

CV

Wataru Narita, M.D., Ph.D

Director, Spine Surgery Center, Kameoka City Hospital

Jichi Medical University (B.S., 2003) Kyoto Prefectural University of Medicine, M.D.

Director of Spine Surgery Center, Kameoka City Hospital

Born in Kyoto in 1977, graduated from Jichi Medical University in 2003, and received his Doctor of Medicine from Kyoto Prefectural University of Medicine in 2017. While engaged in medical care in remote areas, he has been developing new surgical techniques and instruments by applying IT technology, including obtaining patents on surgical instruments and developing smartphone applications. 2017, he started spine treatment using virtual reality (VR) for the first time in Japan. 2018 October, he established the Spine He is planning to be the president of the MIST Society in 2026.

Qualifications

Board Certified Orthopedic Surgeon, Japanese Orthopedic Association

Board Certification in Spine and Spinal Cord Surgery by the Japanese Orthopaedic Association

Board Certified Spine Surgeon, Japanese Society for Spine Surgery

Board Certified Clinical Physician, Japanese Society of Rehabilitation Medicine

Position: Public Relations Committee Member of the Japanese Society for Spine Surgery

Public Relations Committee Member, Japanese Society for Spine Surgery and Spinal Cord Disease

Director, Councilor, Public Relations Committee Member, and Chairperson of the Medical Instrumentation Committee of the Minimally Invasive Spine Treatment Society (MIST)

Sponsor, Kansai MISt Study Group

Sponsor of the Japan CAOS Study Group

Faculty member, Society for Minimally Invasive Spine Surgery -Asia Pacific (SMISS-AP)

Public Relations Committee Member, Japan Society for Instrumentation Research

Public Relations Committee member and special secretary of the Tohoku Spine Endoscopy Study Group

work experience

2003 Resident, Kyoto Prefectural University of Medicine

2005 Member of Orthopedic Surgery Department, Nantan Public Hospital

2007 Medical Director, Kyotango Kumihama Hospital

2009 Medical staff, Kyoto Prefectural Yosanoumi Hospital

2013 Deputy Director, Spine and Spinal Cord Disease Center, Nantan Public Hospital

2015 Chief, Spine and Spinal Cord Surgery Center, Midorigaoka Hospital

2018 Director, Spine Surgery Center, Kameoka City Hospital

Books

Author: Wataru Narita, Ryota Takatori

Title: Chapter K: Introduction of New Equipment 4 Assistive Devices Developed in Japan (April 24, 2018)

Journal: Introduction to Lateral Intervertebral Fixation (LIF) in MIS_t Procedures (Miwa Shoten) pp. 243-247

Editors: Masahiro Hoshino, Koji Sato, Takanori Saito, and Ken Ishii, editors, supervised by Japan MIS_t Research Group

Author: Ryota Takatori, Wataru Narita

Title: Chapter E Surgical Techniques (Lumbar Spine) 2 XLIF® (extreme lateral interbody fusion) 6) Dealing with difficult cases such as high iliac crest, Mickey Mouse sign, and right-sided approach, including ANGLED instruments (April 2018) 24th

Journal: Introduction to Lateral Intervertebral Fixation (LIF) in MIS_t Procedures (Miwa Publishing Co., Ltd.) pp. 141-145

Editors: Masahiro Hoshino, Koji Sato, Takanori Saito, and Ken Ishii, editors, supervised by Japan MIS_t Research Group

Authors: Wataru Narita, Hitoshi Hase, Ryota Takatori

Title: I. Artisanal Techniques Supporting Minimally Invasive PPS: Insertion Method in the Lateral Recumbent Position (May 1, 2017)

Journal: OS NEXUS 10 Spinal Fusion: Artisanal Techniques (Medical View, Inc.) pp. 26-37

Editors: Koichi Nishira, Dai Muneta, Shigeru Nakamura, Michimasa Iwasaki

脊椎手術に対する仮想現実技術（VR）の開発と展望	第50回臨床神経生理学会【京都】	2020年11月28日
DISHと側臥位PPS	第14回日本CAOS研究会・第26回日本最小侵襲整形学会：Key Note Lecture【大阪】	2020年9月21日
脊椎手術に対する仮想現実（VR）・複合現実（MR）の応用	第14回日本CAOS研究会・第26回日本最小侵襲整形学会：Key Note Lecture【大阪】	2020年9月21日
脊椎手術における仮想現実（VR）および複合現実（MR）の応用	第68回東日本整形外科災害外科学会：シンポジウム【東京】	2020年9月18日
脊椎手術における仮想現実（VR）および複合現実（MR）の応用	第10回最小侵襲脊椎治療学会：シンポジウム【神戸】	2020年2月16日
XR(VR・AR・MR)によるウェアラブルホログラフィック手術ガイドの開発と臨床評価 (杉本真樹, 成田渉, 石井賢)	日本コンピュータ外科学会大会【東京】	2019年11月23日
脊椎手術における仮想現実（VR）および複合現実（MR）の応用	第68回東日本整形外科災害外科学会【文京区】	2019年9月5日
脊椎手術に対する仮想現実（VR）・拡張現実（AR）・複合現実（MR）の現状と展望	20th Chiba Spine Youth Meeting：特別講演【千葉】	2019年6月22日
手術機器開発の展望と未来	第11回東北若手脊椎外科の会：関連学会合同シンポジウム【宮城】	2019年2月23日
整形外科とバーチャルリアリティー	2019年度大阪臨床工学技士会 基礎教育セミナー【大阪】	2019年4月14日
脊椎手術における複合現実（Mixed Reality）の応用	第131回中部日本整形外科災害外科学会学術集会【倉敷】	2018年10月5日
仮想現実（VR）および複合現実（MR）の脊椎手術への応用	第47回日本脊椎脊髄病学会【神戸】	2018年4月13日
XRの整形外科への活用	第12回 ITヘルスケア学会学術大会【東京】	2018年6月3日
側臥位PPSに対するコンピュータ支援手術-スマートフォンから VR/MR へ	第21回日本低侵襲脊椎外科学会学術集会【港区】	2018年11月30日
脊椎手術における仮想現実（VR）および複合現実（MR）とその実際	第21回日本低侵襲脊椎外科学会学術集会【港区】	2018年11月30日

■Other (oral presentation, media, etc.)

タイトル	媒体【開催地、様式】	年月日
最新の脊椎手術と私の開発したデジタルツール	脊椎手術WEB研修会【京都】	2022年9月22日
側臥位で施行するLIF+PPS -TLIFと比較して-	第26回関西MIS研究会【大阪】	2022年9月12日
小侵襲を可能とする脊椎手術機器	第2回東海脊椎手術機器開発懇話会【愛知】	2022年7月29日
最新の脊椎手術手技と研究開発について	整形外科診療手術MISTセミナー【WEB】	2022年7月25日
最新の情報を適切なタイミングで届けるデジタルツールとは	脊椎手術研修会【東京】	2022年5月26日
GPSつけてみた	東海テレビ	2022年4月10日
最新の脊椎手術と医療機器研究開発とは	FORTE：医療機器研究開発セミナー【兵庫】	2022年4月10日
側臥位PPSと頸椎椎弓形成術のコツとpitfall	浜松脊椎手術手技教育技術交流会【浜松】	2022年3月25日
ATEM Miniが可能にする遠隔手術、オンライン診療、医療セミナー配信	第16回日本CAOS研究会【東京】	2022年3月17日
脊椎手術に対するデジタルトランスフォーメーション映像配信・メタバースの試み	第59回秋田脊椎脊髄病研究会【秋田WEB】	2022年3月5日
医療を解放して、命の可能性を広げる	京都府産業支援情報WEB【京都府HP掲載】	2022年3月1日
ITによる脊椎手術支援と展望 -骨粗鬆診療に役立つコミュニケーション-	骨粗鬆診療セミナー：特別講演【WEB】	2022年2月21日
ゼロから始めたデジタルトランスフォーメーション(DX)・VRの開発	Saga Osteoporosis Semiar【佐賀WEB】	2022年1月21日
私の試みたITによる脊椎手術支援とデジタルトランスフォーメーション(DX)	神奈川脊椎研究協会【神奈川】	2021年12月1日
医療の谷間から脊椎外科そしてその先へ	第1回 自治医科大学 脊椎外科カンファレンス in KYOTO	2021年11月4日
最新の脊椎手術と私の開発したデジタルツール	脊椎手術WEB研修会【京都】	2021年9月22日
映像配信と病院のDX -骨粗鬆診療に役立つコミュニケーション-	第一回とうほく内視鏡手術研究会【仙台】	2021年9月10日
脊椎手術と画像支援・デジタルトランスフォーメーション(DX)	第59回秋田脊椎脊髄病研究会【オンライン】	2021年8月19日
IT技術が拓く医療映像配信の試み-骨粗鬆症診療に役立つコミュニケーション-	第2回KLIFを語る会【仙台】	2021年5月27日
ITによる脊椎手術支援と展望 -骨粗鬆診療に役立つコミュニケーション-	第11回骨粗鬆診療セミナー【オンライン】	2021年5月12日
側臥位PPSと頸椎椎弓形成術のコツとpitfall	秋田大学遠隔手術配信セミナー【オンライン】	2021年4月28日
顕微鏡下除圧術の奥義	とうほく手術映像配信カンファレンス【オンライン】	2021年4月14日
最新のXLIF手技 側臥位PPS	最新手術手技ライブ手術セミナー：手術配信【オンライン】	2021年3月31日
最新の情報を適切なタイミングで届けるデジタルツールとは	Amgen社 NEXT:先生に聞くデジタル活用の可能性【冊子掲載】	2021年3月17日

情報共有手段としてのデジタル接触技術の試み	第15回日本CAOS研究会【岡山】	2021年3月4日
脊椎治療最新の話	最新脊椎治療WEBセミナー【オンライン】	2021年2月3日
ITによる手術支援と展望 -アフターコロナ通信環境変化の次へ-	第14回東北MIST研究会【オンライン】	2021年1月24日
AEM Miniが可能にする遠隔手術、オンライン診療、医療セミナー配信	blackmagicdesign社 医療関係者向けオンライン無償セミナー【オンライン】	2021年1月23日
手術手技の低侵襲化に伴うHoloeyesMDの優位性	HoloeyesMD case report【Holoeyes Webサイト】	2021年1月22日
脊椎領域における最新の手術手技	J&J社 整形外科治療オンラインセミナー【オンライン】	2021年1月13日
VRによる脊椎手術について	最新の最小侵襲脊椎治療-基礎から応用まで【オンライン】	2020年10月12日
MISTによる脊椎手術治療	脊椎骨粗鬆症を学ぶ会【東京】	2020年10月10日
脊椎手術におけるXR	Holoeyes オンラインユーザー会【オンライン】	2020年4月24日
仮想現実（VR）拡張現実（AR）、複合現実（MR）による手術支援	第5回MIOS(minimally invasive ophthalmic surgery)の会【東京】	2020年1月26日
首・腰の痛み	第25回亀岡市立病院 健康講座【京都】	2019年12月7日
MIST手術のコツと看護	第24回関西MIST研究会【大阪】	2019年10月26日
医療に複合現実	平成「次」代へつなぐ VR、AIロボ、働き方【日本経済新聞朝刊掲載】	2019年3月13日
脊椎手術における仮想現実（VR）・複合現実（MR）の可能性	第13回日本CAOS研究会【京都】	2019年3月8日
MISTにおける CAOS の試み -スマートフォンから VR/MR へ	第4回北海道MIST研究会CAOSセミナー【札幌】	2018年12月15日
整形外科とIT(情報技術)の展望	静岡県西部整形外科セミナー【浜松】	2018年11月29日
脊椎手術におけるtips	第22回関西MIST研究会【大阪】	2018年11月17日
脊椎手術における仮想現実（VR）	愛宕スパインセミナー【港区】	2018年11月16日
整形外科におけるHoloeyesXRの活用	第1回 Holoeyes Meetup【港区】	2018年10月13日
MIST における CAOS の試み -スマートフォンから VR/MR へ	第10回 中部MIST研究会【岐阜】	2018年9月8日
イメージを用いた側臥位PPS刺入のtips	第11回 関東MIST研究会【千代田区】	2018年9月1日
側臥位脊椎固定術と仮想現実	北摂整形外科学術講演会【大阪】	2018年6月9日
椎体骨折に対する側臥位脊椎固定術と仮想現実（VR/AR/MR）の試み	第20回椎体骨折Web講演会【大阪】	2018年4月18日
脊椎手術における仮想現実（VR）および複合現実（MR）の応用	第12回日本CAOS研究会【大阪】	2018年3月22日
側臥位前方後方手術に対するCAOS -スマートフォンから複合現実（MR）へ	第9回日本MIST研究会【札幌】	2018年3月18日
側臥位脊椎手術とVR（仮想現実）の展望	第42回松島・倉敷駅前会学術講演会【岡山】	2018年3月15日
側臥位脊椎手術とVR（仮想現実）の展望	第19回江坂脊椎研究会【大阪】	2018年3月3日

... and upwards