

2019 年の講演発表リスト
Papers presented in
International / National Conferences and Seminars (2019)

【国際会議・セミナー講演会】

< 依頼・招待・受賞講演 >

1. STM Observation of Nano-Patterns Drawn by Linear Conductive Polymers
D. Takajo, Y. Katsuno, and K. Sudoh
The Seventh International Symposium on the New Frontiers of Thermal Studies of Material (Yokohama), November 18, INV-5.
2. Magnetic Heat Capacity of Cyanide-Bridged Polynuclear Iron Complex
M. Noguchi, Y. Miyazaki, N. Azuma, S. Kang, O. Sato, and M. Nakano
The Seventh International Symposium on the New Frontiers of Thermal Studies of Material (Yokohama), November 18, INV-9.
3. Thermodynamic Investigations of the Gap-Symmetry of Molecule-Based Superconductors
Y. Nakazawa, T. Nomoto, Y. Matsumura, S. Fukuchi, S. Yamashita, and H. Akutsu
Multiscale Phenomena in Molecular Matter (Multis2019) (Kraków, Poland), July 1 – 4, Contributed Talk.
4. Thermodynamic Properties of Molecule-based Superconductors, Spin Liquids, and Charge Glasses
Y. Nakazawa
The 74th Calorimetry Conference (CALCON 2019) (Santa Fe, USA), July 28 – August 2, Invited Talk.
5. Thermodynamic Properties of π -Electrons Spin-Liquid Compounds Studied by Accurate Heat Capacity Measurements
Y. Nakazawa
The 13th Japanese-Russian International Workshop on “Open Shell Compounds and Molecular Spin Devices” (Awaji Island), November 10 – 13, 1PM06 (Invited Talk).

6. Thermodynamic Investigation on the Excitation Structure of the Organic Quantum Spin Liquid System
S. Yamashita
The Seventh International Symposium on the New Frontiers of Thermal Studies of Material (Yokohama), November 18, INV-10.
7. Characterization of Magnetic Nanoparticles and Application for Theranostics
Y. Ichiyanagi
Silver Jubilee Assembly of Advanced Material Congress (Stockholm, Sweden), March 24 – 27, Invited Talk.
8. Magnetic Nanoparticles for Diagnostics and Therapies
Y. Ichiyanagi
The 7th China-Japan Symposium on Nanomedicine (Xi'an, China), April 23, Invited Talk.
9. Magnetic Nanoparticles Toward to the Diagnostics and Therapies
Y. Ichiyanagi
The 9th IEEE International Conference on “Nanomaterials: Applications & Properties” (NAP-2019) (Odessa, Ukraine), September 15 – 20, Keynote Talk 9.
10. Local Structure Analysis of Magnetic Nanoparticles and Application for Theranostics
Y. Ichiyanagi
The 6th International Conference on Theoretical, Materials and Condensed Matter Physics (Chicago, USA), October 7 – 9, Keynote Speaker.
11. Primary Protein Responses to Chromophore Photoreaction in Photoreceptive Proteins
Y. Mizutani
The 5th International Conference on Ultrafast Structural Dynamics (ICUSD 2019) (Daejeon, South Korea), June 25 – 28 (Invited Talk).
12. Watching Energy Flow in Proteins Using Time-Resolved Ultraviolet Resonance Raman Spectroscopy
Y. Mizutani
Telluride Science Research Center Workshop on Vibrational Dynamics (Telluride, Colorado, USA), July 8 – 12 (Invited Talk).
13. Protein Dynamics of a Light-Driven Sodium Ion-Pumping Rhodopsin
Y. Mizutani
Telluride Science Research Center Workshop on Vibrational Dynamics (Telluride, Colorado, USA), July 8 – 12 (Invited Talk).

<一般講演>

1. Dynamic Heat Capacity of polybutadiene by Temperature Modulated DSC
J. Fujimura and I. Tsukushi
The Seventh International Symposium on the New Frontiers of Thermal Studies of Material (Yokohama), November 18.
2. Evaluation of the Relaxation Time for the Amorphous Styrene Oligomer Obtained from Various Measurement Methods near the Glass-Transition Temperature
J. Fujimura
Research Seminar on Thermal and Entropic Science (Toyonaka), December 20.
3. Glass Transition in Hexagonal Ice Affected by Coexistence of Antifreeze Proteins
N. Azuma, Y. Miyazaki, S. Tsuda, and M. Nakano
Research Seminar on Thermal and Entropic Science (Toyonaka), December 20.
4. Mott Criticality and Glassy Features of Phonons Induced by Electron Correlations in Molecule-Based Superconductors Studied by Heat Capacity Measurements
Y. Matsumura, S. Imajo, S. Yamashita, H. Akutsu, and Y. Nakazawa
Multiscale Phenomena in Molecular Matter (Multis2019) (Kraków, Poland), July 1 – 4, Poster 11.
5. Thermodynamic Properties of Organic Conductors with Charge Fluctuation
T. Nomoto, S. Yamashita, H. Akutsu, and Y. Nakazawa
Multiscale Phenomena in Molecular Matter (Multis2019) (Kraków, Poland), July 1 – 4, Poster 13.
6. Thermodynamic Study of Organic Superconductor with a Frustrated Quasi-2D Triangular Lattice
T. Nomoto
Research Seminar on Thermal and Entropic Science (Toyonaka), December 20.
7. Thermal Properties of Charge Transfer Complexes Dominated by Lattice Degrees of Freedom
S. Imajo, Y. Matsumura, S. Yamashita, H. Akutsu, and Y. Nakazawa
Research Seminar on Thermal and Entropic Science (Toyonaka), December 20.
8. Vibrational Energy Transfer from Heme through Atomic Contacts in Proteins
S. Yamashita, M. Mizuno, D. P. Tran, H. Dokainish, A. Kitao, and Y. Mizutani
The 19th International Conference Time Resolved Vibrational Spectroscopy (TRVS 2019) (Auckland, New Zealand), September 8 – 13.

9. Atomic Contacts Drive Structural Changes of Myoglobin
S. Tahara, M. Mizuno, and Y. Mizutani
The 19th International Conference Time Resolved Vibrational Spectroscopy (TRVS 2019)
(Auckland, New Zealand), September 8 – 13.
10. Time-Resolved UV Resonance Raman Observation of Protein Dynamics of a Light-Driven Sodium Ion-Pumping Rhodopsin
S. Tahara, M. Mizuno, and Y. Mizutani
The 19th International Conference Time Resolved Vibrational Spectroscopy (TRVS 2019)
(Auckland, New Zealand), September 8 – 13.
11. A Study of Distance Dependence on Vibrational Energy Flow in Proteins Taking Advantage of the Periodic Character of α Helices
S. Yamashita, M. Mizuno, and Y. Mizutani
The 19th International Conference Time Resolved Vibrational Spectroscopy (TRVS 2019)
(Auckland, New Zealand), September 8 – 13【Poster Presentation Award】.
12. A Study of Distance Dependence on Vibrational Energy Flow in Proteins Taking Advantage of the Periodic Character of α Helices
S. Yamashita, M. Mizuno, and Y. Mizutani
International Symposium for Nano Science (Toyonaka), November 27 – 28.

【国内学会・セミナー講演会】

<依頼・招待・受賞講演>

1. 多段階スピントロニクスオーバーラップ体の熱力学
中野元裕
熱・エントロピー科学シンポジウム(STES2019) (豊中), 6月28日.
2. Counterion Polarity-Induced Novel Electronic States in Organic Conductors
坪 広樹
理化学研究所加藤分子物性研究室セミナー(和光), 2月19日.
3. 熱・エントロピー科学研究センターの概要と展望
中澤康浩
熱・エントロピー科学シンポジウム(STES2019) (豊中), 6月28日.

4. 温度応答性高分子の水溶液中での脱水和と相分離現象
佐藤尚弘
熱・エントロピー科学シンポジウム(STES2019) (豊中), 6 月 28 日.
5. キラリティの階層を繋ぐ一分子・細胞・個体
松野健治
熱・エントロピー科学シンポジウム(STES2019) (豊中), 6 月 28 日.
6. 磁気ナノ微粒子の生成とバイオ分野への応用
一柳優子
磁性流体セミナー(東京), 9 月 27 日.
7. 時間分解振動分光法とロドプシン研究
水谷泰久
ISSP ワークショップ「レチナールタンパク質の光機能発現の物理と化学」(柏), 9 月 5 – 6 日.
8. 散乱法による多糖およびその誘導体の分子形態の解明
寺尾 憲,
セルロース学会第 23 回ミクロシンポジウム「多糖でつくる新時代」(京都), 3 月 8 日.
9. 多糖誘導体の溶液中での分子形態とキラル分離挙動
寺尾 憲,
第 24 回産学高分子研究会(豊中), 6 月 18 日.
10. 多糖およびその誘導体の溶液中における分子形態と機能性
寺尾 憲,
HiSOR セミナー(東広島), 10 月 8 日.
11. 多糖および誘導体の分子形態とその機能性
寺尾 憲
高分子講演会(東海)「多糖類の構造解析と化学修飾による制御」(浜松), 11 月 6 日.
12. 剛直な星型・環状高分子の溶液中における分子形態とその機能
寺尾憲
高分子・ハイブリッド材料研究センター2019 PHyM シンポジウム(仙台), 11 月 12 日.

<一般講演>

1. Mechanism of Chain Polymerization in Self-Assembled Monolayers of Diacetylene on Graphite Surface
D. Takajo and K. Sudoh
第 35 回化学反応討論会(東広島), 6 月 5 – 7 日, 3A2.
2. Structural Analysis of Twisted Graphene by Scanning Probe Microscope Grown on Template Graphene
Y. Yao, R. Negishi, D. Takajo, M. Takamura, Y. Taniyasu, and Y. Kobayashi
第 80 回応用物理学会秋季学術講演会(札幌), 9 月 18 – 21 日, 21a-PB1-29.
3. トレハロース脂質のガラス転移・ガラス状態に関する検討
小河重三郎, 宮崎裕司, 平瀬龍二, 高橋 功
日本油化学会第 58 回年会(東京), 9 月 24 – 26 日, 3B-09.
4. スミス分解による低分岐度シゾフィラン水溶液の秩序-無秩序転移における溶媒効果
吉場一真, 土橋敏明, 近藤千咲, 宮崎裕司, 中野元裕
第 68 回高分子討論会(福井), 9 月 25 – 27 日, 1H12.
5. 生物進化の熱力学と熱測定役割
長野八久
第 55 回熱測定討論会(東大阪), 10 月 24 – 26 日, 2C1030.
6. 鉄 14 核シアノ架橋錯体のショットキー型磁気熱容量と磁気相転移
野口真理子, 宮崎裕司, 佐藤 治, 中野元裕
第 55 回熱測定討論会(東大阪), 10 月 24 – 26 日, 3A1020.
7. 多段階スピנקロスオーバー錯体の熱容量
鐘ヶ江佑紀, 堀井洋司, 宮崎裕司, 中野元裕
第 55 回熱測定討論会(東大阪), 10 月 24 – 26 日, 3A1100.
8. プラスティックの変形熱と力学熱量効果の測定
寺島幸生, 松尾隆祐, 吉田博久
第 55 回熱測定討論会(東大阪), 10 月 24 – 26 日, 3C1200.
9. 電動スライダーを用いたゴムの力学熱量測定装置の作製
鈴木 輝, 小室拓望, 松尾隆祐, 鈴木 晴
第 55 回熱測定討論会(東大阪), 10 月 24 – 26 日, P11.

10. $\text{DySc}_2\text{N@C}_{80}$ と $\text{Sc}_3\text{N@C}_{80}$ の熱容量と磁気熱異常
住田駿次郎, 宮崎裕司, 堀井洋司, 中西 亮, 山下正廣, 中野元裕
第 55 回熱測定討論会(東大阪), 10 月 24 – 26 日, P14.
11. 側鎖分岐度の異なる β -1,3-D-グルカンの水溶液中での秩序 – 無秩序転移の熱的挙動
近藤千咲, 宮崎裕司, 吉場一真, 土橋敏明, 中野元裕
第 55 回熱測定討論会(東大阪), 10 月 24 – 26 日, P23.
12. イオン性柔粘結晶 $\text{NEt}_4^+\text{CPSO}_3^-$ の熱容量と相転移
宮崎裕司, 堀井洋司, 藍 孝征, 中野元裕
第 55 回熱測定討論会(東大阪), 10 月 24 – 26 日, P63.
13. 力学熱量効果の測定に関するいくつかの試み
鈴木 晴, 松尾隆祐
第 55 回熱測定討論会(東大阪), 10 月 24 – 26 日, P65.
14. NO 分子を内包した開口フラーレンの低温熱容量
鈴木 晴, 堀井洋司, 宮崎裕司, 中野元裕, 長谷川翔大, 橋川祥史, 村田靖次郎
第 55 回熱測定討論会(東大阪), 10 月 24 – 26 日, P73.
15. $\beta''\text{-(ET)}_2[(\text{H}_2\text{O})(\text{NH}_4)_2\text{Cr}(\text{C}_2\text{O}_4)_3]\cdot 18\text{-crown-6}$ の異方的超伝導
森定恭平, 杉浦栞理, 寺嶋太一, Lee Martin, 坪 広樹, 中澤康浩, 宇治進也
日本物理学会第 74 回年次大会(福岡), 3 月 14 – 17 日, 14aN-PS-3.
16. $\theta\text{-(BEDT-TTF)}_2\text{RbZn(SCN)}_4$ における電荷ガラス状態の低温熱容量
山下智史, 野本哲也, 坪 広樹, 中澤康浩
日本物理学会第 74 回年次大会(福岡), 3 月 14 – 17 日, 16pB211-3.
17. ダイヤモンド格子磁性体 MnSc_2S_4 の強磁場磁化過程
佐藤和樹, 鳴海康雄, 澤田裕也, 山下智史, 中澤康浩, 和氣 剛, 中村裕之, 萩原政幸
日本物理学会第 74 回年次大会(福岡), 3 月 14 – 17 日, 16pF304-1.
18. $\kappa\text{-(BEDT-TTF)}_2\text{Cu}[\text{N}(\text{CN})_2]\text{Br}$ の強磁場超伝導相図
今城周作, 中澤康浩, 金道浩一
日本物理学会第 74 回年次大会(福岡), 3 月 14 – 17 日, 17aB211-2.
19. $(\text{D})_2\text{BrC}_2\text{H}_4\text{SO}_3$ の構造と物性 ($\text{D} = \text{BEDT-TTF}, \text{BETS}$)
小山悠太, 坪 広樹, 中澤康浩
日本化学会第 99 春季年会(神戸), 3 月 16 – 19 日, 3D3-09.

20. 相境界近傍に位置する κ 型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
日本物理学会 2019 年秋季大会(岐阜), 9 月 10 – 13 日, 10aPS-93.
21. β'' -(ET)₂[(H₂O)(NH₄)₂Cr(C₂O₄)₃] $\cdot$ 18-crown-6 の強磁場超伝導状態
森定恭平, 杉浦栞理, 寺嶋太一, Toby Blundell, Lee Martin, 坪 広樹, 中澤康浩, 宇治進也
日本物理学会 2019 年秋季大会(岐阜), 9 月 10 – 13 日, 10aPS-94.
22. ダイヤモンド格子磁性体 MnSc₂S₄ における 1 K 以下での強磁場磁化過程
佐藤和樹, 鳴海康雄, 松崎大亮, 竹内徹也, 和氣 剛, 中村裕之, 山下智史, 中澤康浩, 冬広 明, 橘高俊一郎, 榊原俊郎, 松尾 晶, 金道浩一, 萩原政幸
日本物理学会 2019 年秋季大会(岐阜), 9 月 10 – 13 日, 11pD11-12.
23. θ -(BEDT-TTF)₂I₃ の低温電子状態に関する熱的研究
野本哲也, 山下智史, 坪 広樹, 中澤康浩, Alexander I. Krivchikov
日本物理学会 2019 年秋季大会(岐阜), 9 月 10 – 13 日, 13aK23-2.
24. 有機超伝導体 α -(BEDT-TTF)₂NH₄Hg(SCN)₄ における化学置換効果
田中 亮, 野本哲也, 山下智史, 坪 広樹, 中澤康浩
第 13 回分子科学討論会(名古屋), 9 月 17 – 20 日, 2P048.
25. 有機磁性超伝導体 κ -(BETS)₂FeBr₄ の電子熱容量の磁場方向依存性の検出
福地宗太郎, 山下智史, 坪 広樹, 中澤康浩, 藤原秀紀
第 13 回分子科学討論会(名古屋), 9 月 17 – 20 日, 2P050.
26. キラル極性有機伝導体 β'' -(BEDT-TTF)₂S-PROXYL-CONHCH₂SO₃ の構造と物性
河野晶子, 坪 広樹, 中澤 康浩
第 13 回分子科学討論会(名古屋), 9 月 17 – 20 日, 3D13.
27. 分子性結晶を用いた高感度圧力下熱容量測定法の開発と応用
丸山柊近, 野本哲也, 山下智史, 坪 広樹, 中澤康浩, Tadeusz Wasiutynski
第 13 回分子科学討論会(名古屋), 9 月 17 – 20 日, 3P032.
28. κ 型有機超伝導体の相境界近傍における熱的パラメーターの磁場依存性
松村祐希, 今城周作, 山下智史, 坪 広樹, 中澤康浩
第 55 回熱測定討論会(東大阪), 10 月 24 – 26 日, 3A1120.

29. 分子性導体における電荷ガラス状態の電場制御
山下智史, 野本哲也, 坪 広樹, 中澤康浩
第 55 回熱測定討論会(東大阪), 10 月 24 – 26 日, 3A1200.
30. チップセンサー型ナノカロリーメトリーデバイスによる有機導体の比熱の測定
宇野陽亮, 野本哲也, 山下智史, 坪 広樹, 中澤康浩
第 55 回熱測定討論会(東大阪), 10 月 24 – 26 日, P02.
31. 量子ガラス系有機伝導体の低温熱物性
野本哲也, 山下智史, 坪 広樹, 中澤康浩
第 55 回熱測定討論会(東大阪), 10 月 24 – 26 日, P18.
32. シアノ架橋系金属錯体の圧力誘起強磁性ーフェリ磁性転移の熱力学的な解明
丸山柊近, 野本哲也, 山下智史, 坪 広樹, 中澤康浩, Tadeusz Wasiutynski
第 55 回熱測定討論会(東大阪), 10 月 24 – 26 日, P19.
33. アンモニウムイオンを含む伝導性有機電荷移動塩の合成と熱物性
田中 亮, 野本哲也, 山下智史, 坪 広樹, 中澤康浩
第 55 回熱測定討論会(東大阪), 10 月 24 – 26 日, P21.
34. 角度分解熱容量測定を用いた有機磁性超伝導体の電子熱容量の磁場方向依存性
福地宗太郎, 山下智史, 坪 広樹, 中澤康浩, 藤原秀紀
第 55 回熱測定討論会(東大阪), 10 月 24 – 26 日, P22.
35. PEG 包含 MnZn フェライトの交流磁場下における第三高調波測定
藤原康暉, 井手太星, 大嶋晃人, 神田康平, 伊藤勇毅, 佐橋侑馬, 高橋由弥, 一柳優子
日本物理学会第 74 回年次大会(福岡), 3 月 14 – 17 日, 14pS-PS-1.
36. PEG 包含 Co-Zn ferrite ナノ微粒子の作製と交流磁場中の熱散逸効果
大嶋晃人, 藤原康暉, 井手太星, 神田康平, 伊藤勇毅, 佐橋侑馬, 高橋由弥, 一柳優子
日本物理学会第 74 回年次大会(福岡), 3 月 14 – 17 日, 14pS-PS-2.
37. PEG 包含 Co-Zn ferrite ナノ微粒子の作製と磁気・熱散逸特性
大嶋晃人, 藤原康暉, 井手太星, 神田康平, 伊藤勇毅, 高橋由弥, 佐橋侑馬, 一柳優子
ナノ学会第 17 回大会(鹿児島), 5 月 9 – 11 日, P-66.
38. Cu-Zn フェライトナノ微粒子の磁気特性と第三高調波測定
梨本健太郎, 大嶋晃人, 神田康平, 児玉慶太, 一柳優子
日本物理学会 2019 年秋季大会(岐阜), 9 月 10 – 13 日, 10aPS-7.

39. PEG 包含 Co-Zn ferrite ナノ微粒子の交流磁場中における熱散逸効果および第三高調波測定
大嶋晃人, 神田康平, 一柳優子
日本物理学会 2019 年秋季大会(岐阜), 9 月 10 – 13 日, 12pD10-6.
40. PEG 包含 NiFe_2O_4 ナノ微粒子の作製と熱散逸特性
児玉慶太, 大嶋晃人, 神田康平, 青木孝太, 濱田颯太, 梨本健太郎, 一柳優子
第 55 回熱測定討論会(東大阪), 10 月 24 – 26 日, P20.
41. 新型光受容タンパク質 Heliorhodopsin の発色団構造
大友章裕, 水野 操, Manish Singh, 志甫谷渉, 井上圭一, 濡木 理, Oded Béjà, 神取秀樹, 水谷泰久
日本化学会第 99 春季年会(神戸), 3 月 16 – 19 日, 4A3-04.
42. 新奇光受容タンパク質ヘリオロドプシンの超高速ダイナミクス
田原進也, Manish Singh, 倉持 光, 志甫谷渉, 井上圭一, 濡木 理, Oded Béjà, 水谷泰久, 神取秀樹, 田原太平
2019 年度日本分光学会年次講演会(宇治), 5 月 14 – 16 日, 4A3-04.
43. KR2 におけるレチナールシッフ塩基の水素結合の特異性
篠崎友香, 大友章裕, 水野 操, 神取秀樹, 水谷泰久
ISSP ワークショップ「レチナールタンパク質の光機能発現の物理と化学」(柏), 9 月 5 – 6 日, P-3.
44. KR2 のナトリウムイオン輸送時における F ヘリックスの構造変化
大友章裕, 水野 操, 井上圭一, 神取秀樹, 水谷泰久
ISSP ワークショップ「レチナールタンパク質の光機能発現の物理と化学」(柏), 9 月 5 – 6 日, P-20.
45. 時間分解紫外共鳴ラマン分光法による KR2 の構造ダイナミクスの観測
大友章裕, 水野 操, 井上圭一, 神取秀樹, 水谷泰久
第 13 回分子科学討論会(名古屋), 9 月 17 – 20 日, 1C1【分子科学会優秀講演賞】.
46. ミオグロビンの構造変化を駆動する原子間接触
田原進也, 水野 操, 水谷泰久
第 13 回分子科学討論会(名古屋), 9 月 17 – 20 日, 3C08.
47. ハロロドプシンのタンパク質ダイナミクスにおけるアニオン依存性の要因
水野 操, 下尾祐未, 神取秀樹, 水谷泰久
第 13 回分子科学討論会(名古屋), 9 月 17 – 20 日, 3P080.

48. α ヘリックスの周期性を利用したタンパク質内エネルギー移動の距離依存性の観測
山下 聡, 水野 操, 水谷泰久
第 13 回分子科学討論会(名古屋), 9 月 17 – 20 日, 4P076.
49. アミロースエチルカルバメート誘導体水溶液の相分離挙動と低分子との複合体形成
寺尾 憲, 木村俊次, 好地竜太郎, 北村進一
第 68 回高分子学会年次大会(大阪), 5 月 29 – 31 日, 1F05.
50. 二重らせん多糖ザンサンの変性過程の動力学
友藤 優, 寺尾 憲
第 68 回高分子学会年次大会(大阪), 5 月 29 – 31 日, 1F07.
51. 線状および環状アミロースアルキルカルバメート誘導体のリオトロピック液晶
梶田大悟, 北村進一, 寺尾 憲
第 68 回高分子学会年次大会(大阪), 5 月 29 – 31 日, 1F08.
52. 水溶性環状アミロース誘導体の相分離挙動と複合体形成能
好地竜太郎, 木村俊次, 寺尾 憲, 北村進一
第 65 回高分子研究発表会(神戸), 7 月 12 日, E-2.
53. 線状および環状アミロースアルキルカルバメート誘導体の分子形態とキラル分離挙動
岸本愛加, 領木研之, 寺尾 憲, 北村進一
第 65 回高分子研究発表会(神戸), 7 月 12 日, Pb-51.
54. 環状アミロースカルバメート誘導体の希薄溶液中での分子形態とそのモル質量依存性
領木研之, 井田大地, 寺尾 憲
第 68 回高分子討論会(福井), 9 月 25 – 27 日, 1H03.
55. 二重らせん多糖ザンサンの変性および再性過程の動力学
友藤 優, 寺尾 憲
第 68 回高分子討論会(福井), 9 月 25 – 27 日, 1H14.
56. 環状アミローストリス(*n*-ブチルカルバメート)誘導体のリオトロピック液晶
梶田大悟, 北村進一, 寺尾 憲
第 68 回高分子討論会(福井), 9 月 25 – 27 日, 1H15.
57. 非線状剛直高分子濃厚溶液のリオトロピック液晶と分子形態変化
寺尾 憲, 金 東賛, 梶田大悟, 長谷川博一
第 68 回高分子討論会(福井), 9 月 25 – 27 日, 3K09.

58. 水溶液中における二重らせん多糖ザンサンの変性および再性過程
友藤 優, 寺尾 憲
第 67 回レオロジー討論会(彦根), 10 月 16 – 18 日, 1C02.
59. 希薄溶液中における環状アミロースカルバメート誘導体のらせん構造と剛直性
領木研之, 井田大地, 寺尾 憲
高分子基礎研究会 2019(一関), 11 月 8 – 11 月 10 日, O4.
60. 星型および環状剛直高分子濃厚溶液のリオトロピック液晶
寺尾 憲
高分子基礎研究会 2019(一関), 11 月 8 – 11 月 10 日, O7.