Presentations (Invited) (Apr.2005 – Mar. 2010)

1. Tahei TAHARA, "Coherent Nuclear Dynamics in Primary Ultrafast Chemical Processes," 69th Okazaki Conference "New Frontier in Quantum Chemical Dynamics", Okazaki Conference Center, Okazaki, Japan (Feb. 21-23, 2010).
2. Satoshi TAKEUCHI, "Tracking continuous structural change of reacting molecules by femtosecond time-domain Raman and computational approach," The Mini International Symposium on Molecular Science for Supra Functional System, Suzukakedai Campus, Tokyo Institute of Technology, Yokohama, Japan (Jan. 15, 2010).
3. Satoshi TAKEUCHI and Tahei TAHARA, "Capturing structural snapshots of reacting molecules by femtosecond time-domain Raman spectroscopy", 40th Winter Colloquium on the Physics of Quantum Electronics, Snowbird, Utah, USA (Jan. 3 -7, 2010).
4. Shoichi YAMAGUCHI, "Interface-Selective Heterodyne-Detected Second-Order Nonlinear Spectroscopy" mini-workshop on liquid surface, Lotte City Hotel, Seoul, Korea (Dec. 3. 2009)
5. Tahei TAHARA, "Development of New Interface-Selective Nonlinar Spectroscopy and Its Application," Second Asian Spectroscopy Conference, Seoul National University, Seoul, Korea (Nov. 31 – Dec. 2, 2009).
6. Shoichi YAMAGUCHI, "Interface-Selective Heterodyne-Detected Second-Order Nonlinear Spectroscopy", The Second Asian Spectroscopy Conference, Seoul National University, Seoul, Korea (Nov. 30, 2009).
7. Tahei TAHARA, "Soft Interface Explored by New Nonlinear Spectroscopy," International Symposium in Annual Meeting of Spectroscopic Society of Japan, Tokyo Tech, Tokyo (Nov. 16-18 , 2009).
8. Tahei TAHARA, "New Interface-Selective Electronic Spectroscopy and its Extension to Femtosecond Time-Resolved Measurements", Frontier in Optics 2009 (OSA's 93th Annual Meeting) & Laser Science XXV (APS/DLS 25th Annual Meeting), San Jose, CA, USA (Oct. 11 – 15, 2009).
9. Tahei TAHARA, "Multiplex Electronic Sum-Frequency Generation (ESFG) Spectroscopy and its Extension", The 8th Conference on Optics of Surfaces and Interfaces (OSI-VIII), Ischia, Italy (September 7-11, 2009)
10. 山口祥一、"Interface-Selective Heterodyne-Detected Second- Order Nonlinear Spectroscopy", Workshop on Chemistry in the Earth's Atmosphere ー Crosscutting Aspects of Molecular Science and Atmospheric Chemistry ー（東京工業大学理学流動機構・森野基金共催国際ワークショップ）、東工大蔵前会館、東京、2009 年 9 月 7 日－8 日.
11. Tahei TAHARA, "Ultrafast dynamics of malachite green at the air/water interface studied by femtosecond time-resolved electronic sum frequency generation (TR-ESFG): An indicator for local viscosity", Faraday Discussion on Frontier in Physical Organic Chemistry, Cardiff, UK (September 2-4, 2009).
12. T. Tahara: "Observing structural evolution of reacting molecules: ultrafast photoisomerization of cis-stilbene", Femtochemistry IX, Beijing, China, August (2009).
13. T. Suzuki: "Ultrafast internal conversion in aromatic molecules studied by time-resolved photoelectron spectroscopy", The 238th ACS National Meeting, Washington DC, USA, August (2009).
14. T. Fuji, E. Serebryannikov, A. Zheltikov, T. Horio, and T. Suzuki: "Generation of ultrashort deep-UV pulses through multi-color filamentation", The 8th Pacific Rim Conference on Lasers and Electro-Optics (CLEO/Pacific Rim 2009), Shanghai, China, August - September (2009).
15. T. Suzuki: "Ultrafast photoelectron spectroscopy on non-adiabatic molecular dynamics", XXVI International Conference on Photonic, Electronic, and Atomic Collisions, Kalamazoo, USA, July (2009).
16. T. Suzuki: "Time-resolved photoelectron imaging on ultrafast internal conversion of aromatic molecules", Seminar in the Department of Chemistry at the University of Illinois, Urbana, USA, July (2009).
17. T. Suzuki: "Time-resolved photoelectron imaging of ultrafast internal conversion", Gordon Research Conference on Electronic Spectroscopy and Dynamics, Waterville, USA, July (2009).
18. T. Fuji, T. Horio, and T. Suzuki: "Photoelectron spectroscopy for polyatomic molecules with 22-fs time resolution", European Conference on Lasers and Electro-Optics and 11th European Quantum Electronics Conference (CLEO/Europe-EQEC 2009), Munich, Germany, June (2009).
19. T. Fuji, T. Horio, and T. Suzuki: "Frequency conversion of ultrashort pulses through filamentation in gases", European Conference on Lasers and Electro-Optics and 11th European Quantum Electronics Conference (CLEO/Europe-EQEC 2009), Munich, Germany, June (2009).
20. T. Tahara, "Ultrafast Photochemical Dynamics Studied by Femtosecond Time-Resolved Fluorescence Spectroscopy," Fluorescence 2009, Mumbai, India, March 16-19 (2009).

21. P. Sen, S. Yamaguchi and T. Tahara, “Study of Interfacial Molecule using Novel Nonlinear Electronic Spectroscopy,” National Symposium on Radiation & Photochemistry (NSRP) 2009, Nainital, India, March 12-14 (2009).
22. Y. Ogi, H. Kohguchi, and T. Suzuki, "Reaction mechanism duality in $O(^1D) + CD_4 \rightarrow OD + CD_3$ identified from scattering distributions of rotationally state selected CD_3, Asian International Symposium, Funabashi, Mar. (2009).
23. T. Suzuki, "Probing ultrafast internal conversion by time-resolved photoelectron imaging using sub-20 fs pulses", GRI Symposium II on Cluster Science, Nagoya, Feb. (2009).
24. T. Suzuki, "Time-resolved photoelectron spectroscopy of elementary photo-induced dynamics", RIKEN-Nishina Memorial Symposium on Charging Molecules: Fundamental Chemical Physics and Analytical Applications, Wako, Dec. (2008).
25. T. Sassa, M. Kawamoto, S. Ikeda, and T. Wada, "Toward Fast and/or Dynamic Control of Lightwaves with Organic Photonic Materials”, *The 8th Workshop on Extreme Photonics “Ultrafast meets ultracold”*, Gamagori, November 11-12 (2008).
26. T. Suzuki, "Reaction mechanism duality in $O(^1D) + CD_4 \rightarrow OD + CD_3$ identified by scattering distributions of rotationally state-selected CD3", 8th Asian International Seminar on Atomic and Molecular Physics (AISAMP8), Perth, Australia, Nov. (2008).
27. T. Wada, “Supramolecular Photonics Systems for Information Manipulation”, *Korea-Japan Joint Forum (KJF2008)*, Chitose, Japan, October 25 (2008).
28. S. Yamaguchi and T. Tahara, “Novel Interface-Selective Even-Order Nonlinear Spectroscopy,” Federation of Analytical Chemistry and Spectroscopy Society 2008 (FACSS 2008), Reno, Nevada, USA, September 28 – October 2 (2008).
29. T. Suzuki, "Reaction mechanism duality in $O(^1D_2) + CD_4 \rightarrow OD + CD_3$ studied by crossed beam ion imaging", 12th International Symposium of Stereodynamics of Chemical Reactions (STEREODYNAMICS 2008), Dalian, China, Oct. (2008).
30. T. Tahara, “New interface-selective electronic nonlinear spectroscopy and its relevance to two-dimensional spectroscopy”, 4th International Conference on Coherent Multidimensional Spectroscopy (CMDS 2008), Kyoto, Japan, August 27 – 30 (2008).
31. T. Tahara, “Looking for the reaction coordinate of photoisomerization of *cis*-stilbene,” Gordon Conference on Vibrational Spectroscopy, South Hadley, Massachusetts, USA, August 3-8 (2008).
32. T. Wada, “Supramolecular Photonics Systems for Information Manipulation”, *10th International Conference on Organic Nonlinear Optics (ICONO10)*, Santa Fe, USA, May 20 (2008).
33. T. TAHARA, “New even-order nonlinear spectroscopy to explore novel phenomena at liquid interfaces”, ICCAS-Peking Univ.-RIKEN Trilateral Symposium on Molecular and Material Sciences, Beijing, China (February 27-28, 2008).
34. T. TAHARA, “Toward the extreme of vibrational spectroscopy,” Tokyo International Symposium on Time- and Space-resolved Vibrational Spectroscopy, Tokyo, Japan (January 24-25, 2008).
35. T. TAHARA, “Structure and dynamics of molecules in the condensed phase studied by ultrashort optical pulses,” Seminar, Jawaharlal Nehru University, Delhi, India (January 16, 2008).
36. T. TAHARA, “Development of new even-order nonlinear spectroscopy and its application to explore novel phenomena at liquid interfaces,” 9th Biennial Trombay Symposium on Radiation and Photochemistry (TSRP-2008), Pune, India (January 7-11, 2008).
37. K. ISHII，S. TAKEUCHI，T. TAHARA, “Anharmonic coupling in a hydrogen bonding system revealed by impulsive mid-IR excitation,” The 5th Asian Conference on Ultrafast Phenomena, Singapore, (January 6-9, 2008)
38. T. WADA, “Chemistry for organic optoelectronic devices: soft-optoerectronics materials”, 海南島, 中国, (December 1, 2007).
39. T. TAHARA, “New nonlinear electronic and vibrational spectroscopy for interfaces”, 67th Okazaki Conference “Molecular Science and Chemical Biology of Biomolecular Function,” Okazaki, Japan (November 10 – 12, 2007).
40. M. KAWAMOTO, T. AOKI, and T. WADA, “Photoinduced twisting behavior of chiral cyclic compound”, SPIE Optics and Photonics, San Diego, USA, (August 30, 2007).
41. S. YAMAGUCHI and T. TAHARA, “New interface-specific even-order nonlinear spectroscopy,” CLEO-Pacific Rim (The 7th Pacific Rim Conference on Lasers and Electro-Optics), Seoul, Korea (August 26-31, 2007).
42. S. TAKEUCHI and T. TAHARA，“Structural snapshots of reacting polyatomic molecules observed by ultrafast time-domain vibrational spectroscopy”, 12th Korea-Japan Joint Symposium on Frontier of Molecular Science, 済州島, Korea (July 5-7, 2007).
43. T. SUZUKI, “Two-dimensional ion and electron imaging methods in chemical dynamics”, 2nd International

Workshop on Electrostatic Storage Devices, Stockholm, Sweden (June 19, 2007).

44. T. WADA, “Supramolecular information manipulation systems”, The 7th International Symposium on Advanced Organic Photonics (ISAOP-7), Anger, France, (June 14-15, 2007).
45. T. TAHARA, “Temporal vibrations of short-lived excited states observed by femtosecond time-domain spectroscopy”, The 13th International Conference on Time-resolved Vibrational Spectroscopy, Munich, Germany (May 19-25, 2007).
46. T. SUZUKI, “Time-resolved photoelectron spectroscopy of excited-state dynamics”, International Symposium on Molecular Science of Ultrafast Electronic Dynamics, Sendai, Japan (May 19, 2007).
47. S. YAMAGUCHI and T. TAHARA, “Novel interface-selective even-order nonliear spectroscopy”, 11th East Asian Workshop on Chemical Dynamics, Tokyo Univ. of Science, Tokyo, Japan (May 7-11, 2007)
48. T. TAHARA, “New nonlinear electronic and vibrational spectroscopy to study liquid interfaces”, CLEO /QELS 2007, Baltimore, USA (May 6-11, 2007) .
49. S. TAKEUCHI, “Observing the real-time motion of nuclei in ultrafast photochemical reactions”, Seminar at Indian Association for Cultivation of Science, Kolkata, India, February 6, 2007.
50. S. TAKEUCHI, “Ultrafast spectroscopic study of the real-time nuclear motion in reacting molecules”, Seminar at Visva-Bharati University, Shantiniketan, India, February 5, 2007.
51. S. TAKEUCHI, K. ISHII, S. RUHMAN, and T. TAHARA, “Real-time structural tracing of reacting polyatomic molecules by ultrafast time-domain vibrational spectroscopy”, The 1st Asian Spectroscopy Conference, Bangalore, India (January 29 - February 3, 2007).
52. T. SUZUKI, “Time-resolved photoelectron imaging of excited state dynamics”, Joint Symposium on Initiatives for Attractive Education in Graduate Schools of Physics and Chemistry" and "Application of Advanced Analytical Techniques to Chemical Substances", Tokyo Metropolitan University, Hachioji, Tokyo (February 2, 2007)
53. T. SUZUKI, “Photoionization dynamics studied by time-resolved photoelectron imaging,” Trends in Chemical Dynamics: from Small Molecules to Biomolecules, Institute of Atomic and Molecular Sciences, Academia Sinica, Chiao-Hsi, Taiwan, (December 12, 2006).
54. M. HORIE, M. KAWAMOTO, T. SASSA, and T. WADA, “Supramolecular photonics materials for polarization control”, 2006 Intenational Microprocesses and Nanotechnology Conference, Kamakura, Japan (October 26, 2006).
55. T. SUZUKI, “Photodissociation dynamics of nitrous oxide”, DICP Symposium (XI) on Molecular Dynamics, Dalian, China (October 13, 2006).
56. T. WADA, “RFID and optically addressive rewritable complex media”, Organic RFID 2006, San Diego, California USA, (October 12, 2006)
57. T. TAHARA, “Femtosecond spectroscopy of reacting excited states in wolution : Observation of Nuclear Wavepacket Motions and Reaction Coordinates”, The 1st Asia-Pacific Symposium on Radiation Chemistry (APSRC), Shanghai, China (September 17-21, 2006) .
58. T. TAHARA, “Electronic spectroscopy at interfaces”, Gordon Conference on Electronic Spectroscopy & Dynamics, Les Diablerets, Switzerland (September 10-15, 2006).
59. S. YAMAGUCHI and T. TAHARA, “Fourth-order coherent Raman spectroscopy for buried interfaces”, The 20th International Conference on Raman Spectroscopy (ICORS2006), Yokohama, Japan (August 20-25, 2006).
60. K. ISHII, S. TAKEUCHI and T. TAHARA, “Coherent nuclear wavepacket motion in photoisomerization of cis-stilbene”, The 20th International Conference on Raman Spectroscopy (ICORS2006), Yokohama, Japan (August 20-25, 2006).
61. T. TAHARA, “Nuclear wavepacket motion in ultrafast photochemical reactions”, Internatinal Workshop on Time-Resolved Spectroscopy (IWTS-2006), Wako, Tokyo, Japan (August 18-19, 2006).
62. T. FUJIHARA, T. SASSA, J. MAMIYA, S. UMEGAKI, and T. WADA, “Tunable broad-band DBR using photorefractive polymers”, Optics and Photonics, San Diego, CA, USA, (August 14, 2006).
63. T. TAHARA, “Coherent nuclear motion in ultrafast reactions in solution”, Ultrafast Phenomena XV, Pacific Grove (Monterey), California, USA (July 31- August 4, 2006).
64. S. TAKEUCHI, K. ISHII, and T. TAHARA, “Observation of coherent nuclear motion in ultrafast photochemical reactions”, The 10th East Asian Workshop on Chemical Reactions, Taipei, Taiwan, March 23-25, 2006.
65. T. SUZUKI, “Photoionization dynamics studied by time-resolved photoelectron imaging”, The 4th Gordon Conference on Photoions, Photoionization and Photodetachment, Buellton, CA, USA, January 29-Feburary 3, 2006.
66. T. TAHARA, “Development and application of ultrafast fluorescence microscopes”, Trombay Symposium on Radiation and Photochemistry (TSRP-2006), Munbai, India, January 5-9, 2006.
67. T. TAHARA, S. YAMAGUCHI and K. SEKIGUCHI, “Multiplex nonlinear spectroscopy on ultrafast

dynamics at the water interface", PACIFICHEM 2005, Honolulu, Hawaii, USA, December 15-20, 2005.

68. T. TAHARA, "Ultrafast fluorescence dynamics in several biological molecules", PACIFICHEM 2005, Honolulu, Hawaii, USA, December 15-20, 2005.
69. T. SUZUKI, "Determination of photoelectron angular distributions in the molecular frame by time-resolved photoelectron imaging", PACIFICHEM 2005, Honolulu, Hawaii, USA, December 15-20, 2005.
70. T. SUZUKI, "High-resolution He(I) ultraviolet photoelectron spectroscopy of jet-cooled molecules", PACIFICHEM 2005, Honolulu, Hawaii, USA, December 15-20, 2005.
71. T. SASSA and T. WADA "Photorefractive device based on soft-optoelectronics materials", The 5th International Symposium on Advanced Organic Photonics (ISAOP-5), Jena, Germany, October, 2005.
72. T. TAHARA, "New methods to explore ultrafast dynamics in inhomogeneous systems", The 11th Asian Chemical Congress, Seoul, Korea, August 24-26, 2005.
73. T. SUZUKI, "Recent advances in chemical reaction dynamics"、Tokyo Summer School on Frontier Chemistry 2005、神奈川、2005 年 8 月.
74. T. SUZUKI, "Time-resolved photoelectron spectroscopy of laser-aligned molecules", The 11th RIKEN International Nanoscience and Technology Conference, Nagano, Japan, June 21-24, 2005.
75. 山口祥一，田原太平、" 新しい界面選択的非線形分光"、 日本分光学会　高感度表面・界面分光部会第 2 回シンポジウム、産業技術総合研究所つくばセンター、つくば 2009 年 12 月 25 日
76. 田原太平、"新しい非線形分光による液体界面の研究"、表面界面スペクトロスコピー、北海道、札幌、2009 年 12 月 4 日～12 月 5 日.
77. 竹内佐年、" 極短パルスを用いて反応分子の瞬間の姿を捉える"、 超高速過程における量子コヒーレンスの観測と制御に関する研究会、東北大学、宮城、仙台、2009 年 12 月 3 日-4 日.
78. 石井邦彦、田原太平、"蛍光寿命の揺らぎを観る新しい蛍光相関分光法 New fluorescence correlation spectroscopy observing lifetime fluctuation"、第 47 回日本生物物理学会年会、シンポジウム「生体分子の揺らぎをはかる」、徳島、2009 年 10 月 30 日（金）～11 月 1 日（日）.
79. 田原太平、"新しい非線形分光による界面分子科学の新展開"、名工大･研究会（「ナノバイオテクノロジー研究会」南後守主催）、愛知、名古屋、2009 年 10 月 7 日.
80. 田原太平、"新しい非線形分光で観るソフトな界面の分子科学"、文部科学省科学研究費補助金・新学術領域研究「ソフトインターフェースの分子科学」（略称・ソフト界面）第二回公開シンポジウム、理研（和光）、2009 年 9 月 29 日.
81. 田原太平、"反応する分子の超高速実時間構造追跡、そして次世代放射光への期待"、ERL サイエンスワークショップ、高エネルギー加速器研究機構（つくば）、2009 年 7 月 9 日－11 日.
82. 山口祥一、"界面選択的ヘテロダイン検出二次非線形分光の開発と応用"、The 3rd Mini-Symposium on Liquids、岡山大学、岡山市、2009 年 6 月 20 日.
83. 田原太平、"新規な非線形分光による液体界面研究の新展開"、日本物理学会第 64 回年次大会、東京、2009 年 3 月 27 日－30 日.
84. 竹内佐年、"Capturing the instantaneous structure of reacting polyatomic molecules by femtosecond time-domain Raman spectroscopy," 日本化学会年会･物理化学ディビジョンアジア国際シンポジウム、東京、2009 年 3 月 27 日－30 日.
85. 和田達夫，"非接触光書き込みによる表示システムの開発"，日本化学会第 89 春季年会 (2009)，平成 21 年 3 月 27 日.
86. 山口祥一、田原太平、"ヘテロダイン二次元非線形分光法の開発と応用"、特定領域ミニシンポジウム・理研シンポジウム「表面・界面を観る非線形分光の新しい展開」、和光、2009 年 3 月 23－24 日.
87. 和田達夫，"物質移動による pn 空間分布制御"，フレクシブルデバイス/マテリアルの未来像, SORST シンポジウム(2)，東京，平成 21 年 2 月 13 日.
88. 藤貴夫、堀尾琢哉、鈴木俊法、「フィラメンテーションを用いた高効率四光波混合による超短深紫外光パルス発生」、レーザー学会学術講演会第 29 回年次大会、レーザー学会、徳島, 2009 年 1 月.
89. 二本柳聡史、"振動和周波発生(VSFG)分光法のヘテロダイン化と界面水分子の絶対配向の観測"、平成 20 年度日本分光学会・先端レーザー分光部会シンポジウム「先端的レーザー分光の若手シンポジウム（第四回）」、和光、2008 年 12 月 2 日.
90. 田原太平、"化学におけるフェムト秒分光の挑戦"、東京大学物性研究所・先端分光部門セミナー、柏、2008 年 12 月 1 日.
91. 竹内佐年、"極短パルス光を用いた反応性励起状態分子の実時間構造追跡"、第 2 回分子科学討論会、福岡、2008 年 9 月 24 日－27 日.
92. 田原太平、"新規な偶数次非線形分光による界面分子科学の新展開"、第 61 回コロイドおよび界面化学討論会、福岡、2008 年 9 月 7 日－2008 年 9 月 9 日.

93. 田原太平、“先鋭的分光計測で解明する凝縮相の新奇な分子ダイナミクス”、北大電子研－理研基幹研ワークショップ、和光、2008 年 4 月 10 日.
94. 田原太平, “新しい偶数次非線形分光法による新奇な液体界面現象の観測 (New even-order nonlinear spectroscopy to explore novel phenomena at liquid interfaces), ”第 6 回（九州大学）化学・材料セミナー、九州大学（箱崎）、福岡、2008 年 3 月 22 日.
95. 田原太平, “超短パルスを用いた新しい非線形分光で拓くソフトな界面の科学”、第 45 回日本生物物理学会年会、シンポジウム「振動分光法が拓く生命科学 : 分子から細胞まで」、パシフィコ横浜（横浜市）、2007 年 12 月 21 日－23 日.
96. 中村巧, “超高速分光法を用いた溶液中基本分子及び生体関連分子の光異性化反応機構の研究”、平成 19 年度先端レーザー分光部会シンポジウム「先端的レーザー分光の若手シンポジウム」、東京大学（本郷）、2007 年 12 月 7 日
97. 鈴木俊法, “化学反応素過程を観る”, 理学研究流動機構シンポジウム「元素の個性 : どう見るか, どうつくるか, どう使うか」, 東京、2007 年 11 月 29 日
98. 田原太平、“未知を観る：超高速、非線形、顕微分光の可能性の追求”、東京工業大学理工学研究科化学・特別セミナー、2007 年 11 月 28 日.
99. 田原太平, “新しい非線形分光法の開発と新奇な界面現象の観測”、「実在系の分子理論」A02・A03 班合同研究会―実験と理論のインタープレイ―、早稲田大学大久保キャンパス、2007 年 11 月 16 日－17 日
100. 和田達夫, “ソフト・オプトエレクトロニクス材料における周期構造の形成と光・電子応答”,高分子学会 07-2 光反応・電子用材料研究会、2007 年 11 月 15 日.
101. 和田 達夫, “ソフト・オプトエレクトロニクス材料：波長多重通信に向けたポリマー広帯域波長セレクター”, 高分子学会 07-4 ポリマーフロンティア 21, 東京、2007 年 11 月 9 日.
102. 田原太平, “独自の先端的分光計測法の開発と凝縮相分子ダイナミクスの研究”、名古屋大学理学系研究科公開セミナー（名古屋市）、2007 年 10 月 31 日.
103. 鈴木俊法, “光電子画像観測法の開発と化学反応動力学の展開”, 第 27 回物理化学コロキウム「分子科学における新理論・新実験法とその展開」, 山形 2007 年 9 月 22 日.
104. 高口博志, 鈴木俊法, “励起酸素原子の反応ダイナミクス研究”, 第 1 回分子科学討論会, 仙台 2007 年 9 月 20 日.
105. 佐々高史, “フォトリフラクティブポリマーにおける光制御”,日本学術振興会情報科学用有機材料第 142 委員会 ABC 部会合同研究会,東京、2007 年 7 月 10 日.
106. 田原太平, “超高速反応する分子の核波束運動実時間観測と励起状態ポテンシャル曲面のトポロジー”、 ERL 研究会「コンパクト ERL が拓く世界」、高エネルギー加速器研究機構（つくば市）、2007 年 7 月 9 日-10 日.
107. 鈴木俊法, “気相化学反応ダイナミックス実験の発展”, 第 23 回化学反応討論会, 神戸 2007 年 6 月 14 日.
108. 佐々高史, “光重合性液体カルバゾールにおける光誘起分子配向”,実環境計測・診断システム協議会表面・界面技術研究会主催講演会,鳥栖、 2007 年 5 月 25 日.
109. 藤原 隆、武藤豪志、和田達夫、“半導体レーザーによる非接触光書き込みリライトシステムの開発”、日本化学会第 87 回春季年会, 平成 19 年 3 月 26 日.
110. 田原太平, “液体界面のための新しい非線形分光法の開発と応用”、日本化学会第 87 春季年会、特別企画「高次機能解明のための先端化学計測法の新展開 － 複合プロセスの理解に向けて」、関西大学千里山キャンパス、2007 年 3 月 25-28 日.
111. 田原太平、“液体界面のための新しい非線形分光法の開発と応用（Development and Application of New Nonlinear Spectroscopy for Liquid Interfaces）”、日本化学会第 87 春季年会、特別企画「高次機能解明のための先端化学計測法の新展開 － 複合プロセスの理解に向けて」、関西大学千里山キャンパス、2007 年 3 月 25-28 日.
112. 田原太平、“界面研究のための新しい非線形分光”、分子研研究会「生体機能理解の基礎としての複雑分子系の階層構造的分子間相互作用」、岡崎コンファレンスセンター（岡崎市）、2006 年 12 月 21-22 日.
113. 山口祥一、“界面選択的な偶数次非線形分光”、日本分光学会顕微分光部会シンポジウム「ナノスケール表面での顕微分光」、理化学研究所（和光市）、2006 年 12 月 8 日.
114. 田原太平、“Electronic Spectroscopy at Liquid Interfaces”、分子研研究会「和周波分光で拓く分子科学の新展開：第三回 SFG 研究会」、岡崎コンファレンスセンター（岡崎市）、2006 年 12 月 5-6 日.
115. 岩村宗高、“擬ヤーン・テラー効果により構造変化する金属錯体のフェムト秒実時間分光”、平成 18 年度先端レーザー分光部会シンポジウム「先端的レーザー分光の若手シンポジウム（第 2 回）」、東京工業大学資源化学研究所、2006 年 12 月 1 日.
116. 田原太平、“ソフトな界面研究のための新しい非線形分光”、理研シンポジウム「局所電子構造の理解に基づく物質科学の新展開」、理化学研究所（和光）、2006 年 11 月 28-30 日.

117. 和田 達夫、“ソフト・オプトエレクトロニクス材料：波長多重通信に向けたポリマー広帯域波長セレクター”，ラドテック講演会，東京，平成 18 年 9 月 28 日.
118. 鈴木俊法：“化学反応をイメージする”、フロンティア化学 2006、東京大学工学部応用化学科、東京、6 月、2006.
119. 和田 達夫、“ソフト・オプトエレクトロニクスマテリアルの像情報表示材料への展開”，第 116 回春期研究発表会，日本印刷学会，東京，平成 18 年 6 月 2 日.
120. 関口健太郎、“超臨界流体および液体界面における化学反応の時間分解分光法による観測”、第 118 回物理化学セミナー、京都大学、2005 年 12 月.
121. 細井晴子、“フェムト秒時間分解蛍光測定で観測する、蛍光タンパク質のダイナミクスとエネルギー移動”、日本分光学会先端レーザー分光部会･理研合同シンポジウム「先端的レーザー分光の若手シンポジウム」、和光、2005 年 11 月 11 日.
122. 鈴木俊法、“原子衝突と化学反応”、原子衝突研究協会第 30 回研究会、和光、2005 年 8 月.
123. 田原太平、“水和電子からのラマン散乱：e-水素結合系の振動スペクトル”、分子研研究会「多様な水素結合系と量子効果」、岡崎、2005 年 7 月 8-9 日.
124. 鈴木俊法、“光整列された分子からのイオン化ダイナミクス”、第一回粒子相関と配向・偏極で探る有限量子系のダイナミクス研究会、つくば市、2005 年 6 月.
125. 田原太平、 “フェムト秒・ピコ秒時間領域の分子のダイナミクス”、上智大学理工学部物理学科コロキウム、東京、2005 年 4 月 14 日.