

<Journal Paper>

1. Y. Arai, T. Yamashita, T. Suzuki and Y. Ohishi, "Upconversion properties of Tb^{3+} - Yb^{3+} codoped fluorophosphate glasses", *Journal of Applied Physics*, Vol. 105, pp.083105-1 -6, April 2009.
2. G. Senthil Murugan and Y. Ohishi, "Optical nonlinearities of tellurite glasses with ultrawide Raman bands", *Phys. Chem. Glasses: Physics and Chemistry of Glasses - European Journal of Glass Science and Technology Part B*, Vol. 50, No. 2, pp.119-122, April 2009.
3. T. Yamashita and Y. Ohishi, "Analysis of energy transfers between Tb^{3+} and Yb^{3+} codoped in borosilicate glasses", *J. Opt. Soc. Am. B*, Vol.26, No.4, pp.819-829, April 2009.
4. G. Qin, T. Sakamoto, N. Yamamoto, T. Kawanishi, H. Sotobayashi, T. Suzuki and Y. Ohishi, "Tunable all-optical pulse compression and stretching via doublet Brillouin gain lines in an optical fiber", *Optics Letters*, Vol.34, No.8, pp.1192-1194, April 2009.
5. G. Qin, M. Liao, C. Chaudhari, Y. Arai, T. Suzuki and Y. Ohishi, "Spectrum controlled supercontinuum generation in microstructure tellurite fibers", *Journal of the Ceramic Society of Japan*, Vol. 117, No. 1365, pp.706-708, May 2009.
6. C. Chaudhari, T. Suzuki and Y. Ohishi, "Design of Zero Chromatic Dispersion Chalcogenide As_2S_3 Glass Nanofibers", *Journal of Lightwave Technology*, Vol.27, No. 12, pp.2095-2099, June 2009.
7. 大石泰丈, "Tb添加光ファイバによる新しいグリーンレーザー", *Material Stage*, Vol.9, No.3, pp.79-83, June 2009.
8. S. Khonthon, S. Morimoto, Y. Arai and Y. Ohishi, "Redox equilibrium and NIR luminescence of Bi_2O_3 -containing glasses", *Optical Materials*, Vol. 31, No. 8, pp.1262-1268, June 2009.
9. G. Qin, X. Yan, C. Kito, M. Liao, C. Chaudhari, T. Suzuki and Y. Ohishi, "Supercontinuum generation spanning over three octaves from UV to $3.85\mu m$ in a

- fluoride fiber”, *Optics Letters*, Vol. 34, No.13, pp.2015-2017, July 2009.
10. M. Liao, C. Chaudhari, G. Qin, X. Yan, T. Suzuki and Y. Ohishi, “Tellurite microstructure fibers with small hexagonal core for supercontinuum generation”, *Optics Express*, Vol.17, No. 14, pp.12174-12182, July 2009.
 11. M. A. Hughes, W. Yang and D. W. Hewak, "Spectral broadening in femtosecond laser written waveguides in chalcogenide glass," *J. Opt. Soc. Am. B*, Vol. 26, No. 7, pp.1370-1378, July 2009.
 12. 大石泰丈, ” テルライト光ファイバーによる光波制御” , 応用物理 第78巻, 第7号, pp.637-641, July 2009.
 13. M. Liao, X. Yan, G. Qin, C. Chaudhari, T. Suzuki and Y. Ohishi, “ A highly non-linear tellurite microstructure fiber with multi-ring holes for supercontinuum generation”, *Optics Express*, Vol. 17, No.18, pp.15481-15490, August 2009.
 14. T. Suzuki, M. Hughes, and Y. Ohishi, "Optical properties of Ni-doped MgGa_2O_4 single crystals grown by floating zone method," *Journal of Luminescence*, Vol. 130, pp. 121-126, August 2009.
 15. M. A. Hughes, T. Akada, T. Suzuki, Y. Ohishi and D. W. Hewak, “Ultrabroad emission from a bismuth doped chalcogenide glass”, *Optics Express*, Vol. 17, No. 22, pp.19345-19355, October 2009.
 16. G. Qin, X. Yan, C. Kito, M. Liao, C. Chaudhari, T. Suzuki and Y. Ohishi, “Ultrabroadband supercontinuum generation from ultraviolet to 6.28 μm in a fluoride fiber”, *Applied Physics Letters*, Vol. 95, pp.161103-1-3, October 2009.
 17. X. Yan, G. Qin, M. Liao, T. Suzuki, A. Mori and Y. Ohishi, “Soliton source generation in a few-mode tellurite microstructure fiber”, *Applied Physics Letters*, Vol. 95, pp.171107-1-3, October 2009.
 18. M. A. Hughes, T. Suzuki and Y. Ohishi, “Compositional optimization of bismuth-doped yttria–alumina–silica glass”, *Optical Materials*, Vol. 32, No. 2, pp.368-373, October 2009.

19. M. Liao, C. Chaudhari, G. Qin, X. Yan, C. Kito, T. Suzuki, Y. Ohishi, M. Matsumoto and T. Misumi, "Fabrication and characterization of a chalcogenide-tellurite composite microstructure fiber with high nonlinearity", *Optics Express*, Vol. 17, No. 24, pp.21608-21614, November 2009.
20. H. Masai, Y. Takahashi, T. Fujiwara, T. Suzuki and Y. Ohishi, "Correlation between near infrared emission and bismuth radical species of Bi₂O₃-containing aluminoborate glass", *Journal of Applied Physics*, No. 106, pp.103523-1-5, November 2009.
21. M. Hughes, T. Suzuki and Y. Ohishi, "Towards a high-performance optical gain medium based on bismuth and aluminum co-doped germanate glass", *Journal of Non-Crystalline Solids*, Vol. 356, pp.407-418, December 2009.
22. G. Qin, M. Liao, C. Chaudhari, X. Yan, C. Kito, T. Suzuki and Y. Ohishi, "Second and third harmonics and flattened supercontinuum generation in tellurite microstructured fibers", *Optics Letters*, Vol. 35, No.1, pp.58-60, January 2010.
23. G. Qin, X. Yan, C. Kito, M. Liao, T. Suzuki, A. Mori and Y. Ohishi, "Zero-dispersion-wavelength-decreasing tellurite microstructured fiber for wide and flattened supercontinuum generation", *Optics Letters*, Vol. 35, No.2, pp.136-138, January 2010.
24. G. Qin, X. Yan, C. Kito, M. Liao, T. Suzuki, A. Mori, and Y. Ohishi, "Highly nonlinear tellurite microstructured fibers for broadband wavelength conversion and flattened supercontinuum generation", *Journal of Applied Physics*, Vol. 107, No. 4, pp. 043108-1-4, February 2010.

<Proceedings>

1. C. Chaudhari, T. Suzuki, and Y. Ohishi, "Highly Nonlinear Chalcogenide Core Nanofiber and Photonic Crystal Fiber Showing Zero Dispersion at 1.55 μm", *SPIE Optics Optoelectronics 2009, Proc. of SPIE*, Vol.7357, pp. 735703-1 -10, **Prague, Czech Republic**, April, 2009.
2. G. Qin, T. Sakamoto, N. Yamamoto, T. Kawanishi, H. Sotobayshi, T. Suzuki, and Y. Ohishi, "Tunable all-optical pulse compression and stretching via doublet

- Brillouin gain lines in an optical fiber”, CLEO Europe –EQEC 2009, cd.p.1-tue, Munich, Germany, June, 2009.
3. G. Qin, T. Suzuki, A. Mori, and Y. Ohishi, “Brillouin lasing of a single mode tellurite fiber”, CLEO Europe –EQEC 2009, cd.p3-tue, Munich, Germany, June, 2009.
 4. C. Chaudhari, T. Suzuki and Y. Ohishi, “Composite Tellurite - Fluorophosphate Fiber for Parametric Amplification”, CLEO Europe –EQEC 2009, cj.p.8-thu, Munich, Germany, June, 2009.
 5. M. Liao, C. Chaudhari, G. Qin, T. Suzuki and Y. Ohishi, “A tellurite microstructure nanofiber fabricated for supercontinuum generation pumped by 1064nm picoseconds laser”, 8th Pacific Rim Conference on Ceramic and Glass Technology (PACRIM), PACRIM8-S25-P212-200, Vancouver, Canada, June 2009.
 6. C. Chaudhari, M. Liao, T. Suzuki, and Y. Ohishi, “Group Velocity Dispersion in Composite Tellurite - Fluorophosphate Fiber”, OSA/CLEO/IQEC 2009, JTuD66, Baltimore, U.S.A, June 2009.
 7. G. Qin, T. Suzuki and Y. Ohishi, “Zero-broadening and pulse compression Brillouin slow light based on doublet gain lines in an optical fiber”, OSA/CLEO/IQEC 2009, JWA59, Baltimore, U.S.A, June 2009..
 8. G. Qin, T. Suzuki and Y. Ohishi, “Widely tunable passively mode-locked fiber laser with carbon nanotube films”, The 14th OptoElectronics and Communications Conference (OECC2009) , ThLP28, Hong Kong, China, July 2009.
 9. M. Liao, C. Chaudhari, G. Qin, C. Kito, T. Suzuki, Y. Ohishi, M. Matsumoto and T. Misumi, “A highly nonlinear fiber with chalcogenide-tellurite composite microstructure”, The 14th OptoElectronics and Communications Conference (OECC2009) , TuA3, Hong Kong, China, July 2009.
 10. (Invited) Y. Ohishi, G. Qin, M. Liao, C. Chaudhari and T. Suzuki, “Lightwave Signal Processing Using Tellurite Fibers”, The 14th OptoElectronics and Communications Conference (OECC2009) , TuD1 , Hong Kong, China, July 2009.

11. M. Liao, C. Chaudhari, G. Qin, X. Yan, C. Kito, T. Suzuki, Y. Ohishi, M. Matsumoto, and T. Misumi, "Supercontinuum Generation in a Chalcogenide-Tellurite Composite Microstructure Fiber", 35th European Conference on Optical Communication (ECOC 2009), Paper 6.1.1, Vienna, Austria, September, 2009.
12. G. Qin, X. Yan, C. Kito, M. Liao, C. Chaudhari, T. Suzuki, and Y. Ohishi, "Supercontinuum Generation from UV to 3.85 μm in a Fluoride Fiber", 35th European Conference on Optical Communication (ECOC 2009), Paper 6.1.2, Vienna, Austria, September, 2009.
13. S. Mizuno, H. Ito, K. Hasegawa, H. Nasu, M. Hughes, T. Suzuki, and Y. Ohishi, "Improvement of NIR emission quantum efficiencies of Nd, Cr-codoped glasses for solar pumped lasers", 9th International Symposium on Crystallization in Glasses and Liquids, 0191, Foz do Iguacu, PR, Brazil, September 2009.
14. T. Suzuki, H. Nasu, M. Hughes, S. Mizuno, K. Hasegawa, H. Ito, and Y. Ohishi, "Quantum efficiency measurements on Nd-doped glasses for solar pumped lasers", 9th International Symposium on Crystallization in Glasses and Liquids, 0112, Foz do Iguacu, PR, Brazil, September 2009.
15. M. Liao, C. Chaudhari, G. Qin, C. Kito, T. Suzuki, and Y. Ohishi, "Dispersion flattened tellurite microstructure fibers for broadband lightwave processing", 9th International Symposium on Crystallization in Glasses and Liquids, 0139, Foz do Iguacu, PR, Brazil, September 2009.
16. M. Hughes, T. Suzuki, and Y. Ohishi, "Spectroscopy of bismuth-doped lead-aluminum germanate glass and yttrium-aluminum-silicate glass", 9th International Symposium on Crystallization in Glasses and Liquids, 0140, Foz do Iguacu, PR, Brazil, September 2009.
17. C. Chaudhari, T. Suzuki and Y. Ohishi, "Effect of Cladding Layer Thickness on Dispersion and Nonlinearity of the Chalcogenide Core - Tellurite Cladding Composite Nanofiber", The 22nd Annual Meeting of The IEEE Lasers & Electro-Optics Society (LEOS 2009), ThN3, pp.725-726, Belek-Antalya, Turkey,

October 2009.

18. G. Qin, X. Yan, M. Liao, T. Suzuki, A. Mori, and Y. Ohishi, "Tunable green third harmonics and near infrared soliton (or dispersive wave) source generation in tellurite microstructure fibers", The 22nd Annual Meeting of The IEEE Lasers & Electro-Optics Society (LEOS 2009), ThR4, pp. 757-758, Belek-Antalya, Turkey, October 2009.
19. G. Qin, M. Liao, C. Chaudhari, X. Yan, C. Kito, T. Suzuki and Y. Ohishi, "Second, Third Harmonics and Flattened Supercontinuum Generation in Tellurite Microstructure Fibers", The 22nd Annual Meeting of The IEEE Lasers & Electro-Optics Society (LEOS 2009), TuFF3, pp. 395-396, Belek-Antalya, Turkey, October 2009.
20. C. Chaudhari, T. Suzuki and Y. Ohishi, "Dispersion Tailoring of the Composite Chalcogenide-Tellurite Microstructured Fiber", ISSS&AMDE2009, 2L01, Kiryu, Japan, December 2009.
21. S. Mizuno, H. Nasu, M. Hughes, T. Suzuki, H. Ito, K. Hasegawa and Y. Ohishi, "The efficiencies of energy transfer from Cr to Nd ions in silicate glasses", Photonics West 2010, Vol. 7598, pp. 75980A-1-8, San Francisco, USA, January 2010.
22. T. Suzuki, H. Nasu, M. A. Hughes, S. Mizuno, K. Hasegawa and Y. Ohishi, "Excitation wavelength dependence of quantum efficiencies of Nd-doped glasses for solar pumped fiber lasers", Photonics West 2010, Vol. 7598, pp. 75981L1-8, San Francisco, USA, January 2010.
23. C. Chaudhari, T. Suzuki and Y. Ohishi, "Optical parametric amplification in composite tellurite: fluorophosphate fiber", Photonics West 2010, Vol. 7598, pp. 75981L1-8, San Francisco, USA, January 2010.
24. X. Yan, C. Chaudhari, G. Qin, M. Liao, T. Suzuki and Y. Ohishi, "Ultraflat supercontinuum generation in an As₂S₃-based chalcogenide core microstructure fiber", Photonics West 2010, Vol. 7598, pp. 75981M1-8, San Francisco, USA, January 2010.

25. M. Liao, X. Yan, G. Qin, C. Chaudhari, T. Suzuki and Y. Ohishi, “Fabrication of a highly nonlinear tellurite complex microstructure fiber for supercontinuum generation”, OFC/NFOEC 2010, JWA3, San Diego, USA, March 2010.

26. (Invited) Y. Ohishi, G. Qin, M. Liao, X. Yan, and T. Suzuki, “Recent Progress in Tellurite Fibers”, OFC/NFOEC 2010, OMG1, San Diego, USA, March 2010.

27. G. Qin, X. Yan, C. Kito, M. Liao, C. Chaudhari, T. Suzuki, and Y. Ohishi, “Ultra-broadband supercontinuum generation from ultraviolet to $6.28 \mu\text{m}$ in a fluoride fiber”, OFC/NFOEC 2010, OTuJ6, San Diego, USA, March 2010.

1. 那須寛之, M. Hughes, 鈴木健伸, 大石泰丈, 水野真太郎, 長谷川和男, 伊藤博, “太陽光励起レーザ媒体の研究”, 第 38 回東海若手セラミスト懇話会 2009 年夏期セミナー, 鳥羽シーサイドホテル, 三重, July 2009.
2. 水野賢人, 鈴木健伸, 大石泰丈, “ Tb^{3+} - Yb^{3+} 共添加透明結晶化ガラスの作製”, 第 38 回東海若手セラミスト懇話会 2009 年夏期セミナー, 鳥羽シーサイドホテル, 三重, July 2009.
3. 鬼頭千尋, 廖梅松, 奏冠仕, C. Chaudhari, 鈴木健伸, 大石泰丈, “微細構造テルライト光ファイバによるスーパーコンティニューム光発生”, 第 38 回東海若手セラミスト懇話会 2009 年夏期セミナー, 鳥羽シーサイドホテル, 三重, July 2009.
4. 塩坂 William 輝生, X. Yan, 鈴木健伸, 大石泰丈, “テルライトガラスの誘導ラマン散乱特性とその応用”, 第 38 回東海若手セラミスト懇話会 2009 年夏期セミナー, 鳥羽シーサイドホテル, 三重, July 2009.
5. (Invited) 大石 泰丈, “カルコゲナイド微細構造ファイバの分散制御と応用”, 2009 年電子情報通信学会エレクトロニクスソサイエティ大会, C-3-9, 新潟大学, 新潟, September 2009.
6. 鈴木健伸, M. Hughes, 大石泰丈, “ビスマス添加 Y_2O_3 - Al_2O_3 - SiO_2 ガラスの組成最適化”, 日本セラミックス協会第 22 回秋季シンポジウム, 愛媛大学, 愛媛, September 2009.
7. 鈴木健伸, M. Liao, 鬼頭千尋, G. Qin, 大石 泰丈, “カルコゲナイド-テルライト高非線形微細構造ファイバの作製”, 日本セラミックス協会第 22 回秋季シンポジウム, 愛媛大学, 愛媛, September 2009.

8. 鈴木健伸, 那須寛之, M. Hughes, 水野真太郎, 長谷川和男, 伊藤博, 大石泰丈, “太陽光励起レーザー用ガラス媒体の量子効率の励起波長依存性”, 日本セラミックス協会第 22 回秋季シンポジウム, 愛媛大学, 愛媛, September 2009.
9. 水野真太郎, 那須寛之, M. Hughes, 伊藤博, 長谷川和男, 鈴木健伸, 大石泰丈, “太陽光励起レーザー媒体の開発 - テルライトガラスにおける量子効率の励起波長依存性”, 2009 年秋季第 70 回応用物理学会学術講演会, 富山大学, 富山, September 2009.
10. 水野真太郎, 那須寛之, M. Hughes, 伊藤博, 長谷川和男, 鈴木健伸, 大石泰丈, “太陽光励起レーザー媒体の開発 -Nd 添加テルライトガラスの量子効率評価”, 2009 年秋季第 70 回応用物理学会学術講演会, 富山大学, 富山, September 2009.
11. 鈴木健伸, “太陽光励起レーザーの実現に向けたガラスレーザー媒体の開発”, 先端フォトンテクノロジー研究センター第 10 回シンポジウム, 豊田工業大学, 名古屋, March 2010.
12. 那須寛之, 河井優幸, 鈴木健伸, 大石泰丈, 水野真太郎, 長谷川和男, 伊藤博, “太陽光励起における Nd 添加テルライトガラスの量子効率向上”, 先端フォトンテクノロジー研究センター第 11 回シンポジウム, 豊田工業大学, 名古屋, March 2010.
13. 大石泰丈, “プロジェクト活動状況報告”, 先端フォトンテクノロジー研究センター第 11 回シンポジウム, 豊田工業大学, 名古屋, March 2010.
14. 正木進一郎, 水野賢人, 鈴木健伸, 大石泰丈, “YLiF₄ 含有結晶化ガラスレーザー媒体の作製”, 先端フォトンテクノロジー研究センター第 11 回シンポジウム, 豊田工業大学, 名古屋, March 2010.
15. 正井博和, 高橋儀宏, 藤原巧, 鈴木健伸, 大石泰丈, “Bi 含有アルミノホウ酸塩ガラスからの NIR 発光”, 先端フォトンテクノロジー研究センター第 11 回シンポジウム, 豊田工業大学, 名古屋, March 2010.
16. 水野真太郎, 伊藤博, 長谷川和男, 鈴木健伸, 大石泰丈, “Cr, Nd 共添加ガラスにおける Cr → Nd エネルギー移動効率”, 先端フォトンテクノロジー研究センター第 11 回シンポジウム, 豊田工業大学, 名古屋, March 2010.

17. 水野賢人, 正木進一郎, 鈴木健伸, 大石泰丈, “Tb³⁺-Yb³⁺共添加 NaYF₄ 結晶化ガラスの光学特性評価”, 先端フォトンテクノロジー研究センター第 11 回シンポジウム, 豊田工業大学, 名古屋, March 2010.
18. 上地慎也, 鬼頭千尋, G. Qin, M. Liao, 鈴木健伸, 大石泰丈, “高非線形性微細構造光ファイバによる広帯域波長変換”, 先端フォトンテクノロジー研究センター第 11 回シンポジウム, 豊田工業大学, 名古屋, March 2010.
19. 三好祥平, 塩坂 William 輝生, 鈴木健伸, 大石泰丈, “テルライトファイバの誘導ラマン散乱を用いた光信号処理の研究”, 先端フォトンテクノロジー研究センター第 11 回シンポジウム, 豊田工業大学, 名古屋, March 2010.
20. 鬼頭千尋, G. Qin, M. Liao, C. Chaudhari, X. Yan, 鈴木健伸, 大石泰丈, “フッ化物光ファイバによる紫外から 6.28 μ m に亘る超広帯域スーパーコンティニューム光の発生”, 先端フォトンテクノロジー研究センター第 11 回シンポジウム, 豊田工業大学, 名古屋, March 2010.
21. 河井優幸, 那須寛之, 鈴木健伸, 大石泰丈, 水野真太郎, 長谷川和男, 伊藤博, “太陽光励起レーザ用 Nd 添加 ZBLAN ガラスの量子効率”, 先端フォトンテクノロジー研究センター第 11 回シンポジウム, 豊田工業大学, 名古屋, March 2010.
22. 塩坂 William 輝生, 三好祥平, 鈴木健伸, 大石泰丈, “フォスフォテルライトガラスの誘導ラマン分光と微小球の作製”, 先端フォトンテクノロジー研究センター第 11 回シンポジウム, 豊田工業大学, 名古屋, March 2010.
23. X. Yan, G. Qin, M. Liao, C. Chaudhari, T. Suzuki and Y. Ohishi, “Ultraflat supercontinuum generation in an As₂S₃-based chalcogenide core microstructured fiber”, 先端フォトンテクノロジー研究センター第 11 回シンポジウム, 豊田工業大学, 名古屋, March 2010.
24. G. Qin, X. Yan, C. Kito, M. Liao, T. Suzuki, A. Mori and Y. Ohishi, “Tapered Tellurite Microstructured Fiber for Wide and Flattened Supercontinuum Generation”, 先端フォトンテクノロジー研究センター第 11 回シンポジウム, 豊田工業大学, 名古屋, March 2010.
25. M. Liao, X. Yan, G. Qin, C. Chaudhari, T. Suzuki and Y. Ohishi, “A Highly non-Linear Tellurite Microstructure Fiber with Multi-Ring Holes for Super Continuum Generation”, 先端フォトンテクノロジー研究センター第 11 回シンポジウム, 豊田工業大学, 名古屋, March 2010.

26. M. Liao, C. Chaudhari, G. Qin, X. Yan, T. Suzuki and Y. Ohishi, "Tellurite microstructure fibers with small hexagonal core for supercontinuum generation", 先端フotonテクノロジー研究センター第11回シンポジウム, 豊田工業大学, 名古屋, March 2010.
27. M. A. Hughes, T. Akada, T. Suzuki, Y. Ohishi and D.W. Hewak, "Ultrabroadband emission from a bismuth doped chalcogenide glass", 先端フotonテクノロジー研究センター第11回シンポジウム, 豊田工業大学, 名古屋, March 2010.
28. C. Chaudhari, T. Suzuki and Y. Ohishi, "Composite chalcogenide-tellurite microstructured fiber parametric amplifier by two wavelength pumping", 先端フotonテクノロジー研究センター第11回シンポジウム, 豊田工業大学, 名古屋, March 2010.
29. (Invited) 大石泰丈, "光信号処理のための新光導波路材料", 日本化学会第90回春季年会, 2H5-25, 近畿大学, 大阪, March 2010.
30. 鬼頭千尋, G. Qin, X. Yan, M. Liao, C. Chaudhari, 鈴木健伸, 大石泰丈, "フッ化物光ファイバによる超広帯域スーパーコンティニューム光の発生", 2010年春季第57回応用物理学関係連合講演会, 19p-B-4, 東海大学, 神奈川, March 2010.
31. 那須寛之, 河井優幸, 鈴木健伸, 大石泰丈, 水野真太郎, 長谷川和男, 伊藤博, 鹿野弘二, "太陽光励起Nd³⁺添加テルライトガラスの量子効率", 2010年春季第57回応用物理学関係連合講演会, 17p-TG-7, 東海大学, 神奈川, March 2010.
32. 水野真太郎, 長谷川和男, 伊藤博, 河井優幸, 那須寛之, 鈴木健伸, 大石泰丈, "Nd, Cr共添加ケイ酸塩ガラス中のCrからNdへのエネルギー移動効率", 2010年春季第57回応用物理学関係連合講演会, 17p-TG-6, 東海大学, 神奈川, March 2010.
33. 水野賢人, 正木進一郎, 鈴木健伸, 大石泰丈, "YLF含有透明結晶化ガラスの作製", 2010年春季第57回応用物理学関係連合講演会, 17p-TG-14, 東海大学, 神奈川, March 2010.
34. 塩坂 William 輝生, 三好祥平, 鈴木健伸, 大石泰丈, "フォスフォテルライトガラスの誘導ラマン散乱特性", 2010年春季第57回応用物理学関係連合講演会, 17p-TG-5, 東海大学, 神奈川, March 2010.
35. 鈴木健伸, 那須寛之, M. Hughes, 水野真太郎, 長谷川和男, 伊藤博, 大石泰

丈, “高効率太陽光励起ファイバレーザの実現に向けた Nd 添加ガラスの量子効率測定”, The 20th Meeting on Glasses for Photonics, 東京工業大学, 東京, Feb. 2010.

36. 大石泰丈, G. Qin, M. Liao, X. Yan, 鈴木健伸, 鬼頭千尋, “高非線形 MOF によるスーパーコンティニューム光の発生”, The 20th Meeting on Glasses for Photonics, 東京工業大学, 東京, Feb. 2010.