

Tetsuya Toma, Ph.D., PMP
Communication Design Lab (Toma Laboratory)
Scholarly Achievements

＜当麻哲哉、当麻研究室 研究業績＞

Publications 出版物

【Scholarly Journal Papers 定期刊行誌掲載原著論文】

1. Yukiko Sakakura, Toshiyuki Yasui, Tetsuya Toma, and Takashi Maeno, “Proposing the Method to Design Generative Dialogue and its Validation of Efficacy,” *Journal of Assisting Dialogue and Communication Studies*, Vol.5, pp.13-30, (2018) (in Japanese) / 坂倉由季子、保井俊之、当麻哲哉、前野隆司、「Generative Dialogue 設計方法の提案及び有効性の検証」、*支援対話研究*, Vol.5, pp.13-30, (2018)
2. Yukiko Sakakura, Kazuhide Abe, Toshiyuki Yasui, Tetsuya Toma, and Takashi Maeno, “Designing of “Ba” in region by Systems Engineering and its verification,” *Journal of The Japan Association of Regional Development and Vitalization*, Vol.9, pp.25-34 (2018) (in Japanese) / 坂倉由季子、安部和秀、保井俊之、当麻哲哉、前野隆司、「システムズエンジニアリングによる地域の「場」の設計方法とその評価」、*地域活性研究*, Vol.9, pp.25-34, (2018)
3. Iwane Maida, Tetsuro Ogi, and Tetsuya Toma, “Influence of visual delay on minute pointing and push down by upper limb assuming telesurgery application,” *Transactions of the Virtual Reality Society of Japan*, Vol.22 (No.1), pp.61-69, (2017) (in Japanese) / 米田巖根、小木哲朗、当麻哲哉、「遠隔手術を想定した映像遅延が上肢の微細な位置決めおよび押し下しに与える影響」、*日本バーチャルリアリティ学会論文誌*, Vol.22 (No.1), pp.61-69, (2017)
4. Iwane Maida, Hisashi Sato, and Tetsuya Toma, “Evaluating the Impact of Image Delays on the Rise of MMI-Driven Telemanipulation Applications: Hand-Eye Coordination Interference from Visual Delays during Minute Pointing Operations,” *ACSIJ Advances in Computer Science: an International Journal*, Vol.5 (1), pp.151-160, (2016)
5. Tetsuya Toma, Hiroshi Takizuka, Toshitaka Torikai, Hitoshi Suzuki, Tetsuro Ogi, and Yasuhiro Koike, “Development of a Household High-Definition Video Transmission System Based on Ballpoint-Pen Technology – A Low Cost, Easily Deployed Optical Connection Using a Ballpoint-Pen Type Interconnect –,” *Synthesiology – English Edition*, Vol.7(2), pp.118-128, (2014) (Translation from *Synthesiology* original paper in Japanese)
日本語原著：当麻哲哉、瀧塚博志、鳥飼俊敬、鈴木等、小木哲朗、小池康博、「ボールペン技術による家庭用高精細映像光伝送システム開発 —安価で簡易な光接続を可能とするボールペン型光インターコネクットの提案—」、*シンセシオロジー*, Vol.7(2), pp.118-128, (2014)
6. T. Toma, H. Asada, T. Ogi, and Y. Koike, “High-Speed Optical Home Network Using Graded Index Plastic Optical Fibers for a Smart House,” *ACSIJ Advances in Computer Science: an International Journal*, Vol.2 (5), pp.141-149, (2013)
7. T. Toma, S. Suzuki, H. Tokura, Y. Inaba, T. Ogi, and Y. Koike, “Evaluation of 4K Ultra High Definition Video for Telemedicine – Possibility of Teledermatology Applications –,” *Japanese Journal of Telemedicine and Telecare*, Vol.9(2), pp.66-73, (2013) (in Japanese) / 当麻哲哉、鈴木創史、戸倉一、稲葉義方、小木哲朗、小池康博、「遠隔診療における 4K 超高精細映像の有効性評価～皮膚科診療への適用の可能性～」、*日本遠隔医療学会雑誌*, Vol.9(2), pp.66-73, (2013)
8. Jitsuzo Katsumata, Tetsuya Toma, and Tetsuro Ogi, “Introduction of doctor's second opinion and preventive critical path based on remote chat conference,” *Japanese Journal of Telemedicine and Telecare*, Vol.8(1), pp.2-7, (2012) (in Japanese) / 勝間田実三、当麻哲哉、小木哲朗、「チャット式遠隔カンファレンスに基づいた医師型セカンドオピニオンと予防型クリティカルパスの導入」、*日本遠隔医療学会*

雑誌、Vol.8(1), pp.2-7, (2012)

9. Jitsuzo Katsumata, Tetsuya Toma, and Tetsuro Ogi, "Introduction of a Telemedicine System in Developing Countries and Local villages : Feasibly Study of Medical Van Clinic System in Jaipur, India," Japanese Journal of Telemedicine and Telecare, Vol.7(1), pp.7-13, (2011) (in Japanese) / 勝間田実三、当麻哲哉、小木哲朗、「途上国地方村への遠隔医療システムの導入ーインド首都近郊都市ジャイプル市での移動型クリニック車の実効性分析ー」、日本遠隔医療学会雑誌、Vol.7(1), pp.7-13, (2011)

【Books 著書】

1. Graduate School of System Design and Management in Keio University (Ed.), "What is System Design and Management," Keio University Press, (2016). ISBN: 978-4-7664-2378-5 (Co-author) (in Japanese) / 慶應義塾大学大学院システムデザイン・マネジメント研究科 編、「システムデザイン・マネジメントとは何か」、慶應義塾大学出版会, (2016). ISBN: 978-4-7664-2378-5. (共著)
2. Tetsuya Toma (Supervised Translation), Nanaumi Nagamine (Translation), "Leading Global Project Teams: The New Leadership Challenge," Keio University Press, (2015). ISBN: 978-4-7664-2245-0 (in Japanese) – Original Book: R. Martinelli, T. Rahschulte, and J. Waddell, "Leading Global Project Teams: The New Leadership Challenge," Multi-Media Publications Inc. (2010). ISBN: 978-1554890644 / 当麻哲哉 監訳、長嶺七海 訳、「グローバルプロジェクトチームのまとめ方 リーダーシップの新たな挑戦」、慶應義塾大学出版会, (July, 2015). ISBN: 978-4-7664-2245-0.

【Book Chapters 執筆者】

1. Masanori Kataoka, Iwane Maida, and Tetsuya Toma, "Visualization of "Skills for Living Smart" for Methodology Development to Improve Skills," in Shuichi Fukuda (Ed.), Emotional Engineering, Vol.7 The Age of Communication, Springer International Publishing, Chapter 11, pp. 167-184 (2019). ISBN 978-3-030-02209-9
2. Hiroyuki Suzuki, Tsutomu Sato, and Tetsuya Toma, "Investigation Report of Communication at the First Meeting to Improve Working Environment for Japanese IT Employees with Overseas Assignment in the Philippines," in Shuichi Fukuda (Ed.), Emotional Engineering, Vol.7 The Age of Communication, Springer International Publishing, Chapter 12, pp. 185-200 (2019). ISBN 978-3-030-02209-9
3. Tsutomu Sato, Yasue Mitsukura, and Tetsuya Toma, "Real-Time Kansei Analysis During Communication Using a Simplified EEG," in Shuichi Fukuda (Ed.), Emotional Engineering, Vol.6 Understanding Motivation, Springer International Publishing, Chapter 6, pp. 63-74 (2018). ISBN 978-3-319-70801-0

【Reviews and Case Studies 解説原稿・事例研究・速報・研究ノート】

1. Ko Ito and Tetsuya Toma, "The Narrative Approach for PM Education," Journal of the Society of Project Management, Vol.21(2), pp.26-31, (2019) (interpretive article) (in Japanese) / 伊藤衡、当麻哲哉、「PM教育におけるナラティブアプローチの提案」、プロジェクトマネジメント学会誌、Vol.21(2), pp.26-31, (2019) (解説記事)
2. Takayuki Tomaru, Mikako Hayashi, and Tetsuya Toma, "Business Case Study of Satsuma Mandarin and Lemon Production Utilizing Deserted Cultivated Land in Satsuma Mandarin Producing Area," Journal of The Japan Association of Regional Development and Vitalization, Vol.10, pp.89-96, (2019) (Research Note, in Japanese) / 都丸孝之、林美香子、当麻哲哉、「みかんの耕作放棄地を活用したみかん・レモン生産の事業性検証」、地域活性研究 Vol.10, pp.89-96, (2019) (研究ノート)
3. Yuichi Oshima (Associate-Supervised), "A Study on the Innovation in Industrial Districts of Metropolitan Region: The Cases of Seto City in Aichi Prefecture and Seki City in Gifu Prefecture,"

Annals of the Association of Economic Geographers, Vol.64(3), pp.181-193, (2018) (Research Note in Japanese) / 大島裕市、「大都市圏の産地型産業集積地域における企業の学習ネットワークと製品転換—愛知県瀬戸市及び岐阜県関市の企業を事例として—」、経済地理学年報、Vol.64(3), pp.181-193, (2018) (研究ノート) (単著投稿だが指導教員として指導)

4. Yuichi Oshima, and Tetsuya Toma, “Innovation of the Cluster of Companies that Developed Traditional Craft Techniques into Advanced Technology –The Case of Kyoto Nanotechnology Cluster–,” Planning and Public Management, Vol.40(3), pp.54-61, (2017) (Research Note in Japanese) / 大島裕市、当麻哲哉、「伝統工芸技術を先端技術に発展させた企業のクラスターにおけるイノベーション ～京都ナノテククラスターを事例として～」、計画行政、Vol.40(3), pp.54-61, (2017) (研究ノート)
5. Tetsuya Toma, “Status of Project Management Education in the World and Accreditation of Project Management Degree Programs,” Editorial, Journal of Japanese Society for Engineering Education, Vol.61(5), pp.16-21,(2013) (Review Paper in Japanese) / 当麻哲哉、「世界のプロジェクトマネジメント教育の現状と教育プログラムの国際認定制度 “GAC”」、論説、工学教育、Vol.61(5), pp.16-21,(2013)
6. Hiroko Nagaya, and Tetsuya Toma, “Introduction on Project Management Program in English Initiated by Graduate School of System Design and Management in Keio University,” Case Study, Journal of Japanese Society for Engineering Education, Vol.61(5), pp.51-54,(2013) (Case Study in Japanese) / 永谷裕子、当麻哲哉、「慶應義塾大学大学院 SDM 研究科の英語での PM 講座の事例紹介」、事例紹介、工学教育、Vol.61(5), pp.51-54,(2013)

Presentations 発表

※学会・講演は「*」印が発表者 (* indicates the speaker at the presentation)

International Peer-Reviewed Conference Presentations 学会発表: 査読付き国際会議

1. Yoshimasa Masuda*, Donald S. Shepard, Shuichiro Yamamoto, and Tetsuya Toma, “Clinical Decision Support System with Electronic Health Record: Digitization of Research in Pharma,” 7th KES International Conference on Innovation in Medicine and Healthcare (KES-InMed-19), (St. Julians, Malta), June 17-19, 2019, presented on June 19, 2019. **(Best Paper Award)**
2. Motoki Asai*, Tetsuya Toma, and Masaru Nakano, “A Business Game for “Eigyuu” Practitioners to Understand the Importance of “Integrative Bargaining”,” 49th International Simulation and Gaming Association Conference (ISAGA2018), (Nakorn Pathom, Thailand), July 9-13, 2018, presented on July 10, 2018.
3. Masahiro Yoritama*, and Tetsuya Toma, “Proposal of a Methodology for Redesigning Concept for Lost Traditional Craft Industries,” Council of Engineering Systems Universities Global Conference Tokyo (CESUN2018), (Tokyo, Japan), June 20-22, 2018, presented on June 21, 2018.
4. Tetsuya Toma, Yoshimasa Masuda*, and Shuichiro Yamamoto, “Vision paper for enabling Digital Healthcare applications in OHP2030,” 6th KES International Conference on Innovation in Medicine and Healthcare (KES-InMed-18), (Gold Coast, Australia), June 20-22, 2018, presented on June 21, 2018.
5. Tomoyuki Kawamura*, Tetsuya Toma, and Kenichi Takano, “Outcome Prediction of Software Projects for Information Technology Vendors,” 2017 IEEE International Conference on Industrial Engineering and Engineering Management (IEEM), (Singapore), Dec. 10-13, 2017, presented on Dec. 12, 2017.
6. Iwane Maida*, and Tetsuya Toma, “Effective Training Method for Reducing the Risk of Visual Delay Assuming Telesurgery Application,” the 4th International Conference on Serviceology (ICServ2016), (Tokyo, Japan), Sept. 6-8, 2016, presented on Sept. 7, 2016.
7. Tomonori Ozawa*, Iwane Maida, and Tetsuya Toma, “Proposal of the Way to Bring out the Speaks

from Students at the Style that Students Lead the Class in an Elementary School – A Case of Mathematics –,” the 4th International Conference on Serviceology (ICServ2016), (Tokyo, Japan), Sept. 6-8, 2016, presented on Sept. 6, 2016.

8. Saki Yoshihara*, and Tetsuya Toma, “Application of Systems Engineering for Improving the Design Process of Public Halls,” the 9th Asia-Pacific Conference on Systems Engineering (APCOSEC 2015), (Seoul, Korea), Oct. 13-15, 2015, presented on Oct. 14, 2015. (Published on “Journal of the Korea Society of Systems Engineering,” Vol. 11 (issue 2), pp. 115-124, (2015) as a **selected paper**.)
9. Masahiro Yoritama*, Mikako Hayashi, and Tetsuya Toma, “Design of a Platform-System for Safeguarding Japanese Food Culture,” the 9th Asia-Pacific Conference on Systems Engineering (APCOSEC 2015), (Seoul, Korea), Oct. 13-15, 2015, presented on Oct. 14, 2015.
10. Iwane Maida*, Hisashi Sato, Tetsuya Toma, and Takashi Maeno, “Designing the Amount of Image Delay in Tele-surgery,” the 2nd International Conference on Serviceology (ICServ2014), (Yokohama, Japan), Sept. 14-16, 2014, presented on Sept. 14, 2014. (Published on “Serviceology for Designing the Future,” pp.193-203, Springer (2016). ISBN: 978-4-431-55859-0 as a **selected paper**.)
11. Akira Yasuda*, Nobuaki Minato, and Tetsuya Toma, “Why do people purchase free-downloadable music software? -Systems evaluation on Japanese music consumer behavior using Bayesian Network Modeling-,” International Conference of Asia-Pacific Council on Systems Engineering (APCOSEC 2013), (Yokohama, Japan), Sept. 8-11, 2013, presented on Sept. 9, 2013.
12. Tetsuro Ogi*, Yosuke Kubota, Tetsuya Toma, and Takeshi Chikakiyo, “Evaluation of High Presence Sensation based on Biological Information,” The 16th International Conference on Network-Based Information Systems (NBIS 2013), (Gwangju, Korea), Sept. 4-6, 2013.
13. Jitsuzo Katsumata*, Tetsuya Toma, and Tetsuro Ogi, “The Possibility of Microinsurance to Cover Medical Cost of the Poor under Mobile Clinic in India,” 16th Pacific Asia Conference on Information Systems (PACIS2013), (Jeju, Korea), June 18-22, 2013.
14. T. Toma*, H. Asada, H. Nishikawa, M. Yamamoto, and Y. Koike, “A Study on Advantages of a High-Speed Network System for a Home Monitoring, Management and Communication System in a Smart House,” the Second International Conference on Building Energy and Environment (COBEE 2012 (Boulder, USA), Aug. 1-4, presented on Aug. 2, 2012.
15. Jitsuzo Katsumata*, Tetsuya Toma, and Tetsuro Ogi, “The Systemic Linkage for Using Telemedicine of Medical Equipments – In the Case of Hao Binh Situation in Vietnam,” 4th Asia-Pacific Conference on Systems Engineering (APCOSEC2010), (Keelung, Taiwan), Oct. 4-6, 2010.
16. Jitsuzo Katsumata*, Tetsuya Toma, and Tetsuro Ogi, “Possibility of the Introduction of the Telemedicine in the Rural Villages in Vietnam,” 14th Pacific Asia Conference on Information Systems (PACIS2010), (Taipei, Taiwan), July 9-12, 2010.
17. S. Kim*, S. Haruyama, T. Maeno, T. Toma, and Y. Ohkami, “Preliminary Validation of Scenario-based Design for Amorphous Systems,” 20th International Council on Systems Engineering Annual International Symposium (INCOSE2010), (Chicago, USA), presented on July 5, 2010

【Invited as a Speaker of International Conference 国際学会発表：招待(依頼)講演】

1. A. Mitsui*, H. Suzuki, T. Torikai, H. Takizuka, T. Toma, and Y. Koike, “Optimization of Ball Lens Assembly Design for GI POF Optical Micro-Collimator,” **Invited Talk**, 23rd International Conference on Plastic Optical Fibers (POF2014), (Yokohama, Japan), Oct. 8-10, 2014, presented on Oct. 8, 2014.
2. T. Toma*, H. Takizuka, and Y. Koike, “Real-Time medical Tele-Consultation Using 3D Dual Streaming Video Through GI-POF Network,” **Invited Talk**, 1st International Conference on Advanced Photonic Polymers (ICAPP), (Kanagawa, Japan), Dec. 1-2, presented on Dec. 1, 2011.
3. T. Toma*, and Y. Koike, “Real-time Face-to-Face Communication by Photonics Polymers,” **Invited Talk**, 2011 East Asian Symposium on Molecular Electronics Materials, (Jeju Island, Korea), April 29, 2011.

【Other International Conference Presentations 学会発表:国際一般発表】

1. Hiroshi Takizuka, Toshio Chiba, Tetsuya Toma*, and Yasuhiro Koike, "Study On Optical Interface For 8K Endoscope Using GI-POF," The 27th International Conference on Plastic Optical Fibers (POF2018), (Seattle, USA), Sept. 4-6, 2018, presented on Sept. 5, 2018.
2. Hiroshi Takizuka*, Masakazu Ishibashi, Akihito Mitsui, Hitoshi Suzuki, Tetsuya Toma, Shinichi Haruyama, and Yasuhiro Koike, "A Study on Simulation of a High-Speed Optical Space Transmission System for Rail Guided Vehicles," The 26th International Conference on Plastic Optical Fibres (POF2017), (Aveiro, Portugal), Sept. 13-15, 2017, presented (poster) on Sept. 13, 2017.
3. Iwane Maida*, Kenichiro Ito, Shunichi Nomura, Tetsuya Toma, and Tetsuro Ogi, "The Effect of an Immersive Analytical Tool on the Exploratory Analysis of Big Data," The 2017 Conference of the International Federation of Classification Societies (IFCS-2017), (Tokyo, Japan), August 8-10, 2017, presented on August 8, 2017.
4. Fumii Taketani*, Nobuyuki Kobayashi, Seiko Shirasaka, and Tetsuya Toma, "Proposal of Visualising Model of Customer Demands Sufficiency Degree in Designing Private Life Insurance," The 61st Annual Meeting of International Society for the Systems Science (ISSS 2017), (Vienna, Austria), July 10-14, 2017, presented on July 12, 2017.
5. Jitsuzo Katsumata*, "Possibility of a Solution to Mental Problems by Narrative Based Medicine Using Telemedicine in India," 12th International Telemedicine Conference (Telemedicon 2016), (Bangalore, India), Nov. 10-12, 2016, presented on Nov. 10, 2016
6. Tetsuya Toma*, Hidekazu Tanaka, and Yasuhiro Koike, "Potentiality of 4K Ultra High Definition Video for Teledermatology," International Workshop on Photonics Polymer for Innovation (IWPPPI), (Tochigi, Japan), Oct. 11-14, 2016, presented (poster) on Oct. 13, 2016.
7. Hiroshi Takizuka*, Akihito Mitsui, Hitoshi Suzuki, Tetsuya Toma, and Yasuhiro Koike, "Optical Module for GI-POF with the Ballpoint-Pen Connection," International Workshop on Photonics Polymer for Innovation (IWPPPI), (Tochigi, Japan), Oct. 11-14, 2016, presented (poster) on Oct. 13, 2016.
8. H. Takizuka*, A. Mitsui, H. Suzuki, T. Toma, and Y. Koike, "Simulation of Optical Module for GI-POF with the Ballpoint-Pen Connection," The 25th International Conference on Plastic Optical Fibers (POF2016), (Birmingham, UK), Sept. 13-15, 2016, presented on Sept. 14, 2016.
9. T. Toma*, "Developing Optical Micro-Collimator Using Graded-Index Plastic Optical Fiber," BIT's 2nd Annual World Congress of Smart Materials-2016 (WCSM2016), (Singapore), March 4-6, 2016, presented on March 4, 2016.
10. Jitsuzo Katsumata*, "Usefulness of the iPad in the prevention of childhood diseases and their parents' mental care in regional areas of India," 11th International Congress of Telemedicine Society of India (Telemedicon 2015), (Kolkata, India), Nov. 27-29, 2015, presented on Nov. 27, 2015
11. H. Takizuka*, T. Toma, and Y. Koike, "New Evaluations Method of 10Gbps GI-POF Cabling System," The 24th International Conference on Plastic Optical Fibers (POF2015), (Nuremberg, Germany), Sept. 22-24, 2015, presented on Sept. 22, 2015.
12. I. Maida*, H. Sato, and T. Toma, "A Study on Effect of Maneuver Training to Suppress Decline of Working Efficiency by Visual Delay in Telesurgery," The 23rd International Conference on Plastic Optical Fibers (POF2014), (Yokohama, Japan), Oct. 8-10, 2014, presented (poster) on Oct. 8, 2014.
13. K. Yoshimura*, S. Oi, H. Takizuka, T. Toma, and Y. Koike, "Investigation of Cutting Method for Graded Index Plastic Optical Fiber to Minimize Optical Power Losses," The 23rd International Conference on Plastic Optical Fibers (POF2014), (Yokohama, Japan), Oct. 8-10, 2014, presented (poster) on Oct. 8, 2014.
14. T. Taniguchi*, H. Yoshida, T. Toma, and Y. Koike, "Study of the GI POF High Speed Link in a Residential House to the Present and for the Future," The 23rd International Conference on Plastic Optical Fibers (POF2014), (Yokohama, Japan), Oct. 8-10, 2014, presented (poster) on Oct. 8, 2014.

15. J. Katsumata*, and T. Toma, "Using ICT to Provide Remote Medical Consultations in an Increasingly Elderly Society in Japan," The 23rd International Conference on Plastic Optical Fibers (POF2014), (Yokohama, Japan), Oct. 8-10, 2014, presented on Oct. 10, 2014.
16. T. Toma*, T. Sugeta, A. Inoue, and Y. Koike, "Development of WDM Optical Transmission System over GI-POF Pair Cable for Television RF, Gigabit-Ethernet, and HDMI/DVI," The 23rd International Conference on Plastic Optical Fibers (POF2014), (Yokohama, Japan), Oct. 8-10, 2014, presented on Oct. 10, 2014.
17. H. Takizuka*, T. Torikai, A. Mitsui, H. Suzuki, Y. Watanabe, T. Toma, and Y. Koike, "A Proposal of Novel Optical Interface to Transmit 8K-UHDTV for Consumer Applications," The 18th Microoptics Conference (MOC'13), (Tokyo, Japan), Oct. 27-30, 2013, presented on Oct. 30, 2013.
18. Tetsuya Toma, Hiroshi Takizuka*, Koichiro Yoshimura, Shigehiro Oi, and Yasuhiro Koike, "Development of a Blade for Graded Index Plastic Optical Fiber (GI-POF) to Minimize Optical Power Losses at the Cut Surface," The 22th International Conference on Plastic Optical Fibers (ICPOF2013), (Buzios, Brazil), Sept. 11-13, 2013, presented on Sept. 12, 2013. (poster)
19. Teruyuki Taniguchi*, Hirotsugu Yoshida, Tetsuya Toma, and Yasuhiro Koike, "Development of High Speed Transmission System over GI-POF," The 22th International Conference on Plastic Optical Fibers (ICPOF2013), (Buzios, Brazil), Sept. 11-13, (poster)
20. Hiroshi Takizuka*, Toshitaka Torikai, Hitoshi Suzuki, Akihito Mitsui, Yuji Watanabe, Tetsuya Toma, and Yasuhiro Koike, "A Study on 120Gbps GI-POF Interface for 8K-UHD Video Transmission," The 22th International Conference on Plastic Optical Fibers (ICPOF2013), (Buzios, Brazil), Sept. 11-13, 2013, presented on Sept. 12, 2013.
21. Tetsuya Toma, Tomoyuki Fujita*, and Tetsuro Ogi, "A Study on Correlation between Nose Skin Temperature Drop and Sense of Presence by Display Resolution and Screen Size," the Asian Conference on Design and Digital Engineering (ACDDE2012), (Hokkaido, Japan), Dec. 6-8, presented on Dec. 10, 2012.
22. Jitsuzo Katsumata*, Tetsuya Toma, and Tetsuro Ogi, "Concentration of Imbalance of Payment in Neighboring Regional Hospitals and Clinics Using Mobile Van Clinics," International Telemedicine Congress (Telemedicom12), (Coimbatore, India), Nov. 29-Dec. 1, presented on Dec. 1, 2012.
23. T. Toma*, and Y. Koike, "A Study on 40Gbps GI-POF Interface for 4K3D Video Transmission," 21th International Conference on Plastic Optical Fibers (ICPOF2012), (Atlanta, USA), Sept. 10-12, presented on Sept. 10, 2012.
24. T. Toma*, T. Sugeta, and Y. Koike, "Development of Television RF-Transmission System over GI-POF to Replace Microwave Coaxial Cable," 21th International Conference on Plastic Optical Fibers (ICPOF2012), (Atlanta, USA), Sept. 10-12, presented on Sept. 11, 2012.
25. I. Maida*, H. Sato, T. Toma, and Y. Koike, "A Study on Influence of Monitoring Delay on Image Using Simplified Operation model for Remote Surgery," 21th International Conference on Plastic Optical Fibers (ICPOF2012), (Atlanta, USA), Sept. 10-12, presented on Sept. 10, 2012.
26. T. Taniguchi*, H. Yoshida, T. Toma, and Y. Koike, "The potential of the high speed optical link with PCP GI-POF in the house," 21th International Conference on Plastic Optical Fibers (ICPOF2012), (Atlanta, USA), Sept. 10-12, presented (poster) on Sept. 10, 2012.
27. T. Torikai*, T. Yamauchi, S. Mine, N. Moriya, A. Mitsui, H. Suzuki, Y. Watanabe, M. Kanou, H. Takizuka, T. Toma, and Y. Koike, "Optical I/O Connectors Employing Ball-Point Pen Type Optical Collimator Lenses Suitable for Plastic Optical Fiber Communications," 21th International Conference on Plastic Optical Fibers (ICPOF2012), (Atlanta, USA), Sept. 10-12, presented on Sept. 11, 2012.
28. Jitsuzo Katsumata*, Tetsuya Toma, and Tetsuro Ogi, "Possibility of Referral System to Developing Countries -Through Accumulation of Medical Data Using Mobile Clinic Van-," Transforming Healthcare with Information Technology 2012, (Hyderabad, India), August 31-Sept. 1, presented on Sept. 1, 2012
29. Jitsuzo Katsumata*, Tetsuya Toma, and Tetsuro Ogi, "Improvement of Medical Quality in Rural Areas

by Using Real-Time Tele-Diagnosis Supported by Chat Conference System with GI-POF Network,” 1st International Conference on Advanced Photonic Polymers (ICAPP), (Kanagawa, Japan), Dec. 1-2, presented (poster) on Dec. 1, 2011.

30. Iwane Maida*, and Tetsuya Toma, “Research on the Relationship between Sense of Presence and Sympathy on a Disaster Film in 4K,” 1st International Conference on Advanced Photonic Polymers (ICAPP), (Kanagawa, Japan), Dec. 1-2, presented (poster) on Dec. 1, 2011.
31. Jitsuzo Katsumata*, Tetsuya Toma, and Tetsuro Ogi, “Possibility of Telemedicine Using Mobile Van Clinic and Virtual Conference,” International Telemedicine Congress (TELEMEDICON ’11), (Mumbai, India), Nov. 11-13, 2011.
32. T. Toma*, H. Takizuka, M. Kanou, T. Taniguchi, and Y. Koike, “Dual Full High Definition 3D Video Real-Time Communication System,” 20th International Conference on Plastic Optical Fibers (ICPOF2011), (Bilbao, Spain), Sept. 14-16, presented on Sept. 16, 2011.
33. W. Lin*, and T. Toma, “Research on Efficiency of High-realistic Video Communications with GI-POF for Telemedicine,” 20th International Conference on Plastic Optical Fibers (ICPOF2011), (Bilbao, Spain), Sept. 14-16, presented (poster) on Sept. 15, 2011.
34. Tetsuya Toma*, and Tetsuro Ogi, “Influence of Live Classic Concert on Stress and Relaxation in 3D High Presence Environment,” 2011 Asian Conference on Design and Digital Engineering (ACDDE 2011), (Shanghai, China), Proceeding II, pp.503-506, August 27-29, presented on Aug. 28, 2011. (peer reviewed with extended abstract)
35. Tetsuya Toma*, Takayuki Sugeta, Kazuo Arai, and Yasuhiro Koike, “Real Time High-Definition Video Communication System Using GI-POF For Medical Applications,” 19th International Conference on Plastic Optical Fibers (ICPOF2010), (Yokohama, Japan), October 19-21, presented on Oct. 21, 2010.
36. Iwane Maida*, and Tetsuya Toma, “The Study of Parroting Efficacy for Audience with Monitor Size,” 19th International Conference on Plastic Optical Fibers (ICPOF2010), (Yokohama, Japan), October 19-21, presented (poster) on Oct. 20, 2010.
37. Ming Li*, Mikito Tateishi, and Tetsuya Toma, “Strategy to Expand High-Speed Plastic Optical Fiber Home Network into China Market,” 19th International Conference on Plastic Optical Fibers (ICPOF2010), (Yokohama, Japan), October 19-21, presented (poster) on Oct. 20, 2010.

International Outreach Presentations アウトリーチ活動:国際

1. Hiroshi Takizuka*, Toshio Chiba, Tetsuya Toma*, and Yasuhiro Koike, “Optical Interface Development for Clinical 8K Video Transmission – 8K Endoscope System Enabling Rigid Endoscopic Surgery of Different Dimension with 4.3 Visual Acuity–, International Workshop on Photonics Polymer for Innovation (IWPPD), (Suwa, Japan), Oct. 15-18, 2018 (demonstration at the exhibition).
2. Tetsuya Toma* and Vittal Anantatmula, “Instructions for GAC Application – How to start Self-Assessment Report,” PMI Japan Forum 2016, (Tokyo, Japan), July 9-10, presented on July 10, 2016.
3. Tetsuya Toma* and Vittal Anantatmula*, “Comparing PM Education at Western Carolina University with SDM, Keio University,” PMI Japan Forum 2015, (Tokyo, Japan), July 11-12, presented on July 11, 2015.
4. Yasuhiro Koike, and Tetsuya Toma*, “Latest Research Findings at KPRI for Face-to-Face Communication,” POF Symposium at OFC/NFOEC2013, (Anaheim, USA), Mar. 20, 2013
5. Jitsuzo Katsumata*, Tetsuya Toma, and Tetsuro Ogi, “Possibility of Integration of Medical Data Using Mobile Van Clinic and Virtual Conference,” 3rd India-Japan Symposium on “Frontiers in Science & Technology: Successes & Emerging Challengers,” Embassy of India, Tokyo, Japan, Sept. 19-20. Presented (poster) on Sept. 20, 2012.

【Domestic Peer-Reviewed Conference Presentations 学会発表:査読付き国内会議】

1. Tetsuya Toma*, Robben Yam, Hajime Tokura, Yoshitaka Inaba, Tetsuro Ogi, and Yasuhiro Koike, "Quality Requirements on Real Time High-Definition Video Communication by Medical Departments," The 32nd Joint Conference on Medical Informatics, (Niigata, Japan), Nov. 15-17, 2012, presented on Nov. 15. (in Japanese) / 当麻哲哉*, 任柏澄, 戸倉一, 稲葉義方, 小木哲朗, 小池康博, 「遠隔診断におけるリアルタイム高精細映像伝送に対する診療科別要求品質」、第32回医療情報学連合大会(2012年11月15-17日、新潟、発表日11月15日)

【Invited as a Speaker of Domestic Conference 国内学会発表:招待(依頼)講演】

1. 当麻哲哉*, 「新規ビジネス創出のためのシステムデザイン・マネジメント」、キーノート、一般社団法人プロジェクトマネジメント学会 2019年度春季研究発表大会(2019年3月14-15日、東京、発表日3月15日)
2. 当麻哲哉*, 「4K 画像伝送技術の遠隔医療に与えるインパクト」、**基調講演**、ヘルスケア村自由区セミナー「在宅へるすけあ」諸事情(2016年1月21日、東京)
3. 当麻哲哉*, 「プロジェクトマネジメントの早期教育の重要性とPMIの取り組み」、**基調講演**、日本工学教育協会 関東工学教育協会第60回年次大会(2012年8月22-24日、東京、発表日8月22日) / Tetsuya Toma*, "Importance of Project Management Early Education and its Initiative in PMI," **Invited Talk**, 60th JSEE Annual Conference, Japanese Society for Engineering Education, (Tokyo, Japan), Aug. 22-24, 2012, presented on Aug. 22. (in Japanese)
4. 当麻哲哉*, 「最先端フォトリソによる高精細映像を用いた遠隔医療の実現へ向けて」、**特別講演**、静岡がん会議 2011(2012年3月20日、静岡)

【Other Domestic Conference Presentations 学会発表:国内一般発表】

1. 増田朗菜*, 稲田進一, 当麻哲哉, 「自動体外式除細動器使用時の抵抗感を緩和するための遠隔オペレーター付与の有効性評価」、第22回日本臨床救急医学会総会・学術集会(2019年5月30日-6月1日、和歌山、発表日5月31日)(ポスター発表) / Akina Masuda, Shinichi Inada, and Tetsuya Toma, "Effectiveness Evaluation of Remote Operator Addition to Relieve Reluctance in Use of Automatic External Defibrillator," the 22nd Congress of Japanese Society for Emergency Medicine, (Wakayama, Japan), May 30-June 1, 2019, presented (poster) on May 31. (in Japanese)
2. 増田佳正*, 山本修一郎, 当麻哲哉, 「Digital Platform を活用した創薬関連プロセスについて」、人工知能学会 知識流通ネットワーク研究会第24回研究会(2019年3月8日、東京) / Yoshimasa Masuda*, Shuichiro Yamamoto, and Tetsuya Toma, "The Process Related to Drug Discovery and Development through Digital Platform," 24th Knowledge Sharing Network SIG, The Japan Society for Artificial Intelligence, (Tokyo, Japan), March 8, 2019. (in Japanese)
3. 米田巖根*, 荒木康智, 当麻哲哉, 小木哲朗, 「遠隔手術を想定した映像遅延を伴った狭小空間における位置決め」、第35回テレメーション技術研究会 兼 第64回サイバースペースと仮想都市研究会、日本バーチャルリアリティ学会(2018年6月7-8日、鹿児島、発表日6月8日) / I. Maida*, Y. Araki, T. Toma, and T. Ogi, "Minute Positioning with Visual Delay Assuming Telesurgery Application," 35th Tele-Immersion Technology Committee, Virtual Reality Society of Japan, (Kagoshima, Japan), June 7-8, 2018, presented on June 8. (in Japanese)
4. 米田巖根*, 伊藤研一郎, 佐藤創, 当麻哲哉, 小木哲朗, 「多次元データ分析における没入型可視化環境の効果」、第8回横幹連合コンファレンス(2017年12月2-3日、京都、発表日12月3日) / I. Maida*, K. Ito, S. Sato, T. Toma, and T. Ogi, "Effect of Immersive Visual Analytics Tool on Multidimensional Data Analysis," 8th Transdisciplinary Federation of Science and Technology Conference, (Kyoto, Japan), Dec. 2-3, 2017, presented on Dec. 3 (in Japanese)

5. 浅井素樹*, 当麻哲哉, 中野冠, 「営業従事者の交渉における“賢明な合意”のマインドを高めるビジネスゲームの紹介」、日本シミュレーション&ゲーミング学会 2017 年度秋期全国大会 (2017 年 11 月 3-5 日、札幌、発表日 11 月 5 日、企画セッション) / Motoki Asai, Tetsuya Toma, and Masaru Nakano, “A business game that promotes the skill to obtain “wise agreements” aimed for employees engaged in sales operations,” JASAG 2017 Autumn, (Sapporo, Japan), Nov. 3-5, 2017, presented on Nov. 5 (in Japanese)
6. 伊藤研一郎*, 佐藤創, 米田巖根, 野村俊一, 大橋洸太郎, 当麻哲哉, 小木哲朗, 「4K 立体視環境を用いた没入型ビジュアルアナリティクスツールによるビッグデータ分析」、第 22 回日本バーチャルリアリティ学会大会 (2017 年 9 月 27-29 日、徳島、発表日 9 月 28 日)
7. 坂倉由季子*, 安部和秀, 保井俊之, 当麻哲哉, 前野隆司, 「システムズエンジニアリングによる地域の「場」の設計方法とその評価」、地域活性学会第 9 回研究大会・総会 (2017 年 9 月 1-3 日、島根、発表日 9 月 2 日) / Yukiko Sakakura*, Kazuhide Abe, Toshiyuki Yasui, Tetsuya Toma, and Takashi Maeno, “Designing of “Ba” in Region by Systems Engineering and its Verification,” 9th Annual Conference, The Japan Association of Regional Development and Vitalization, (Shimane, Japan), Sept. 1-3, 2017, presented on Sept. 2. (in Japanese)
8. 米田巖根, 小木 哲朗*, 当麻 哲哉, 「遠隔手術を想定した映像遅延が上肢の微細な位置合わせ動作に与える影響」、第 32 回テレ-immersion 技術研究会 兼 第 61 回サイバースペースと仮想都市研究会、日本バーチャルリアリティ学会 (2017 年 6 月 22-23 日、宮崎、発表日 6 月 22 日) / I. Maida, T. Ogi*, and T. Toma, “Influence of Visual Delay on Minute Positioning by Upper Limb Assuming Telesurgery Application,” 32nd Tele-Immersion Technology Committee, Virtual Reality Society of Japan, (Miyazaki, Japan), June 22-23, 2017, presented on June 22. (in Japanese)
9. 田中秀和*, 米田巖根, 瀧塚博志, 当麻哲哉, 「遠隔医療のための異なる解像度領域を有する映像を用いた皮膚診断の有効性評価」、第 21 回日本医療情報学会春季学術大会 (2017 年 6 月 1-3 日、福井、発表日 6 月 2 日) (ポスター発表) / Hidekazu Tanaka*, Iwane Maida, Hiroshi Takizuka, and Tetsuya Toma, “Effectiveness Study of Skin Diagnosis Using Video with Different Resolution Areas for Telemedicine,” The 21st Japan Association for Medical Informatics Spring Symposium, (Fukui, Japan), June 1-3, 2017, , presented (poster) on June 2. (in Japanese)
10. 米田巖根*, 伊藤研一郎, 佐藤創, 野村俊一, 当麻哲哉, 小木哲朗, 「没入型ビジュアルアナリティクスツールを用いた歩行データの評価」、第 7 回横幹連合コンファレンス (2016 年 11 月 18-20 日、横浜、発表日 11 月 18 日) / I. Maida*, K. Ito, S. Nomura, S. Sato, T. Toma, and T. Ogi, “Evaluation of Walking Data Using Immersive Visual Analytics Tool,” 7th Transdisciplinary Federation of Science and Technology Conference, (Yokohama, Japan), Nov. 18-20, 2016, presented on Nov. 18 (in Japanese)
11. 尾澤知典*, 米田巖根, 当麻哲哉, 「システムズ・エンジニアリングの手法を用いた児童ファシリテーション型学習の開発ー小学校算数科の学習を事例としてー」、日本教育工学会 第 32 回全国大会 (2016 年 9 月 17-19 日、大阪、発表日 9 月 19 日) / Tomonori Ozawa*, Iwane Maida, and Tetsuya Toma, “Development of a Learning Style which Students’ Facilitating the Class by Using the Systems Engineering Method – A Case of Mathematics at an Elementary School –,” The 32nd Annual Conference of Japan Society for Educational Technology, Sept. 17-19, 2016, (Osaka, Japan), presented on Sept. 19 (in Japanese)
12. 伊藤研一郎*, 佐藤創, 野村俊一, 当麻哲哉, 小木哲朗, 「4K 立体視環境を用いた生体ログデータ用ビジュアルアナリティクスツールの開発」、第 29 回テレ-immersion 技術研究会 (2016 年 6 月 2-3 日、長崎、発表日 6 月 3 日) / (No English title available), Tele-Immersion Technology Committee, Virtual Reality Society of Japan (2016)
13. 佐藤 創*, 野村俊一, 当麻哲哉, 小木哲朗, 「生体ログデータに対する没入型ビジュアルアナリティクスツール」、第 6 回横幹連合コンファレンス (2015 年 12 月 5-6 日、名古屋、発表日 12 月 6 日) / S. Sato*, S. Nomura, T. Toma, and T. Ogi, “Visual Data Analytics Tool for Biometric Log Data in Immersive Environment,” 6th Transdisciplinary Federation of Science and Technology Conference, (Nagoya, Japan), Dec. 5-6, 2015, presented on Dec. 6 (in Japanese)
14. 三井章仁*, 鈴木等, 鳥飼俊敬, 瀧塚博志, 当麻哲哉, 小池康博, 「GI 型 POF の簡便な接続へのボールペン技術の応用」、電子情報通信学会総合大会 (2015 年 3 月 10-13 日、滋賀、発表日 3 月 12 日) / (No English title available), Technical Committee on Optical Communication Systems (OCS) (2015)

15. 佐藤幸男*、田口泰弘、米田巖根、藤田智行、高橋真理子、高詰佳史、高沖英二、関根和彦、佐々木淳一、当麻哲哉、今西宣晶、相磯貞和、堀進悟、「医学教育における 3D 映像効果の検討」、第 41 回救急医学会総会(2013 年 10 月 21-23 日、東京、発表日 10 月 22 日) / (No English title available), Japanese Association for Acute Medicine (2013)
16. 勝間田実三*、当麻哲哉、小木哲朗、「遠隔医療とインドにおけるクリニック車の経済性」、第 12 回日本テレパソロジー・バーチャルマイクロスコープ研究会総会 (2013 年 9 月 20-22 日、東京、発表日 9 月 22 日) / (No English title available), 12th General Meeting of the Japanese Research Society of Telepathology and Pathology Informatics (JRST-PT) (2013)
17. 藤田智行、米田巖根*、当麻哲哉、「遠隔教育による手技習得を想定した映像遅延の影響に関する研究」、第 17 回日本医療情報学会春季学術大会 (2013 年 6 月 20-22 日、富山、発表日 6 月 21 日) / (No English title available), Japan Association for Medical Informatics Spring Conference 2013 (2013)
18. 藤田智行* (当麻研究室学生)、菅家元志、杉山紘子、杉山のぞみ、保井俊之、白坂成功、前野隆司、「欲求連鎖分析 (WCA) を利用した Cause Related Marketing のコンセプト設計方法 ～手法の提案から価値協創ワークショップによる妥当性の検証まで～」、社会・経済システム学会 第 31 回大会 (2012 年 11 月 17-18 日、静岡、発表日 11 月 17 日) / (No English title available), The Japan Association for Social and Economic Systems Studies (2012)
19. 菅田孝之*、当麻哲哉、小池康博、「テレビ信号 POF 光送受信器の開発—家庭内同軸ケーブルの POF 化—」、電子情報通信学会ソサイエティ大会 (2012 年 9 月 11-14 日、富山、発表日 9 月 12 日) / (No English title available), The Institute of Electronics, Information and Communication Engineers (2012)
20. 久保田曜丞*、当麻哲哉、小木哲朗、近清武、新井真由美、池辺靖、松山桃世、「高臨場感映像体験時の生体情報計測」、ヒューマンインタフェースシンポジウム 2012、pp.515-516 (2012 年 9 月 4-7 日、福岡、発表日 9 月 6 日) / (No English title available), Human Interface 2012 Fukuoka (2012)
21. 春山真一郎*、前野隆司、当麻哲哉、「ALPS : 慶應 SDM 研究科の Project-Based Learning」、日本工学教育協会 関東工学教育協会第 60 回年次大会 (2012 年 8 月 22-24 日、東京、発表日 8 月 23 日) / (No English title available), Japanese Society for Engineering Education (2012)
22. 永谷裕子*、当麻哲哉、「慶應義塾大学大学院 SDM 研究科の英語での PM 講座」、日本工学教育協会 関東工学教育協会第 60 回年次大会 (2012 年 8 月 22-24 日、東京、発表日 8 月 22 日) / (No English title available), Japanese Society for Engineering Education (2012)
23. 藤田智行*、和田則仁、当麻哲哉、「3D ディスプレイを活用した腹腔鏡手術シミュレーションの手技習得の短時間化に関する研究」、第 44 回日本医学教育学会大会 (2012 年 7 月 27-28 日、神奈川、発表日 7 月 27 日) / (No English title available), The 44th Annual Meeting of the Japan Society for Medical Education (2012)
24. 勝間田実三*、当麻哲哉、小木哲朗、「途上国への医療連携システムの導入の可能性—遠隔教育効果の研究を通して」、第 44 回日本医学教育学会大会 (2012 年 7 月 27-28 日、神奈川、発表日 7 月 27 日) (ポスター発表) / (No English title available), The 44th Annual Meeting of the Japan Society for Medical Education (2012)
25. 久保田曜丞*、当麻哲哉、小木哲朗、「生体情報による高臨場感映像の評価」、第 16 回テレイメーション技術研究会 (2012 年 2 月 17 日、神奈川) / (No English title available), Tele-Immersion Technology Committee, Virtual Reality Society of Japan (2012)
26. 鈴木重央*、堀田佳江* (当麻研究室学生)、林美香子、白坂成功、「商店街活性化における市民参加型価値づくり—店主—顧客の非経済的インタラクションの数量分析—」、社会・経済システム学会 第 30 回大会 (2011 年 10 月 29-30 日、東京、発表日 10 月 29 日) (2 名による共同発表) / (No English title available), The Japan Association for Social and Economic Systems Studies (2011)
27. 勝間田実三*、当麻哲哉、小木哲朗、「移動型クリニック車システムの実証分析—ベトナム地方村民の立場からの分析」、国際開発学会第 21 回全国大会、pp.305-308 (2010 年 12 月 4-5 日、東京) / (No English title available), The Japan Society for International Development (2010)
28. 高橋良輔*、当麻哲哉、「運用者能動学習型開発に関する研究」、第 6 回情報システム学会全国大会 (2010 年 11 月 28 日、東京) / Ryosuke Takahashi and Tetsuya Toma, "Study on Operators Active Learning Development," Information Systems Society of Japan (2010)

29. 勝間田実三*、当麻哲哉、小木哲朗、「途上国都市部近郊での住民参加型医療システムは実現可能か—ベトナムのハノイ市の総合病院での調査を中心に」、日本遠隔医療学会学術大会(JTTA2010)、(2010年9月25-26日、静岡、発表日9月26日)、日本遠隔医療学会雑誌 Vol.6 (2), pp.240-243, (2010) / (No English title available), The Japanese Telemedicine and Telecare Association (JTTA2010 Mishima) (2010)
30. 勝間田実三*、当麻哲哉、小木哲朗、「途上国地方村での医薬品供給システムの構築」、情報処理学会創立50周年記念第72回全国大会(2010年3月8日、東京)、全国大会講演論文集、平成22年(4), 4-565 – 4-566, (2010) / (No English title available), Information Processing Society of Japan 50th Anniversary 72nd National Convention of IPSJ (2010)
31. 岡啓*、当麻哲哉、「OPMとScorecarding法の組合せによるシステム開発手法の評価」、第5回情報システム学会全国大会(2009年12月6日、東京) / (No English title available), Information Systems Society of Japan (2009)
32. 勝間田実三*、当麻哲哉、小木哲朗、「途上国での遠隔医療導入は可能か、経済評価を中心に」、国際開発学会第20回全国大会(2009年11月21-22日、大分) / (No English title available), The Japan Society for International Development (2009)
33. 勝間田実三*、当麻哲哉、小木哲朗、「途上国での遠隔医療導入は可能か—インドの医療情報システムを中心に—」、日本遠隔医療学会学術大会(JTTA2009)、日本遠隔医療学会雑誌、Vol.5, No.2, pp.224-225 (2009年10月10-11日、熊本) / (No English title available), The Japanese Telemedicine and Telecare Association (JTTA2009 Kumamoto) (2009)
34. 当麻哲哉*、大澤貴之、小池康博、大塚保治、「アニオン重合—拡散共重合による新しい分布屈折率光学材料とその光デバイス化」、第37回高分子学会年次大会、(1988年5月26日、愛知)(ポスター発表) / (No English title available), 37th The Society of Polymer Science Japan (SPSJ) Annual (1988)

【Domestic Outreach Presentations アウトリーチ活動:国内】

1. 当麻哲哉*、「新規ビジネス創出のためのシステムデザイン・マネジメント」、一般社団法人プロジェクトマネジメント学会 2019年度春季研究発表大会(2019年3月14-15日、東京、講演日3月15日)
2. 松本純夫、吉村隆、山本修一郎、増田佳正、中村修、当麻哲哉、「パネルディスカッション」、ヘルスケアシンポジウム～次世代のデジタル戦略を考える(2018年11月16日、横浜)(モデレータ)
3. 当麻哲哉*、「POF2018開催報告」、第104回POFコンソーシアム全体会議(2018年11月6日、神奈川)
4. 当麻哲哉*、「イノベーションのためのPMの重要性と人材育成」、日立ソリューションズ東日本主催無料セミナー「プロジェクトマネジメント改革がもたらす経営と業務の効率化」(2018年10月12日、東京)
5. 当麻哲哉*、「新規事業開発におけるPMの重要性と人材育成」、PMI日本支部2018年6月度法人スポンサー連絡会(2018年6月7日、東京)
6. 当麻哲哉*、「イノベーションを生む企業文化と人材育成—3M社を事例として—」、第54回クリエイティブ・サロン 第2部 講演会+ワークショップ(2018年3月10日、東京)
7. 当麻哲哉*、「新規事業開発におけるPMの重要性と人材育成」、PMI日本フォーラム2017(2017年7月8-9日、東京、発表日7月9日) / Tetsuya Toma*, “Start-up Business –The Importance of Project Management and Human Resource Development,” PMI Japan Forum 2017, (Tokyo, Japan), July 8-9, presented on July 9, 2017. (in Japanese)
8. 当麻哲哉*、「PM実践者の学術研究とアカデミアへの道～博士取得PM実践者による体験報告～」、PMI日本フォーラム2017(2017年7月8-9日、東京、発表日7月8日) / Tetsuya Toma*, “Toward the successful career advancement of PM practitioners in education and academic research field,” PMI Japan Forum 2017, (Tokyo, Japan), July 8-9, presented on July 8, 2017. (in Japanese)
9. 喜多羅滋夫、小田めぐみ、当麻哲哉、「パネル ディスカッション:グローバル・プロジェクトを斬る」、PMI Japan Festa 2016(2016年11月5-6日、横浜、発表日11月5日)
10. 当麻哲哉*、「遠隔医療から地方創生まで～コミュニケーションをデザインする～」、慶應SDM講演会(2016年6月21日、東京)
11. 当麻哲哉*、「高精細映像により遠隔医療は対面に近づけるのか」、第14回からだところのサイエンスカ

フェ (2015年9月24日、東京)

12. 当麻哲哉*、「フォトニクスポリマーが拓く超高精細映像産業の未来」、第29回ポリマー光部品(POC)研究会 (2014年7月31日、東京)
13. 当麻哲哉、西宏章*「超高速光インターコネクトの新提案～プラスチック光ファイバーとボールペン製造技術の融合～」、INTEROP TOKYO、セッション C4-04 これからのデータセンタを知る！～配電と配線編～ (2014年6月9日、東京)
14. 当麻哲哉*、「超高精細映像伝送のための新規光インターコネクトの提案」、高精細・高解像・3D表示の人間工学シンポジウム (2013年12月18日、横浜)
15. 当麻哲哉*、「チャレンジする大学院『慶應SDM』ーリーダーシップを育てるコミュニケーション重視の教育システム」、PMI Japan Festa 2013 (2013年11月9-10日、横浜、発表日11月10日)
16. 当麻哲哉*、「フォトニクスポリマー領域における R&D と実用化に向けた課題」、エイトラムダフォーラム 2013 第3回 (2013年10月10日、東京)
17. 当麻哲哉*、「世界最速プラスチック光ファイバーによる革新的ボールペン型光インターコネクトを初公開」、第84回POFコンソーシアム全体会議 (2013年6月20日、横浜)
18. 小池康博*、当麻哲哉、「高精細画像システム ハード面からみた医学教育における 3D の可能性」、第44回日本医学教育学会大会特別セッション (2012年7月28日、横浜)
19. 今西宣晶*、当麻哲哉、高沖英二、相磯貞和、佐藤幸男、堀口崇、神崎晶、「医学教育における新たなる武器 卒前・卒後医学教育における超高精細3D画像のコミュニケーションツールとしての有用性」、第44回日本医学教育学会大会特別セッション (2012年7月28日、横浜)
20. 当麻哲哉*、「プロジェクトリーダーを育成する慶應SDMの挑戦」、PMI 日本フォーラム 2012 (2012年7月7-8日、東京)
21. 当麻哲哉*、「大画面 3D システムの医療への応用」、フェイス・トゥ・フェイス・コミュニケーション・フォーラム分科会 (2012年2月9日、神奈川)
22. 当麻哲哉*、「失敗もプラスに変えるプロジェクトマネジメント」、ISACA 東京支部月例会 (2011年10月26日、東京)
23. 当麻哲哉*、「4K3D 実写映像の世界」、第75回POFコンソーシアム全体会議 (2011年8月3日、神奈川)
24. 当麻哲哉*、「4K3D 実写映像の世界」、フェイス・トゥ・フェイス・コミュニケーション・フォーラム分科会 (2011年7月14日、神奈川)
25. 当麻哲哉*、「慶應義塾大学医学部 3D 医療映像評価実験」、フェイス・トゥ・フェイス・コミュニケーション・フォーラム分科会 (2011年6月9日、神奈川)
26. 当麻哲哉*、「慶應SDM～プロジェクトリーダー育成への挑戦～」、itSMF Japan/PMI 日本支部共催シンポジウム (2010年11月26日、横浜)

Advisees and Thesis Topics 学位論文指導

【Doctoral Candidates (Completed) 博士学位論文】

1. Toshiro Kiura, Keio University (2019), “Value Chain Design and Engineering Method Using Participatory Model-Based Learning Cycle” (Associate-Supervised) / 木浦寿朗、慶應義塾大学(2019)、「参加型モデルベース学習サイクルを用いたバリューチェーン設計手法の研究」(in English) (副査を担当)
2. Shigeki Fujiwara, Keio University (2019), “Study on the Prevention of Medical Accidents at Medical Institutions by Fostering a Culture the Encourages Safe Practices” (in Japanese) (Associate-Supervised) / 藤原茂樹、慶應義塾大学(2019)、「医療機関における医療事故未然防止のための安全文化醸成に向けた研究」(副査を担当)
3. Nobuyuki Kobayashi, Keio University (2018), “Unifiedly described-four layered assurance case for increasing the feasibility of accomplishing management vision – Proposal of D-Case description method and evaluation method for solving six communication challenges in the discussion on business improvement –” (in Japanese) (Associate-Supervised) / 小林延至、慶應義塾大学(2018)、「経営ビジョン達成の実現可能性向上のために統一表記する4階層型アシュアランスケース – 業務改善の議論における6つのコミュニケーション課題解決のためのD-Case記述法と評価法の提案 –」(副査を担当)
4. Yumi Fujiwara, Keio University (2018), “Design and Verification of Setsugu Communication Education Focused on Learner's Subjective Evaluation Using Active Learning” (in Japanese) (Associate-Supervised) / 藤原由美、慶應義塾大学(2018)、「アクティブ・ラーニングによる学習者の主体的評価を特徴とした接遇コミュニケーション教育のデザインと検証」(副査を担当)
5. Yoshimasa Masuda, Keio University (2018), “Adaptive Integrated Digital Architecture Framework with Risk Management for Global Enterprise” (Associated-Supervised) / 増田佳正、慶應義塾大学(2018) (in English) (副査を担当)
6. Iwane Maida, Keio University (2018), “Involuntary Adaption of Motion Strategy to Image Delay during Remote Positioning Motion,” (in Japanese) / 米田巖根、慶應義塾大学(2018)、「遠隔位置決め動作時の映像遅延に対する運動方略の不随意適応」(主査)
7. Keiko Katagata, Keio University (2017), “Study on Communications Strategy in Times of Corporate Crisis – Based on Factors Analysis” (in Japanese) (Associate-Supervised) / 片方恵子、慶應義塾大学(2017)、「危機に直面した企業の対応戦略に関する研究 – 企業危機の類型化による考察 –」(副査を担当)
8. Yukiko Otsuka, Keio University (2016), “A Study of IT Project Managers' Management Competencies in Japan” (in Japanese) (Associate-Supervised) / 大塚有希子、慶應義塾大学(2016)、「我が国におけるITプロジェクトマネージャーのマネジメントコンピテンシーに関する研究」(副査を担当)
9. Jitsuzo Katsumata, Keio University (2013), “Possibility to Solve the Medical Gap between Urban and Rural Areas in Developing Countries Using Mobile Clinics – Through an Economic Effects of the Management of Mobile Van Clinic in India” (in Japanese) (Associate-Supervised) / 勝間田実三、慶應義塾大学(2013)、「途上国における医療格差の是正に関する研究 – インドでの移動型クリニック車導入の経済効果 –」(副査を担当)

【Masters Candidates (Completed) 修士学位論文】

※特記無きものは日本語で執筆されている。

1. 江上杏香、2019/3/23、「高校生を対象とした「システム×デザイン思考」教育が生きる力に与える影響 – 埼玉県の私立高校を事例にして –」 / Kyoka Egami, “Influence of “System x Design Thinking” Education on Zest for Living for High School Students – A Case of Private High School in Saitama Prefecture –” (2019)
2. 大橋開、2019/3/23、「高速ハイパーループポッドのための限られた制動距離に適した3Gブレーキシステム

- の設計」／ Kai Ohashi, “Design of 3G Braking System to Be Applied in Limited Braking Distance for the High-Speed Hyperloop Pod” (2019)
3. 平野尚行, 2019/3/23, 「複数のプログラミング言語間で依存関係を持つコードクローンを対象としたリファクタリング学習支援システムの提案」／ Naoyuki Hirano, “Proposal of a Refactoring Support System for Code Clones with Cross-Language Dependency” (2019)
 4. 本田杉子, 2019/3/23, 「インタラクティブ空間における避難支援サインの有効性向上に関する研究」／ Sugiko Honda, “Research on Improving Effectiveness of Evacuation Support Signboard in Interactive Space” (2019)
 5. 呂うえん, 2018/9/21 / Wen Lu, “Creating English-Speaking Opportunities Using Self-Talk to Reduce Anxiety and Improve Learning Motivation” (2018) (in English)
 6. ジャンピニトナン・ルンラサミー, 2018/9/21 / Roongratsamee Jianpinitnan, “Proposal of Motivating Thai Construction Workers by Recognizing Their Behaviour to Wear Personal Protective Equipment” (2018) (in English)
 7. 江田桃子, 2018/3/23, 「医療事故防止のために入院患者が行う内服薬服用前のエラー確認方法の提案」／ Momoko Eda, “Proposal of Error Checking Methods for Inpatients to Prevent Medical Accidents before Taking Medicine” (2018)
 8. 片岡正徳, 2018/3/23, 「世渡り力向上メソドロジー開発のための世渡り力の可視化」／ Masanori Kataoka, “Visualization of ‘Skills of Street Smarts’ for Methodology Development to Improve ‘Skills of Street Smarts’” (2018)
 9. 坂田大知, 2018/3/23, 「オルタナティブツーリズムに対する内発的動機づけのための「地域の遊び方づくりワークショップ」の提案」／ Daichi Sakata, “Proposal of ‘Let’s Play in the Town Workshop’ to Improve Intrinsic Motivation for Alternative Tourism” (2018)
 10. 四宮朗菜, 2018/3/23, 「自動体外式除細動器使用時の抵抗感を緩和するための遠隔オペレーター付与の有効性評価」／ Akina Shinomiya, “Effectiveness Evaluation of Remote Operator Addition to Relieve Reluctance in Use of Automatic External Defibrillator” (2018)
 11. 鈴木浩之, 2018/3/23, 「フィリピン赴任時に業務円滑化を目指す日本人IT従事者の初対面会話の提案」／ Hiroyuki Suzuki, “Proposal of Communication at the First Meeting to Improve Working Environment for Japanese IT Employees with Overseas Assignment in the Philippines” (2018)
 12. 浅井素樹, 2018/3/23, 「営業従事者のための“統合的交渉”の重要性を理解するビジネスゲーム」／ Motoki Asai, “A Business Game for ‘Eigyō’ Practitioners to Understand the Importance of ‘Integrative Bargaining’” (2018)
 13. シュナイダー・ルパート, 2017/9/21 / Rupert Schneider, “Collaborations of Japanese and Germans in the IT Business: Characteristics and Challenges” (2017) (in English)
 14. 大山友範, 2017/3/23, 「個別指導における家族のような愛を基盤とした指導の反映」／ Tomonori Oyama, “Reflection of the Instruction Based on Family-Like Love in Individual Tutoring” (2017)
 15. 坂倉由季子, 2017/3/23, 「連携強化のための「場」を生成する設計方法とその評価」／ Yukiko Sakakura, “Design and Verification of “Ba” Generation Process to Strengthen Relationships” (2017)
 16. 佐藤努, 2017/3/23, 「簡易型脳波計を用いるコミュニケーション中の感性分析研究」／ Tsutomu Sato, “Research for *Kansei* Analysis during Communications with Simplified Electroencephalographs” (2017)
 17. 竹谷郁衣, 2017/3/23 / Fumii Taketani, “Proposal of Visualizing Model of Customer Demands Sufficiency Degree in Designing Private Life Insurance” (2017) (in English)
 18. 張亦馳, 2017/3/23, 「訪日中国人観光客への観光イメージ付与が美容室の利用促進に与える可能性の検証」／ Yichi Zhang, “Verifications of Possibility to Promote Japanese Beauty Salons by Providing Tour Image for Chinese Tourists” (2017)
 19. 福原麻希, 2017/3/23, 「チーム医療における医療従事者のチームワークと組織の活性化に関する研究」／ Maki Fukuhara, “Study on Teamwork of Hospital Employees and Energizing Organization for Multidisciplinary Care” (2017)

20. バンソッド・プラシャント、2016/9/21 / Prashant Bansod, “Study on Commitment and Engagement of Indian Employees at the Japanese Manufacturing Companies in India” (2016) (in English)
21. 尾澤知典、2016/3/23、「小学校での「児童主導型学習」において学習の質を高めるツールの提案—算数科を事例として—」 / Tomonori Ozawa, “Proposal of a Tool to Enhance the Learning Quality at the Students' Leading Learning in an Elementary School - A Case of Mathematics” (2016)
22. 常本大貴、2016/3/23、「高精細画像における被写体の表示サイズと嫌悪感の関連性に関する分析」 / Hirotaka Tsunemoto, “Analysis about Relationship between Display Size and Disgust of the Object in High-Definition Image” (2016)
23. 古川洋輝、2016/3/23、「生活者の多様な価値観を考慮したサービス設計のためのニーズ分析手法の開発」 / Hiroki Furukawa, “Developing Needs Analysis Method to Design Services by Considering Consumers' Various Values” (2016)
24. 吉原早紀、2016/3/23、「地域文化拠点としての公共ホールを構想するためのフレームワーク設計と評価」 / Saki Yoshihara, “Design and Evaluation of the Framework for Conception of Local Performing Arts Center” (2016)
25. 寄玉昌宏、2016/3/23、「地域の食文化保護活動をデザインするためのフレームワークの提案」 / Masahiro Yoritama, “Proposal of a Framework for Designing Activities to Safeguard Local Food Culture” (2016)
26. 坂本晋一郎、2015/9/21、「バイオマス施設における地域システムとの連携に関する調査及び可視化ツールの開発」 / Shinichiro Sakamoto, “Development of the Visualization Tool and Research on Local System Collaboration for Biomass Facility” (2015)
27. 田中秀和、2015/9/21、「遠隔医療のための異なる解像度領域を有する映像を用いた皮膚診断の有効性評価」 / Hidekazu Tanaka, “Effectiveness Study of Skin Diagnosis Using Video with Different Resolution Areas for Telemedicine” (2015)
28. 郭智洋、2015/3/23、「画面越しの距離感と背景色による非言語メッセージの伝達量を向上させる映像対話環境のデザイン」 / Tomohiro Kaku, “Designing a Video Communication Field to Improve Non-Verbal Message Communicability by a Sense of Distance over the Screen and Color of the Background” (2015)
29. 佐藤奈央、2015/3/23、「チームにおける知識創造活動のための効果的な室内照明デザイン」 / Nao Sato, “Effective Interior Lighting Design for Knowledge Creation Team Activities” (2015)
30. 永井智、2015/3/23、「承認と協働に基づく地方自治体職員のモチベーション研究」 / Satoru Nagai, “Motivation Survey of Local Government Officials Based on Recognition and Cooperation” (2015)
31. 橋本綾子、2015/3/23、「女性の管理職への昇進意欲向上要因に関する調査・分析」 / Ayako Hashimoto, “Investigation and Analysis on Motivation Factors of Female Employees to Get Management Positions” (2015)
32. 田口泰弘、2014/9/21、「医学教育3D動画が眼球運動に与える影響に関する研究」 / Yasuhiro Taguchi, “A Study on the Effect of Stereoscopic Vision on Eye Movements in Medical Education” (2014)
33. 竹田七奈子、2014/9/21、「在宅介護における時間帯集中巡回サービスの提案—定期巡回・随時対応サービスによる参入阻害の改善を目指して—」 / Nanako Takeda, “Proposal of Periodic Time Home-Visit Care Services - Improving Restraint of Regular Visiting on Demand Care Services” (2014)
34. 岩崎和行、2014/3/23、「空き校舎を活用した住民参加型による場の創出の研究」 / Kazuyuki Iwasaki, “Study of Making an Opportunity for Residents by Providing an Unused School Building” (2014)
35. 岩崎翔、2014/3/23、「サイレント・マジョリティの民意を都市計画に反映するための地理情報活用型地域SNSの提案」 / Sho Iwasaki, “Proposal of Local SNS Based on Geographical Information to Reflect Public Opinion of Silent Majority in Urban Planning” (2014)
36. 久世義之、2014/3/23、「見守りシステム・アーキテクチャのための国際生活機能分類を利用した機能参照モデル —一人暮らしの高齢者の孤独死を防止するために—」 / Yoshiyuki Kuze, “Disability and Health Based Functional Reference Model for Watch-Over System Architecture - To Prevent Solitary Death of Elderly People Living on Their Own” (2014)
37. 茂山愛保、2014/3/23、「音楽聴取と感情の変化に関する音声分析を用いた研究」 / Manaho Shigeyama, “Study on Emotional Change by Music Listening Using Voice Analysis” (2014)

38. 高橋真理子、2014/3/23、「電子媒体での学術的な読みを支援する要素の特定 —リフロー型表示フォーマットを用いた評価実験を通して—」 / Mariko Takahashi, “Identification of Factors to Support Academic Reading on Electronic Devices - Evaluation Experiments Using Reflowable Display Format” (2014)
39. 野口美麗由、2014/3/23、「高齢者における新しい消費者行動モデルのシステムデザイン —映画館への来館を事例として—」 / Mireiyu Noguchi, “System Design for Senior Consumers Behavioral Model - Movie Theater as an Example” (2014)
40. 李婉萁、2013/3/23、「台湾で停止している農業遠隔診断システムの再構築の提案とその普及への影響分析」 / Wan-chi Lee, “Proposal of Rebuilding the Discontinued Agricultural Telediagnosis System in Taiwan and Analysis on the Factors which Influence its Diffusion Effectiveness” (2013)
41. 生熊頭、2013/3/23、「執刀医目線での撮影による立体視映像がもたらす医学教育への効果に関する研究」 / Ken Ikuma, “A Research on Effect on Medical Pedagogy by Videos Taken from Surgeon's Viewpoint Using Stereo Binocular Vision System” (2013)
42. 井本慎也、2013/3/23、「音楽聴取におけるスピーカーの指向性が知的生産性に与える影響の評価分析」 / Shinya Imoto, “An Influence of Speakers' Directivities on Intellectual Productivity while Listening Music” (2013)
43. 鈴木創史、2013/3/23、「4K映像を用いた皮膚科遠隔医療の信頼性要因に関する研究」 / Satoshi Suzuki, “A Research on Reliability Factors of Teledermatology Using 4K Image” (2013)
44. 福智直美、2013/3/23、「国家と個人を区別した日韓関係調査手法に関する研究」 / Naomi Fukuchi, “A Study on a Survey Method of Japan - South Korea Relationship by Distinguishing between Nations and Individuals” (2013)
45. 藤田智行、2013/3/23、「外科における遠隔シミュレーション教育の効率的な教育方法の提案—ディスプレイと遅延の影響を考慮して—」 / Tomoyuki Fujita, “A Proposal of Method of Efficient Education Using Remote Surgery Simulation - Considering Effects of Display and Delay -” (2013)
46. 堀田佳江、2013/3/23、「商店街における店主—顧客間のコミュニケーションが創出する価値の分析」 / Yoshie Hotta, “Analysis of the Value Created by the Communication between Customers and Shop Owners in Local Shopping Streets” (2013)
47. 安田照、2013/3/23、「音楽購買における新しい消費者行動モデルのシステムデザイン—ベイジアンネットワークを用いた有償購買確率向上モデル—」 / Akira Yasuda, “Designing of Novel Consumer Behavior Model for Music Purchase - The Model for Enhancing Purchase Probability by Bayesian Network -” (2013)
48. 志垣紅枝、2012/9/21、「異文化コミュニケーションによる学生の英語への抵抗意識の解消と自発的学習の誘発の検証」 / Benie Shigaki, “Study on Dissolution of the Resistance Consciousness to Student's English, and Verification of a Spontaneous Learning Inducement by Intercultural Communication” (2012)
49. 喜早清冬、2012/3/23、「高い政治知識を有する層における「政治へのあきらめ」の解消に関する研究」 / Kiyoto Kiso, “A Study on Mitigating Resignation Against Politics for People Having High Political Literacy” (2012)
50. 唐皓、2012/3/23、「自動車産業における高精細大画面ディスプレイを用いた遠隔整備支援システムの導入効果に関する研究」 / Hao Tang, “A Study on Evaluating Remote Maintenance Support System Using High-Definition Large-Size Display for Automobile Industry” (2012)
51. 任柏澄、2012/3/23 / Robben Yam, “A Practical Extension of Technology Acceptance Model for Adopting Real-Time Telemedicine System” (2012) (in English)
52. 林薇、2012/3/23、「高精細映像伝送による遠隔医療の普及促進に影響を及ぼす要因に関する研究」 / Wei Lin, “A Research on Factors that Influence on Diffusion of Telemedicine Using High-Definition Video Communications” (2012)
53. 高橋良輔、2011/9/21、「中小企業経営陣の戦略的情報システム活用のための能動的学習モデルの構築」 / Ryosuke Takahashi, “Desining an Active Learning Model for Strategic Operation of Information System for Small Business Management” (2011)

54. 伊藤伸一、2011/3/23、「製造工程における紙削減を実施するためのリライタブルハイブリッドメディア (RHM) がもたらすインセンティブに関する研究」 / Shinichi Ito, “A Research on Incentives from Rewritable Hybrid Medium (RHM) to Reduce Paper Consumption at Manufacturing Processes” (2011)
55. 田口晶啓、2011/3/23、「矛盾回避型情報システムアーキテクティング方法に関する研究」 / Akihiro Taguchi, “An Experimental Study on Consistency in Multi-Viewpoint Information Systems Architecture” (2011)
56. 立石幹人、2011/3/23 / Mikito Tateishi, “A Cross-Cultural Comparative Study of User Interface in Social Media - Why Social Media Can Cross Seas But Not Nationalisms -” (2011) (in English)
57. 米田巖根、2011/3/23、「教育を労働に接合させる高等教育モデルに関する研究」 / Iwane Maida, “A Study on Higher Educational Model for Connecting Education to Labor” (2011)
58. 朱可、2010/9/21、「中国における携帯電話3R推進のためのリース化による回収率向上に関する研究」 / Ke Zhu, “A Study on Improving Cell Phone Recycling Rate in China by Adopting Lease System for 3R Promotion” (2010)
59. 大橋隆太、2010/3/23、「電子書籍の将来展望と活字メディア産業における構造変化に関する研究」 / Ryuta Ohashi, “A Study on the Prospects of E-book and the Structural Change towards Printing Industry” (2010)
60. 岡啓、2010/3/23、「顧客価値を追跡可能な包括的システム設計とその評価手法に関する研究」 / Akira Oka, “A Study on Methodology of Holistic System Design and Its Evaluation for Traceability of Customer Values” (2010)
61. 荻沼雅美、2010/3/23、「マスメディアの顧客価値分析とジャーナリズムを支えるコミュニケーション・プラットフォーム戦略に関する研究」 / Masami Oginuma, “A Study on the Communications Platform Strategy to Support Journalism throughout Customer Value Analysis of Mass Media” (2010)
62. 月舘和人、2010/3/23、「代替設計における不確実性を可視化するためのリスク定量化ツールの研究」 / Kazuto Tsukidate, “A Study on Quantitative Risk Analysis Tool to Visualize Uncertainty on Designing Alternatives” (2010)
63. 黄柏鈞、2010/3/23 / Po-chun Huang, “A Study on Promotion Quality Function Deployment in Strategic Marketing Planning” (2010) (in English)
64. 八幡伸一、2010/3/23、「システム開発におけるオープンソースソフトウェアの適用とオフショア開発との組み合わせによるコスト削減とリスクに関する研究」 / Shinichi Yahata, “A Study on Cost Reduction and Risk for Computer System Development by Combining Open Source Software and Offshoring Development” (2010)
65. 李明、2010/3/23、「住宅内超高速プラスチック光ファイバネットワークの中国展開戦略に関する研究」 / Ming Li, “Research on Strategy to Expand High-Speed Plastic Optical Fiber Home Network into China Market” (2010)

Tetsuya Toma, Ph.D., PMP <当麻哲哉 略歴・業績>

Professional Experience 職歴

2016年 4月	慶應義塾大学大学院システムデザイン・マネジメント研究科 教授 (現在に至る)
2008年 4月	慶應義塾大学大学院システムデザイン・マネジメント研究科 准教授
2007年 10月	科学技術振興機構 小池プロジェクト 研究員 (2008年 3月まで)
2005年 3月	3M Company (米国) Advanced Product Development Specialist
2001年 3月	3M Company (米国) Research Specialist
1988年 4月	住友スリーエム株式会社

Education 学歴

1. Ph. D. (System Design and Management) / 博士 (システムデザインマネジメント学)
 “System Design of High Speed Optical Capillary Network for High Quality Video Communication,”
 Keio University, Advisor: Dr. Tetsuro Ogi (2014) (in Japanese) / 「高画質映像コミュニケーションに
 向けた高速光毛細管ネットワークのシステムデザイン」、慶應義塾大学、主査：小木哲朗(2014)
2. M. S. in Chemical Engineering / 修士 (工学)
 “Mechanism of Distributing Refractive Index by Diffusion Polymerization,” Keio University,
 Advisor: Dr. Yasuji Ohtsuka (1988) (in Japanese) / 「拡散共重合による屈折率分布形成機構に関する
 研究」、慶應義塾大学、主査：大塚保治(1988)
3. B. S. in Chemical Engineering / 学士 (工学)
 Keio University, Advisor: Dr. Mitsuhiro Kinoshita (1986) (in Japanese) / 「キラルなビニルリチウム
 化合物とキラルな α -メチルアルデヒド類の付加反応の立体化学」、慶應義塾大学、主査：木下光博(1986)

Subjects/Courses Taught 担当講義

Project Management	プロジェクトマネジメント
Program Management	プログラムマネジメント
Project Management Fundamentals	プロジェクトマネジメント基礎
Advanced Project Management	プロジェクトマネジメント実践論
Design Project	デザインプロジェクト
Human Relations	ヒューマンリレーションズ論
Communications	コミュニケーション
Management and Financial Strategy	経営・財務戦略論
Technical Entrepreneurship	テクニカル・アントレプレナーシップ
SDM Special Lectures	SDM 特別講義
Research on System Design and Management	システムデザイン・マネジメント研究
Research on Project Design and Management	システムデザイン・マネジメント特別研究

Honors, Awards, Affiliations, and Activities 資格・受賞歴・活動など

★Certifications 資格:

1. PMI 公認 PMP (Project Management Professional), grant date: 2/4/2008

★Patents 特許:(斜字は成立特許、太字は第一発明者)

1. S C形光コネクタ, 特願 2013-068646 (特開 2014-191279) , 2013.3.28 出願
2. 電気光変換装置, 特願 2012-211458 (特開 2014-053879、特許第 6201140 号) , 2012.9.6 出願
3. Light Directing Film, WO 2007143341 A1, US7950838 B2, 2007.5.14
(JP2009-539145A 光配向フィルム, 2007.5.14)
4. Brightness Enhancing Film Composition, WO 2005062082 A1, 2004.11.12
5. 熱硬化性接着剤組成物 (Thermosetting adhesive composition), JP2002-332465A, 2001.4.25
6. Release Material, Release Material Article, and Process for Producing the Release Material Article, WO 200164805 A3, US6660354 B2, 2001.2.28
7. Constraint-Type Viscoelastic Dampers, WO2001014766 A1, 2000.7.21, **the lead inventor**
(JP2001-82537A 拘束型粘弾性ダンパー, 1999.8.26, 第一発明者)

★Awards 受賞歴:

1. 3M Golden Step Award 2006 (TBEP II M)
2. 3M Golden Step Award 2006 (BEFRP2-RC)
3. 3M Golden Step Award 2006 (BEF-RP 90/24)
4. 3M Golden Step Award 2005 (TBEP II T)
5. 3M Pathfinder Award 2000
6. 3MASUKA Funding Program Winner 2000
7. 3M Global Sales and Marketing Professionalism Award 1999 (Silicone Free Tape #4395 for HDDs)
8. 3M Technical Circle of Excellence Team Award 1999
9. 3M Technical Circle of Excellence Team Award 1998
10. 3M Annual Event Communication Excellence Award 1998

★Funded Research Projects 主な外部資金研究開発プロジェクト:

1. 神奈川県 平成 29 年度県西地域大学連携事業「耕作放棄解消のための安全性・収益の高い柑橘栽培の実践と都市農村交流を通じた未病改善事業」代表 (2017 年): プロジェクト総額 345 万円
2. Hanno City, “Research on System Design for Local Revitalization and Problem Solving of Hanno City” / 飯能市「飯能市の地域活性化および地域課題解決のためのシステムデザイン研究」代表 (2015~2016 年): プロジェクト総額 580 万円
3. 情報通信研究機構(NICT)「ソーシャル・ビッグデータ利活用・基盤技術の研究開発」課題: ヘルスリテラシー向上のための生体ログデータ分析に基づく健康情報フィードバック 研究分担者(2014~2017 年): プロジェクト総額 8,000 万円 (うち分担分: 500 万円)
4. 最先端研究開発支援プログラム サブテーマ 3 リーダー(2010~2014 年): プロジェクト総額 42 億円 (うちサブテーマ 3: 4 億 9500 万円)
5. 研究推進センター研究助成金「ウェルネス・コミュニティ・プロジェクト」 課題 A 共同研究者 (2009~2010 年): プロジェクト総額 1500 万円 (うち課題 A: 900 万円)
6. 財団法人慶応工学会事業「ファイバートゥザディスプレイプロジェクト」 運営副委員長(2008~2009 年):

プロジェクト総額 2500 万円

7. 総務省 PREDICT「サステナビリティと導入インセンティブを創発するダイナミックな管理システムに関する研究開発 (095103006)」 研究分担者 (2009 年) : プロジェクト総額 6500 万円 (うち分担分 : 414 万円)

★Professional Activities 外部委員等:

1. Chair of Program Committee, POF2019 (The 28th International Conference on Plastic Optical Fibers)
2. Open Healthcare 2030/ Digital Architecture Consortium / オープン・ヘルスケア 2030/ デジタルアーキテクチャー・コンソーシアム 構成メンバー (2018.11.1~)
3. Member of Laser Applications for Automobile Advisory Committee, Laser Society of Japan / 一般社団法人レーザー学会 レーザーの自動車応用専門委員会 委員 (2018.7.13~2021.3.31)
4. Local Organizing Committee & Program Committee Member of CESUN 2018 (Council of Engineering Systems Universities 2018)
5. 国立研究開発法人科学技術振興機構 プログラムマネージャーの育成・活躍推進プログラム メンター (2015.10.1~2019.9.30)
6. Vice Chair, POF Consortium / POF コンソーシアム 幹事 (副会長) (2013~)
7. International Committee Member, ICPOF (International Cooperative of Plastic Optical Fiber) (2010~)
8. Director, PMI Japan Chapter / PMI 日本支部 理事 (2010.1.1~2017.12.31)
9. PMI 日本支部 PM コミュニティ活性化委員会 委員長 (2015.4.1~2017.12.31)
10. Member of Laser Lighting Display Advisory Committee, Laser Society of Japan / 社団法人レーザー学会 レーザー照明・ディスプレイ専門委員会 委員 (2012.5.1~2018.3.31)
11. 第 39 回日本創造学会研究大会 実行委員会 副実行委員長 (2017)
12. General Chair of PMIJ LM2015 / PMI 日本支部 リーダーミーティング 2015 実行委員長
13. Program Committee Member of ACDDE2015 (Asian Conference on Design and Digital Engineering 2015)
14. Program Chair of Local Steering Committee, POF2014 (The 23rd International Conference on Plastic Optical Fibers)
15. Member of Program Committee, ICServ2014 (The 2nd international conference on Serviceology)
16. Member of the International Advisory Board (IAB), APCOSEC2013 (International Conference of Asia-Pacific Council on Systems Engineering 2013)
17. Vice Chair of Local Steering Committee, POF2010 (The 19th International Conference on Plastic Optical Fibers)

★Society Members 所属学会:

1. PMI (Project Management Institute)
2. 日本遠隔医療学会 JTTA (Japanese Telemedicine and Telecare Association)
3. 日本医学教育学会 JSME (The Japan Society for Medical Education)
4. 日本医療情報学会 JAMI (Japan Association for Medical Informatics)
5. 日本創造学会 Japan Creativity Society
6. 地域活性学会 The Japan Association of Regional Development and Vitalization
7. 日本臨床救急医学会 JSEM (Japanese Society for Emergency Medicine)

★University Committees 塾内委員:

1. 慶應 SDM 開設 10 年記念式典実行委員会 委員長 (H29.4.1~H30.5.13)
2. 大学 FD 委員会委員 (H27.4.1~H31.3.31)

3. 研究科委員長補佐（研究科幹事）（H26.4.1～H29.9.30）
4. 学習指導委員（H26.4.1～H29.9.30）
5. 慶應義塾博士課程学生研究支援プログラム委員会委員（H25.10.1～H29.9.30）
6. 学生総合センター副部長（H25.10.1～H29.9.30）
7. 先導研究センター拡大人事委員（H25.10.1～H27.9.30）
8. 理工学部・理工学研究科附属フォトンクス・リサーチ・インスティテュート副所長（H22.4.1～）
9. 学習指導委員（広報）（H21.10.1～H26.3.31）
10. 国際センター運営委員 交換留学生委員会委員（H21.10.1～H25.9.30）
11. 大学院案内編集委員（H23.10.1～H25.9.30）
12. プロジェクト・デザイン合宿研修 セミナー・コーディネーター（H21～H28）、監修（H29～）

★Laboratories in SDM 所属ラボ

Faculty-specific Research Laboratories／専任教員研究室型ラボ

1. Communication Design Laboratory／コミュニケーションデザインラボ（代表）

Trans-domain Research Laboratories／横断研究型ラボ

1. Management Design Center／マネジメントデザインセンター（代表）
2. The Local Resource Utilization Laboratory／地域資源利活用ラボ（吉田篤生特別招聘教授との共同代表）
3. VSE Center／VSEセンター（構成メンバー）
4. Ba Design Laboratory／“場”デザインラボ（代表）
5. Laboratory for Long-Lasting Business Entities, a la Japonaise／日本型永続経営体ラボ（代表）
6. Business Design x Project Management Lab／BD×PMラボ（代表）
7. Wellness Study Group／ウェルネス研究会（代表）
8. Healthcare and Digital Architecture Lab／ヘルスケア&デジタル・アーキテクチャー・ラボ（代表）
9. Arts and Design Laboratory／アーツ&デザインラボ（代表）

★Other Activities 趣味関連委員等：

1. 慶應義塾大学 ショカールスキークラブ 会長
2. 慶應義塾大学 郵便切手研究会 会長
3. 慶應義塾大学 文化・世界観研究会 理事（監事）
4. インターナショナルVIPクラブ慶應義塾大学 役員（日吉キャンパス代表）
5. インターナショナルVIPクラブ横浜日吉 役員
6. 元 東京都スキー連盟 準指導員（1987-2009年）
7. 元 東京都スキー連盟 C級公認検定員（1987-2009年）