

研究業績

招待講演

1. Yen-Wei Chen: “Computational Anatomy: Towards Automatic Understanding of Human Anatomy,” International Conference on Devices for Integrated Circuits (DevIC 2017), Kolkata, India, 2017. 3. 23-24 (**Plenary Talk**)
2. 陳延偉: “人工知能と VR 技術の医療への応用、” 2016 日中半導体先端技術フォーラム、大阪、2016. 9. 3 (**招待講演**)
3. 陳延偉: 「計算解剖モデルによる計算機支援診断と手術支援」, 電気四学会関西支部 専門講習会, 大阪中央電気倶楽部, 2014 年 1 月 24 日 (**特別講演**)
4. Yen-Wei Chen: “Learning Based Image Enhancement”, 国際画像機器展 2013, Pacific Yokohama, Dec. 4-6, 2013. (**特別講演**)
5. Yen-Wei Chen: “Fundamentals and Applications of Super Resolution in Medical Imaging,” 35th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology (EMBC2013), Osaka, Japan Jul. 3, 2013 (**Tutorial Speech**)
6. Gang Xu: 「3D Vision: Technology and Applications」, NEC Research China, Aug. 15, 2013. (**招待講演**)
7. Yen-Wei Chen: “Computational Anatomy Models for Medical Image Understanding,” 2012 International Conference on New Trends in Information Science, Service Science and Data Mining, Taipei, Taiwan, 2012.10.23-25 (**Keynote Speech**)
8. 陳延偉: “超解像イメージング数理の基礎と最新動向,” 第 31 回日本医用画像工学会大会, 札幌厚生病院, 2012.8.3 [**チュートリアル講演**]
9. Hiroshi T. Tanaka, “Towards Anywhere at Anytime Hands-on Surgery Training - Haptic Collaborative Virtual Environment Technology and Medical Application”, Innovation in Medicine and Healthcare 2015 (InMed 2015), 2015,09, 11-12 Keynote Speech
10. Satoshi Tanaka, "Precise See-through Imaging of 3D Laser-scanned Cultural Heritages", Asia Simulation Conference 2017, Melaka, Malaysia, Aug. 27-29 (Aug.28), 2017. (キーンノート)
11. Satoshi Tanaka, Kyoko Hasegawa, "Precise transparent visualization of laser-scanned cultural heritage objects", The 35th JSST Annual Conference International Conference on Simulation Technology (JSST2016), October 27-29 (October 27), 2016, Kyoto University, Kyoto, Japan. (招待講演)
12. Satoshi Tanaka, "Transparent Visualization of Large-scale Laser-scanned Point Clouds", Asia Simulation Conference 2015, Jeju, Korea, Nov. 4-7 (Nov. 6), 2015. (キーンノート)
13. 田中覚, "3次元計測で取得される大規模ポイントクラウドの精密半透明可視化", 3D レーザスキャニング&イメージングシンポジウム 2015 (3D Laser-scanning and Imaging Symposium JAPAN 2015), 東京大学, Nov.20, 2015. (招待講演)
14. 田中覚, 長谷川恭子, "3次元計測で取得される大規模ポイントクラウド型データの半透明可視化", 第 21 回ビジュアルイノベーションカンファレンス, 神戸大学, Nov.6-7 (Nov.7), 2015. (招待講演)
15. 田中覚, "確率的ポイントレンダリングに基づく大規模 3次元計測データの精密透視", 精密工学会, 大規模環境の 3次元計測と認識・モデル化技術専門委員会, 第 18 回定例研究会, 北海道大学, July 27-28 (July 27), 2015, 招待講演.
16. 田中覚, 長谷川恭子, 徐睿, "大規模ポイントクラウドの半透明可視化 - 3次元立体計測データと粒子流体シミュレーションへの応用 -", 可視化情報学会, 第 43 回可視化情報シンポジウム, 工学院大学, July 21-22 (July 22), 2015, 招待講演.
17. 田中覚, "大規模ポイントクラウドの確率的レンダリングに基づく 3次元文化材の透視可視化", 可視化情報学会・共感型防災可視化研究会, 富山大学, March 25, 2015, 招待講演
18. Hiroshi Tanaka: “Haptic Collaborative Virtual Environment Technologies and its Application - Towards Anywhere at Any time Hands-on Surgery Training-“, 20th Korea-Japan Joint Workshop on Frontiers of Computer Vision, Okinawa, Japan, Feb. 4-6, 2014 (Invited Talk)
19. Kyoji Kawagoe: Multimedia Information Retrieval: from viewpoints of temporal information and new application development, 6th International Conference on Networking and Information Technology (ICNIT 2015), **Keynote Speech**, Tokyo, JAPAN, 2015 年 11 月 6 日

報道発表

1. 京都新聞: 「情報技術最前線⑩: 医療を支える情報技術」 2018. 1. 10 (夕刊、2面)

2. 日経（医療・健康・介護の技術革新で新産業を）デジタルヘルス：「AI で肝臓がんの画像診断を支援」2016.12.14 <http://techon.nikkeibp.co.jp/atcl/news/16/121405475/?ST=health>
3. 日経（医療・健康・介護の技術革新で新産業を）デジタルヘルス：「臓器を半透明にして病変部を透視、立命館大」2017.12.12
4. 日経（医療・健康・介護の技術革新で新産業を）デジタルヘルス：「いつでもどこでも名医の治療」―地域間医療格差に ICT で挑む「立命館大学がめざす先端 ICT メディカル・ヘルスケア」から 2014.10.16
5. 日経新聞：錯覚生かし生活支援 「熟練医の手さばきをワイヤで伝えて手術の訓練をする」（東京工業大学・立命館大学） 2015.01.13
6. 日経産業新聞（先端技術）：「肝臓の CT 画像 3D で血管把握、事前に訓練」2013.2.25
7. 日本経済新聞「関西 Made、第 9 部 産学連携 VB 走る③、立命館人脈、ロボの目育む」, 2013 年 11 月 14 日、43 面 http://www.nikkei.com/article/DGXNASHD0800Y_Y3A101C1962M00/