2017 年の講演発表リスト
Papers presented in
International/National Conferences and Seminars (2017)

【国際会議・セミナー講演会】

＜依頼・招待・受賞講演＞

1. Spin-Crossover Phenomena of a Jahn-Teller Active Mn(III) Complex [Mn(taa)]
   M. Nakano
   Multiscale Phenomena in Molecular Matter (Multis2017) (Kraków, Poland), July 3 – 6.

2. Low-Temperature Ordering of Liquid Configuration, Observed in Benzene Confined within MCM-41
   A. Nagoe and M. Oguni
   The 8th International and the 10th Japan-China Joint Symposium on Calorimetry and Thermal Analysis (CATS-2017) (Fukuoka), November 2 – 4, 1C1040.

2. Ferromagnetism in Two-Dimensional Mott Insulating Compounds with Strong Electron Correlations
   Y. Nakazawa, R. Yoshimoto, S. Yamashita, H. Akutsu, T. Kusamoto, H. Yamamoto, and R. Kato
   Multiscale Phenomena in Molecular Matter (Multis2017) (Kraków, Poland), July 3 – 6.

3. Thermodynamic Study of FFLO State Occurred in the Organic Superconductor λ-$(BETS)_2GaCl_4$【William F. Giauque Award Lecture】
   S. Imajo, S. Yamashita, H. Akutsu, H. Kumagai, T. Kobayashi, A. Kawamoto, and Y. Nakazawa
   The 72nd Calorimetry Conference (CALCON 2017) (Colorado Springs, USA), July 30 – August 3.

4. High Pressure Calorimetry of Mixed-Stack Organic Charge Transfer Complexes with Strong Electron Correlation
   Y. Nakazawa, M. Esaka, S. Imajo, S. Yamashita, and H. Akutsu
   The 72nd Calorimetry Conference (CALCON 2017) (Colorado Springs, USA), July 30 – August 3.

5. Low Energy Excitations of Molecule-based Superconductors and Charge Glass Systems Probed by Thermodynamic Measurements
   Y. Nakazawa
   International Conference of Electron Correlation in Superconductors and Nanostructures (ECSN-2017) (Odessa, Ukraine), August 17 – 20.

6. Investigation of Organic π-Electron Systems with Strong Electron Correlations
   Y. Nakazawa
   Research Seminar in B. Verkin Institute of Low Temperature Physics and Engineering, National Academy of Science (Kharkov, Ukraine), August 21.

7. High Pressure Calorimetry of the Neutral-Ionic Transition of Mixed-Stack Organic Charge Transfer Complexes
   Y. Nakazawa
   IUPAC 13th International Conference on Novel Materials and their Synthesis (NMS-XIII) (Nanjing, China), October 15 – 20.

＜一般講演＞

1. Magnetic Heat Capacity Dotetraconta Nuclear Iron Complex with Spin Ground State of $S = 45$
   M. Noguchi, M. Nakano, S. Kang, and O. Sato
   Interdisciplinary Symposium for Up-and-Coming Material Scientists (ISUMS 2017) (Toyonaka), June 8 – 9, P18.

2. Structures and Magnetic Properties of Phtalocyaninato Multiple-Decker Complexes in High Oxidation States
   Y. Horii, K. Katoh, and M. Yamashita
   Interdisciplinary Symposium for Up-and-Coming Material Scientists (ISUMS 2017) (Toyonaka), June 8 – 9, P43.

3. Supramolecular Approach for Enhancing Single-Molecule Magnet Properties of Terbium(III)-phthalocyaninato Double-Decker Complexes with Crown Moiety
   Y. Horii
   International Symposium of Structural Thermodynamics for Young Thermodynamicists (ISST-YT) (Toyonaka), June 23 – 24, O-5.

4. Magnetic Heat Capacity of Dotetraconta Nuclear Iron Complex with Spin Ground State of S = 45
   M. Noguchi
   International Symposium of Structural Thermodynamics for Young Thermodynamicists (ISST-YT) (Toyonaka), June 23 – 24, O-16.

5. Motions of Atoms Encapsulated in C_{60} Fullerene Cages at Low Temperature
   H. Suzuki
   International Symposium of Structural Thermodynamics for Young Thermodynamicists (ISST-YT) (Toyonaka), June 23 – 24, O-17.

6. Thermodynamics of Dimer-Based Organic Spin Liquids
   S. Yamashita
   International Symposium of Structural Thermodynamics for Young Thermodynamicists (ISST-YT) (Toyonaka), June 23 – 24, O-1.

7. Low Temperature Electronic States of Organic Superconductors
   S. Imajo
   International Symposium of Structural Thermodynamics for Young Thermodynamicists (ISST-YT) (Toyonaka), June 23 – 24, O-6.

8. Anomalous Heat Transport Property in Organic Conductors with Strong Charge Fluctuations
   T. Nomoto
   International Symposium of Structural Thermodynamics for Young Thermodynamicists (ISST-YT) (Toyonaka), June 23 – 24, O-15.

9. Solid-State Phase Transition and Dielectric Response of Hydrogen-Bonded Copper(II) Coordination Complexes with Fluorine Substituted Benzoate Ligands
   K. Takahashi, Y. Miyazaki, M. Nakano, T. Akutagawa, and T. Nakamura
   The 6th Asian Conference on Coordination Chemistry (ACCC6) (Melbourne, Australia), July 24 – 28, 249.

10. Thermodynamic Properties of $[Li^{+}@C_{60}](PF_6^{-})$ Crystal
    H. Suzuki, Y. Miyazaki, M. Nakano, and E. Kwon
    The 8th International and the 10th Japan-China Joint Symposium on Calorimetry and Thermal Analysis (CATS-2017) (Fukuoka), November 2 – 4, 2B1640.

11. Magnetic Heat Capacity of Cyanide-Bridged Tetradecanuclear Iron Complex
    M. Noguchi, Y. Miyazaki, O. Sato, and M. Nakano
    The 8th International and the 10th Japan-China Joint Symposium on Calorimetry and Thermal Analysis (CATS-2017) (Fukuoka), November 2 – 4, P45.

12. Revisiting Kambe's Vector Coupling Method – An Old Problem in Magnetochemistry
    M. Nakano
    One-Day Symposium of Research Center for Structural Thermodynamics (Toyonaka), December 21.

13. Calorimetic Studies on Nanomachine Candidate Substances
    Y. Miyazaki
    One-Day Symposium of Research Center for Structural Thermodynamics (Toyonaka), December 21.

14. Boson Peak and Low Energy Excitations in Organic Crystals with Strong Charge Fluctuations
    Y. Nakazawa
    Mini-Symposium of Research Center for Structural Thermodynamics (Toyonaka), April 26.

15. Thermal Conductivity Measurements of Theta-Type Molecular Charge Transfer Complexes with Unusual Heat Transport Feature
    T. Nomoto
    Mini-Symposium of Research Center for Structural Thermodynamics (Toyonaka), April 26.

16. Superconductivity Occurred in Organics
    S. Imajo, N. Kanda, S. Yamashita, H. Akutsu, H. Kumagai, T. Kobayashi, A. Kawamoto, and Y. Nakazawa
    Interdisciplinary Symposium for Up-and-Coming Material Scientists (ISUMS 2017) (Toyonaka), June 8 – 9, P27.

17. Development of New Transport Measurement Systems for Small Single Crystals of Molecular Compounds
    T. Nomoto and Y. Nakazawa
    Interdisciplinary Symposium for Up-and-Coming Material Scientists (ISUMS 2017) (Toyonaka), June 8 – 9, P62.

18. A Strongly Polarized Organic Conductor
    H. Akutsu
    Seminar on Highly 2D Organic Superconductors (Toyonaka), June 9.

19. Low Temperature Electronic State of β”-Type Organic Conductirs
    S. Imajo, S. Yamashita, H. Akutsu, Y. Nakazawa, A. L. Morritt, and L. Martin
    Multiscale Phenomena in Molecular Matter (Multis2017) (Kraków, Poland), July 3 – 6, poster 4.

20. Peculiar Low-Energy Phonon Excitations in Organic Crystal with Strong Charge Fluctuations
    T. Nomoto, S. Yamashita, H. Akutsu, A. I. Krivchikov, and Y. Nakazawa
    Multiscale Phenomena in Molecular Matter (Multis2017) (Kraków, Poland), July 3 – 6, poster 5.

21. Thermodynamic Properties of the Ferromagnetic Dimer-Mott State of Multi-Layer Ni(dmit)$_2$ Compounds
    Y. Nakazawa
    The 12th International Symposium on Crystalline Organic Metals, Superconductors and Magnets (ISCOM2017) (Zao, Miyagi), September 24 – 29, TUE 4-3.

22. A Strongly Polarized Organic Conductor
    H. Akutsu
    The 12th International Symposium on Crystalline Organic Metals, Superconductors and Magnets (ISCOM2017) (Zao, Miyagi), September 24 – 29, POS-001.

23. Electronic Phase Diagram of β″-Ttype Organic Conductors
    S. Imajo
    The 12th International Symposium on Crystalline Organic Metals, Superconductors and Magnets (ISCOM2017) (Zao, Miyagi), September 24 – 29, POS-020.

24. Thermodynamic Study on the Behavior around Phase Boundary between Quantum Spin Liquid State and Charge Ordered State in X[M(dmit)$_2$]$_2$ System (M = Pd, Pt)
    S. Yamashita
    The 12th International Symposium on Crystalline Organic Metals, Superconductors and Magnets (ISCOM2017) (Zao, Miyagi), September 24 – 29, POS-051.

25. Boson Peak and Low Energy Excitations in Organic Crystals with Strong Charge Fluctuations
    T. Nomoto
    The 12th International Symposium on Crystalline Organic Metals, Superconductors and Magnets (ISCOM2017) (Zao, Miyagi), September 24 – 29, POS-099.

26. Thermodynamics of Novel Electronic States in Organic Charge Transfer Complexes with Multiple Quantum Mechanical Freedoms
Y. Nakazawa, S. Imajo, S. Yamashita, and H. Akutsu
The 8th International and the 10th Japan-China Joint Symposium on Calorimetry and Thermal Analysis (CATS-2017) (Fukuoka), November 2 – 4, 2B1745.

27. Scope and Recent Topics on Molecular Spin Liquids, Superconductors, and Charge Glasses
Y. Nakazawa
One-Day Symposium of Research Center for Structural Thermodynamics (Toyonaka), December 21.

28. A Ferrocene-Based Magnetic Anion and its Charge-Transfer Salts
H. Akutsu
One-Day Symposium of Research Center for Structural Thermodynamics (Toyonaka), December 21.

【国内学会・セミナー講演会】

＜依頼・招待・受賞講演＞

1. 熱測定からわかる蛋白質の低温挙動のメカニズム
宮崎裕司
第62回低温生物工学会セミナー「生命と水　－分子機構解析に基づく技術創生－」(札幌), 5 月 20 – 21 日, S2.

2. エントロピーをめぐって
中野元裕
第 4 回しゅんぽじおん「エントロピーとは？」(豊中), 11 月 8 日.

3. 熱測定の基礎
中澤康浩
熱測定サマースクール 2017(第 79 回熱測定講習会)(京都)8 月 28 – 29 日.

4. 嵩高い極性有機アニオンが生み出す新しい有機伝導体
圷　広樹
H29 年度日野研究会(松山), 11 月 30 – 12 月 1 日.

5. 両親媒性高分子の溶液中での自己組織化挙動
佐藤尚弘
第 66 回高分子討論会（松山），9 月 20 – 22 日，1A18IL.

6. アイオノマーと両親媒性高分子電解質の凝集構造の特性化
佐藤尚弘
第 48 回中部化学関係学協会支部連合秋季大会（岐阜），11 月 11 – 12 日，1A11.

7. 光散乱基礎講座「静的光散乱法」
佐藤尚弘
第 29 回散乱研究会（東京），11 月 22 日.

＜一般講演＞

1. Dynamics of Li^+ Ions Encapsulated in C_{60} Fullerene at Low Temperature
H. Suzuki, M. Ishida, M. Yamashita, C. Otani, K. Kawachi, Y. Kasama, and E. Kwon
第 52 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 1 – 3 日，2-11.

2. ジベンゾ[*a*, *f*]ペンタレンの合成と物性
小西彬仁，岡田優衣，中野元裕，杉崎研司，佐藤和信，工位武治，安田　誠
日本化学会第 97 春季年会（横浜），3 月 16 – 19 日，4F7-39.

3. ジアセチレン 2 次元結晶における特異な揺らぎが駆動する連鎖重合反応についての研究
高城大輔，須藤孝一
第 37 回表面科学学術講演会（横浜），8 月 17 – 19 日，3Da02.

4. ジアセチレン単分子吸着層における固相重合反応機構の STM による統計解析
高城大輔，須藤孝一
第 68 回コロイドおよび界面化学討論会（神戸），9 月 6 – 8 日，2A13.

5. Solid-State Phase Transition Behavior and Molecular Dynamics of Hydrogen Bonded One-Dimensional Copper Complexes with Fluorinated Benzoate Ligands
K. Takahashi, Y. Miyazaki, S. Noro, M. Nakano, T. Akutagawa, and T. Nakamura
錯体化学会第 67 回討論会（札幌），9 月 16 – 18 日，2Fa-09.

6. $[Ni^{II}(cyclam)I_2]$錯体のスピンクロスオーバー挙動
鐘ヶ江佑紀，中野元裕，堀井洋司
錯体化学会第 67 回討論会（札幌），9 月 16 – 18 日，3PB-007.

7. 水分子内包フラーレンの低温熱容量
鈴木 晴, 中野元裕, 橋川祥史, 村田靖次郎
第 53 回熱測定討論会（福岡）, 11 月 4 – 6 日, 1A1600.

8. 架橋デキストランゲル Sephadex G-10 に吸着した水の熱挙動
名越篤史, 小國正晴
第 53 回熱測定討論会（福岡）, 11 月 4 – 6 日, 2A0940.

9. 三重らせん多糖水溶液の秩序－無秩序転移における側鎖間隔の効果
川合 諄, 吉場一真, 宮崎裕司, 中野元裕
第 53 回熱測定討論会（福岡）, 11 月 4 – 6 日, 2B0940.

10. 基底スピン $S = 45$ をもつ鉄 42 核シアノ架橋錯体の磁気熱容量
野口真理子, 東 信晃, 宮崎裕司, 中野元裕, 姜 舜徹, 佐藤 治
第 53 回熱測定討論会（福岡）, 11 月 4 – 6 日, 3B1100.

11. フタロシアニン 3 層積層型 Gd（Ⅲ）錯体における金属間相互作用と磁化緩和過程の相関
堀井洋司, 宮崎裕司, 加藤恵一, 中野元裕, 山下正廣
第 53 回熱測定討論会（福岡）, 11 月 4 – 6 日, P06.

12. 等速伸縮, 圧縮およびずり歪による力学熱量効果測定のための装置製作と PDMS ゴム等への適用
松尾隆祐, 鈴木 晴, 東 信晃, 片島拓弥, 井上正志
第 53 回熱測定討論会（福岡）, 11 月 4 – 6 日, P48.

13. ハイドロゲルにおける力学熱量効果の測定と結果の解析
松尾隆祐, 鈴木 晴, 片島拓弥, 井上正志
第 53 回熱測定討論会（福岡）, 11 月 4 – 6 日, P49.

14. κ-$(ET)_2Cu[N(CN)_2]I$ の伝導性・磁性における異常性
山本 貴, 中村祐介, 内藤俊雄, 松下幸一郎, 中澤康浩, 小西健介
日本化学会第 97 春季年会（横浜）, 3 月 16 – 19 日, 1B2-31.

15. α'-α'-$(BEDT\text{-}TTF)_2(PO\text{-}CONH\text{-}m\text{-}C_6H_4SO_3)\cdot H_2O$ における分極アニオン層によるセルフドーピング
圷 広樹, 石原慧太, 山田順一, 中辻慎一, 中澤康浩
日本化学会第 97 春季年会（横浜）, 3 月 16 – 19 日, 1B2-35.

16. 電荷秩序相近傍の X[M(dmit)$_2$]$_2$（M = Pd, Pt）の低温熱容量
山下智史, 中澤康浩, 上田康平, 加藤礼三
日本物理学会第 72 回年次大会（豊中）, 3 月 17 – 20 日, 17aD51-5.

17. β″-型 ET 塩の一軸性圧縮実験Ⅲ
沖井優一, 山本　貴, 内藤俊雄, 圷　広樹, 中澤康浩
日本物理学会第 72 回年次大会（豊中）, 3 月 17 – 20 日, 18pD51-5.

18. β″-(ET)$_4$[(H$_3$O)Ga(C$_2$O$_4$)$_3$]Z（Z = CH$_2$Cl$_2$, PhNO$_2$）の D-NMR による研究
吉田幸司, 八島光晴, 椋田秀和, 北岡良雄, 今城周作, 圷　広樹, 中澤康浩
日本物理学会第 72 回年次大会（豊中）, 3 月 17 – 20 日, 18pD51-6.

19. 有機超伝導体λ-(BETS)$_2$GaCl$_4$ の FFLO 状態に関する熱的研究
今城周作, 山下智史, 圷　広樹, 熊谷浩也, 小林拓矢, 河本充司, 中澤康浩
日本物理学会第 72 回年次大会（豊中）, 3 月 17 – 20 日, 18pD51-8.

20. 自己ドープ型純有機磁性金属κ-β″-(BEDT-TTF)$_2$(PO-CONHC$_2$H$_4$SO$_3$)の低温構造
圷　広樹, 売市幹大, 山本浩史, 中澤康浩
第 11 回分子科学討論会（仙台）, 9 月 15 – 18 日, 2C15.

21. β″型有機導体における低温電子相図
今城周作, 圷　広樹, M. Alexander, M. Lee, 中澤康浩
第 11 回分子科学討論会（仙台）, 9 月 15 – 18 日, 2C17.

22. PO-CONCH(SO$_3^-$)-R（R = CH$_2$CH$_3$, cyclopropane）を対イオンとする TTF 及び BEDT-TTF 塩の合成, 構造及び物性
河野晶子, 圷　広樹, 中澤康浩
第 11 回分子科学討論会（仙台）, 9 月 15 – 18 日, 2P038.

23. 有機超伝導体β″-(ET)$_4$[(H$_3$O)Ga(C$_2$O$_4$)$_3$]Z（Z = CH$_2$Cl$_2$, PhNO$_2$）の D-NMR
八島光晴, 吉田幸司, 椋田秀和, 北岡良雄, 今城周作, 圷　広樹, 中澤康浩
日本物理学会 2017 年秋季大会（盛岡）, 9 月 21 – 24 日, 22pC20-6.

24. EtMe$_3$Sb[Pd$_{1-x}$Pt$_x$(dmit)$_2$]$_2$ 混晶塩の電荷秩序状態に関する熱的研究
山下智史, 中澤康浩, 上田康平, 加藤礼三
日本物理学会 2017 年秋季大会（盛岡）, 9 月 21 – 24 日, 24aC20-6.

25. Dimer-Mott 絶縁体における電荷秩序形成機構に関する熱的研究
山下智史, 中澤康浩, 上田康平, 加藤礼三
第 53 回熱測定討論会（福岡）, 11 月 4 – 6 日, 3B1100.

26. 異方的超伝導体中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, 西山史桂, 今城周作, 中澤康浩
第 53 回熱測定討論会（福岡）, 11 月 4 – 6 日, P07.

27. 部分重水素化したκ-$(BEDT\text{-}TTF)_2Cu[N(CN)_2]Br$ 塩の量子臨界点近傍の熱測定
松村祐希, 今城周作, 圷　広樹, 中澤康浩
第 53 回熱測定討論会（福岡）, 11 月 4 – 6 日, P08.

28. 電荷ゆらぎ超伝導状態の低温熱容量
今城 周作, 圷　広樹, 中澤康浩
第 53 回熱測定討論会（福岡）, 11 月 4 – 6 日, P09.

29. 交互積層型電荷移動塩における中性・イオン性転移の高圧力下熱容量
西沢将輝, 江坂麻優, 今城周作, 山下智史, 圷　広樹, 中澤康浩
第 53 回熱測定討論会（福岡）, 11 月 4 – 6 日, P10.

30. 電荷秩序系有機伝導体の熱輸送能測定
野本哲也, 山下智史, 圷　広樹, 中澤康浩
第 53 回熱測定討論会（福岡）, 11 月 4 – 6 日, P11.

31. 時間分解超小角 X 線散乱を用いたポリイオンコンプレックス形成のキネティックスに関する研究
高橋倫太郎, T. Narayanan, 佐藤尚弘
第 66 回高分子学会年次大会（千葉）, 5 月 29 – 31 日, 2E16.

32. 両親媒性交互共重合体とポリカチオンが水溶液中で形成するポリイオンコンプレックス
神阪　輝, 佐藤尚弘
第 63 回高分子研究発表会（神戸）, 7 月 14 日, Pb-37.

33. 半屈曲性高分子の粘弾性と応力光学則
岡田祐樹, 松本　篤, 後藤有香, 深澤　愛, 田仲玲奈, 井上正志, 蒋　昕悦, 寺尾　憲, 佐藤尚弘
第 66 回高分子討論会（松山）, 9 月 20 – 22 日, 3F05.

34. 時間分解 SAXS を用いたポリイオンコンプレックスミセルの形態転移のキネティックスに関する研究
高橋倫太郎, T. Narayanan, 遊佐真一, 佐藤尚弘
第 66 回高分子討論会（松山）, 9 月 20 – 22 日, 3Pd048.

35. 半屈曲性高分子溶液の粘弾性とファジー円筒モデル
佐藤尚弘, 蒋　昕悦, 寺尾　憲, 井上正志
第 65 回レオロジー討論会（新潟）, 10 月 18 日, 2A01.

36. 半屈曲性高分子の粘弾性と応力光学則
岡田祐樹, 松本　篤, 後藤有香, 深澤　愛, 田仲玲奈, 井上正志, 蒋　昕悦, 寺尾　憲, 佐藤尚弘
第 65 回レオロジー討論会（新潟）, 10 月 18 日, 2A02.