋晃人, 藤原康暉, 井手太星, 神田康平, 一柳優子
日本物理学会 2018 年秋季大会(京田辺), 9 月 9 – 12 日, 9aPS-2.

46. Znドーピング Cu ferrite ナノ微粒子の MR 効果
藤原康暉, 宮野俊太, 木村慎司, 臼井章仁, 細貝良行, 町田好男, 斉藤春夫, 神田康平, 大嶋晃人, 井手太星, 一柳優子
日本物理学会 2018 年秋季大会(京田辺), 9 月 9 – 12 日, 9pPSA-79.
47. ZnO ナノ微粒子への磁性イオン及び Al イオンドーピング効果と希薄磁性半導体の創製
井手太星, 藤原康暉, 大嶋晃人, 神田康平, 一柳優子
第 79 回応用物理学会秋季学術講演会(名古屋), 9 月 18 – 21 日, 18p-PB1-58.
48. $\text{Zn}_x\text{Fe}_{3-x}\text{O}_4$ ナノ微粒子の作製と磁気ハイパーサーミアおよび MR 効果
神田康平, 井手太星, 藤原康暉, 大嶋晃人, 細貝良行, 臼井章仁, 一柳優子
第 79 回応用物理学会秋季学術講演会(名古屋), 9 月 18 – 21 日, 18p-PB1-59.
49. マグネタイト微粒子の Znドーピング効果と磁気ハイパーサーミア効果
伊藤勇毅, 井手太星, 藤原康暉, 大嶋晃人, 神田康平, 佐橋侑馬, 高橋由弥, 一柳優子
第 54 回熱測定討論会(横浜), 10 月 31 日 – 11 月 2 日, P17.
50. 磁気ナノ微粒子のイオン化支援機能
佐橋侑馬, 伊藤勇毅, 井手太星, 藤原康暉, 大嶋晃人, 神田康平, 一柳優子
第 54 回熱測定討論会(横浜), 10 月 31 日 – 11 月 2 日, P18.
51. 希薄磁性半導体ナノ微粒子 ZnO の作製とアニール温度依存性
井手太星, 藤原康暉, 大嶋晃人, 神田康平, 一柳優子
第 54 回熱測定討論会(横浜), 10 月 31 日 – 11 月 2 日, P20.