



担当教授 水野 博司

研究

主な研究テーマ

- 1. 脂肪組織幹細胞による組織修復と再生
- 2. 新規皮膚潰瘍治療薬の開発
- 3. 術者の筋性疲労に対する動態解析

スタッフ

教授	水野博司、林 礼人、 田中里佳
先任准教授	佐野和史、飛田護邦
助手	市川佑一、飛田美帆
協力研究員	嶋岡琢磨、峯村美沙綺、 皆川身記
助教	不在

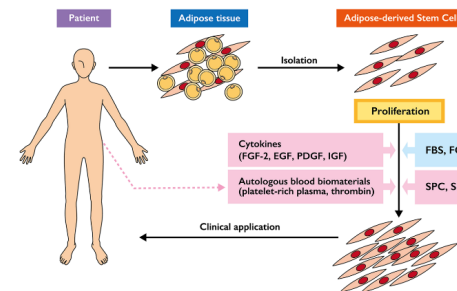
2020年12月1日現在

主な研究内容

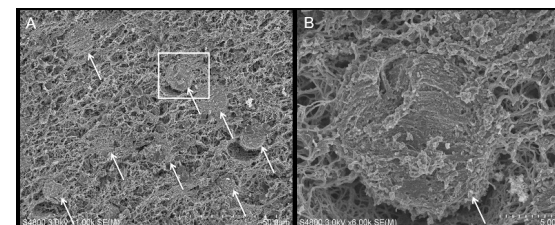
細胞治療を主体としたさまざまな組織の修復や再生による新しい治療法の開発と外科医の肉体的負担軽減による健康維持への取り組み

水野博司教授、林礼人教授、田中里佳教授らの研究グループは、それぞれ脂肪組織幹細胞、シュワン細胞、生体外増幅末梢血単核球細胞を用いた様々な種類の組織修復・再生研究を実施しています。とりわけ田中教授は難治性糖尿病性下肢潰瘍患者に対する臨床研究を重ね医師主導治験へと進めており、水野教授は共同研究者の飛田護邦先任准教授（革新的医療技術研究開発センター）らとともに脂肪組織幹細胞を用いた歯周組織再生に係る臨床研究を遂行中です。また佐藤製薬株式会社より「創傷治癒学先端研究講座」（共同研究講座）の設置を受け入れ、新規低分子化合物による皮膚潰瘍治療薬に関する創薬研究も実施しています。

さらに佐野先任准教授は外科医、特にマイクロサージャングが術中に負う過度な身体的負担の客観的評価を実施することで術者の健康を考えた手術手技の向上に取り組んでいます。



自家由来ASCによる組織修復・再生のイメージ (Mizuno H et al. Principle of gender-specific medicine pp459-479, 2017 Elsevier)



PRP添加ASCによる骨再生 (Tajima et al. Histol Histopathol 33: 619-627, 2018)



Chief Professor

Hiroshi Mizuno

Research

Main Research Subjects

- 1. Tissue repair and regeneration using adipose-derived stem cells
- 2. Development of novel therapeutic agents for skin ulcers
- 3. Dynamic analysis of muscular fatigue in surgical care practitioners

Staff

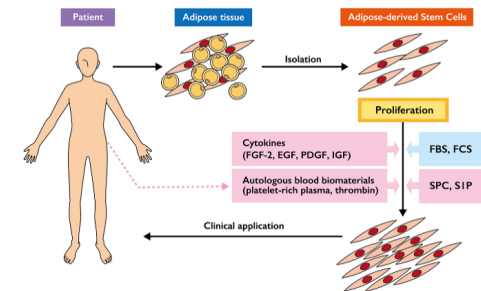
Professor	Hiroshi Mizuno, Ayato Hayashi, Rica Tanaka
Senior Associate Professor	Kazufumi Sano, Morikuni Tobita
Associate Professor	Yuichi Ichikawa, Miho Tobita
Researcher	Takuma Shimaoka, Misaki Minemura, Miki Minagawa

Research Highlights

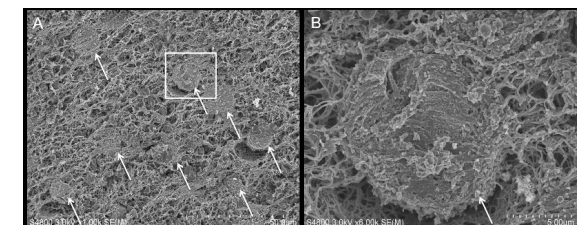
Developing novel cellular therapies for the repair and regeneration of different tissues and health maintenance initiatives to reduce surgeons' physical burden

Our research group—led by Professor Hiroshi Mizuno, Professor Ayato Hayashi, and Professor Rica Tanaka—is conducting research in a variety of different approaches to tissue repair and regeneration, focusing on adipose-derived stem cells (ASCs), Schwann cells, and ex vivo-cultured autologous peripheral blood mononuclear cells (PBMCs), respectively. On a special note, Dr. Tanaka is proceeding to a physician-led clinical trial of ex vivo cultured PBMCs after several studies involving patients with non-healing diabetic ulcers of the lower extremities, while Dr. Mizuno is currently engaged in clinical research in ASC-based periodontal tissue regeneration in collaboration with Senior Associate Professor Morikuni Tobita (Juntendo Medical Technology Innovation Center). Dr. Mizuno is also engaged in drug discovery in the *Advanced Wound Healing Research Chair*, a Joint Research Chair established by Sato Pharmaceutical, looking for new low-molecular-weight compounds that could potentially serve as therapeutic agents for skin ulcers.

In addition, Senior Associate Professor Sano is conducting objective evaluation of excessive physical burden borne by surgeons, especially microsurgeons, during operations and working towards improving surgical techniques to better maintain practitioners' health.



Tissue repair & regeneration using autologous ASCs (Mizuno H et al. Principle of gender-specific medicine pp459-479, 2017 Elsevier)



Bone regeneration using PRP-supplemented ASCs (Tajima et al. *Histol Histopathol* 33:619-627, 2018)

2020年（令和2年） 研究業績

講座名：形成・再建外科学

所属長名：水野 博司

区分	番号	学位論文	全著者名,論文名,掲載誌名, 掲載年 ; 巻 (号) : ページ番号	国際共同
英文原著	1		Nakamura Y, Asai J, Igaki H, Inozume T, Namikawa K, Hayashi A, Fukushima S, Fujimura T, Ito T, Imafuku K, Tanaka R, Teramoto Y, Minagawa A, Miyagawa T, Miyashita A, Wada M, Koga H and Sugaya M. Japanese Dermatological Association Guidelines: Outlines of Guidelines for Cutaneous Melanoma 2019 J Dermatol, 2020; 47(2): 89-103.	
英文原著	2		Mimura H, Akita S, Fujino A, Jinnin M, Ozaki M, Osuga K, Nakaoka H, Morii E, Kuramochi A, Aoki Y, Arai Y, Aramaki N, Inoue M, Iwashina Y, Iwanaka T, Ueno S, Umezawa A, Ozeki M, Ochi J, Kinoshita Y, Kurita M, Seike S, Takakura N, Takahashi M, Tachibana T, Chuman K, Nagata S, Narushima M, Niimi Y, Nosaka S, Nozaki T, Hashimoto K, Hayashi A, Hirakawa S, Fujikawa A, Hori Y, Matsuoka K, Mori H, Yamamoto Y, Yuzuriha S, Rikihisa N, Watanabe S, Watanabe S, Kuroda T, Sugawara S, Ishikawa K and Sasaki S. Japanese Clinical Practice Guidelines for Vascular Anomalies 2017 J Dermatol, 2020; 47(5): e138-e188.	
英文原著	3		Mimura H, Akita S, Fujino A, Jinnin M, Ozaki M, Osuga K, Nakaoka H, Morii E, Kuramochi A, Aoki Y, Arai Y, Aramaki N, Inoue M, Iwashina Y, Iwanaka T, Ueno S, Umezawa A, Ozeki M, Ochi J, Kinoshita Y, Kurita M, Seike S, Takakura N, Takahashi M, Tachibana T, Chuman K, Nagata S, Narushima M, Niimi Y, Nosaka S, Nozaki T, Hashimoto K, Hayashi A, Hirakawa S, Fujikawa A, Hori Y, Matsuoka K, Mori H, Yamamoto Y, Yuzuriha S, Rikihisa N, Watanabe S, Watanabe S, Kuroda T, Sugawara S, Ishikawa K and Sasaki S. Japanese Clinical Practice Guidelines for Vascular Anomalies 2017 Jpn J Radiol, 2020; 38(4): 287-342.	
英文原著	4		Mimura H, Akita S, Fujino A, Jinnin M, Ozaki M, Osuga K, Nakaoka H, Morii E, Kuramochi A, Aoki Y, Arai Y, Aramaki N, Inoue M, Iwashina Y, Iwanaka T, Ueno S, Umezawa A, Ozeki M, Ochi J, Kinoshita Y, Kurita M, Seike S, Takakura N, Takahashi M, Tachibana T, Chuman K, Nagata S, Narushima M, Niimi Y, Nosaka S, Nozaki T, Hashimoto K, Hayashi A, Hirakawa S, Fujikawa A, Hori Y, Matsuoka K, Mori H, Yamamoto Y, Yuzuriha S, Rikihisa N, Watanabe S, Watanabe S, Kuroda T, Sugawara S, Ishikawa K and Sasaki S. Japanese Clinical Practice Guidelines for Vascular Anomalies 2017 Pediatr Int, 2020; 62(3): 257-304.	
英文原著	5		Takahashi R, Sano K, Kimura K, Ishioka T, Suzuki M, Nakayama N, Ozeki S and Hamaguchi T. Reproducibility and reliability of performance indicators to evaluate the therapeutic effectiveness of biofeedback therapy after elbow surgery Medicine, 2020; 99(34): e21889.	
英文原著	6		Yokomichi H, Inozome T, Wada M, Asai J, Igaki H, Namikawa K, Hayashi A, Fukushima S, Koga H, Nakamura Y, Fujimura T, Mochizuki M and Yamagata Z. Concordance and discordance rates of v-raf murine sarcoma viral oncogene homolog B1 (BRAF)V600E status in metastatic against primary lesion of melanoma: a meta-analysis JMA journal, 2020; 3(3): 274-279.	
英文原著	7		Nojiri G, Kamimori T, Uchiyama M, Tomyo R, Suga Y, Takamori K, Higo R and Hayashi A. Adenoid Cystic Carcinoma Developed from the Parotid Gland to the Young Woman's Ear lobe Plast Reconstr Surg Glob Open, 2020 in press	

英文原著	8		Tanaka R, Hirano-Ito R, Fujimura S, Arita K, Hagiwara H, Mita T, Itoh M, Kawaji H, Ogawa T, Watada H, Masuda H, Asahara T and Mizuno H. Ex vivo conditioning of peripheral blood mononuclear cells of diabetic patients promotes vasculogenic wound healing. Stem cell translational medicine, 2020 in press	
英文原著	9		Tanaka R, Inoue H, Ishikawa T, Ichikawa Y, Sato R, Shimizu A and Mizuno H. Use of sponge-foam inserts in compression bandaging of non-healing venous leg ulcer. Annals of Vascular Diseases, 2020 in press	
区分	番号		全著者名,論文名,掲載誌名,掲載年;巻(号):ページ番号	国際共同
英文総説	1		Hayashi A. Intraoral Lengthening Temporalis Myoplasty for complete and incomplete facial paralysis Facial Nerve Research Japan, 2020 in press	
区分	番号		発表者名,発表タイトル(題目・演題・課題等),学会名,場所,発表年月日等	国際共同
国際学会発表	1		Tanaka R, Fujimura S, Arita K, Hirano R, and Mizuno H. Establishment of next generation peripheral blood vascular regeneration cell therapy. 12th Stem Cell Society Singapore Symposium 2020, December 9-11,2020 (Virtual)	
国際学会発表	2		Hayashi A. Surgery: Japan Perspective "Modified lengthening temporalis myoplasty using an intraoral approach for established facial paralysis" Virtual Plastic Surgery The 89th Annual Meeting 2020, USA, October 16-18, 2020 (Live Online)	
国際学会発表	3		Matsui C, Tanaka T, Orgun D, Kim YM, Imai T and Mizuno H. Preparation of a surgical guide for the prevention of injury to the angular and periosteal branches while performing osteotomy for the harvest of vascularized scapular chimeric free flap for mandibular reconstruction Virtual Plastic Surgery The 89th Annual Meeting 2020, USA, October 16-18, 2020 (Live Online)	
区分	番号	学位論文	全著者名,論文名,掲載誌名,掲載年;巻(号):ページ番号	国際共同
和文原著	1		水野博司, 山下理絵, 宮田成章, 林寛子, 特定細胞加工物および細胞増殖因子を用いた注入療法の現状調査, 日本美容外科学会会報, 2020; 42: 19-26	
和文原著	2		清水梓, 新行内芳明, 平井春那, 水野博司, 鼻骨骨折徒手整復術における術中超音波検査の有用性, 日形会誌, 2020; 40: 643-647	
和文原著	3		清水梓, 原田容治, 鼻骨骨折徒手整復術における術中エコー検査の有用性と当院の現状, 埼玉県医学会雑誌, 2020; 54: 508-511	
区分	番号		全著者名,論文名,掲載誌名,掲載年;巻(号):ページ番号	国際共同
和文総説	1		武石明精, 魅力的な外科医育成プログラムを目指して!, 3.高度技術をシステムティックに学ぶには-形成外科医の立場から-, 日本外科学会雑誌, 2020; 121: 138-140	
和文総説	2		林礼人, 顔面の悪性腫瘍の切除および再建術, PAPERS, 2020; 159: 55-69	
和文総説	3		市原理司, 林礼人, 原章, Robotic Microsurgery, 技術の習得は末梢神経外科治療のパラダイムシフトとなりうるか?(第1報), 末梢神経, 2020; 31: 56-61	

和文総説	4	市原理司, 林礼人, 原章, 手外科・マイクロサージャリー分野でのRobotic microsurgeryの現状, 日本マイクロ会誌, 2020; 33: 182-189	
和文総説	5	田中里佳, 虚血性潰瘍の創傷の基本, WOC Nursing, 2020; 8: 55-56	
和文総説	6	田中里佳, 高橋和久, 順天堂における足の疾患センターの役割, クリニシアン, 2020; 67: 88-91	
和文総説	7	飛田護邦, 【整形外科診療における注射(注入)療法のコツ】運動器に対する細胞治療の保険導入の可能性について(解説/特集), Orthopaedics, 2020; 33: 1-6	
和文総説	8	林礼人, 臨床に役立つ神経再生・修復の基礎, PAPERS, 2020 in press	
和文総説	9	林礼人, 原発性メラノーマの手術後の再建的選択肢, 日本臨床, 2020 in press	
区分	番号	全著者名,書籍名,出版社名, 出版年, ページ番号等	国際共同
和文著書	1	林礼人, (分担) 菱形皮弁「皮膚外科学」, 学研メディカル秀潤社, 東京, 2020: 177-182	
和文著書	2	林礼人, (分担) 皮膚皮下腫瘍/軟部腫瘍 毛母腫 (石灰化上皮腫) こどものあざとできもの ―診断力を身につける―, 企画・編集: 大原國章/林礼人, 全日本病院出版, 2020: 44-67	
和文著書	3	林礼人, (分担) 眼瞼皮膚弛緩症, 眼科疾患最新の治療2022-2024, 南江堂, 東京, 2020 in press	
和文著書	4	市川佑一, (分担) 陰圧閉鎖療法「皮膚外科学」, 学研メディカル秀潤社, 東京, 2020 in press	
和文著書	5	大原國章, 林礼人, こどものあざとできもの ―診断力を身につける―, 全日本病院出版, 2020	
和文著書	6	吉澤秀和, お医者さんが教える知らないヒソソする! 本当にキレイになれる脱毛の話, クロスメディア・パブリッシング, 2020	
区分	番号	全著者名,論文名,掲載誌名, 掲載年; 巻(号): ページ番号	国際共同
和文症例報告	1	飛田美帆, 水野博司, 佐野和史, 橈側指神経脱臼の1例, 形成外科, 2020; 63: 1127-1129	
和文症例報告	2	東堂暢子, 中尾淳一, 荒木淳, 伊藤智之, 石井義剛, 米沢みなみ, 森裕晃, 西村誠一郎, 中川雅裕, 日形会誌, 2020; 40: 606-611	
和文症例報告	3	小林友哉, 門真起子, 局所陰圧閉鎖療法が奏功した土砂汚染を伴う両下腿挫減創の1例 – 西日本豪雨災害被災者の治療経験 –, 創傷, 2020; 11: 76-80	
和文症例報告	4	杉野宏子, 育毛とPRP療法, 美容皮膚医学BEAUTY 3, 2020: 27-39	
和文症例報告	5	伊藤智之, 中川雅裕, 皮膚・皮下組織の縫合, 臨床外科, 2020; 75: 39-42	

和文症例報告	6	川本篤彦, 貴志和生, 田中里佳, 寺師浩人, 令和元年度 次世代医療機器・再生医療等製品評価指標作成事業 難治性創傷治療機器審査WG報告書, 次世代医療機器評価指標作成・審査WGホームページ 難治性創傷治療機器分野, 2020	
和文症例報告	7	田中里佳, 藤村 聡, 福田太郎, 平野理恵, 有田佳代, 水野博司, 難治性虚血性下肢潰瘍を対象とした新・血管組織再生治療の開発, PAIN RESEARCH, 2020; 35(4): 234	
和文症例報告	8	田中里佳, 市川祐一, 野尻岳, 水野博司, フットケアと足の外科-リエゾンカンファレンス-足部潰瘍に対するNPWTの活用と工夫, 日本足の外科学会雑誌, 2020; 41: 125	
和文症例報告	9	林礼人, (分担) 総説 リンパ節生検・リンパ節郭清 皮膚悪性腫瘍診療ガイドライン第3版, 2020 in press	
和文症例報告	10	林礼人, (分担) 悪性黒色腫 CQ3 解説文 皮膚悪性腫瘍診療ガイドライン第3版, 2020 in press	
区分	番号	発表者名,発表タイトル(題目・演題・課題等),学会名,場所,発表年月日等	国際共同
国内学会発表	1	佐野和史, 教育:形成・整形外科ダブルライセンスとして, 第34回東日本手外科学研究会, 東京, 2020年2月1日	
国内学会発表	2	水野博司, 自家脂肪注入術の基礎とエビデンス, 第63回日本形成外科学会総会・学術集会, 名古屋(ハイブリッド方式), 2020年8月26日-28日	
国内学会発表	3	林礼人, 東名怜, 苅部綾香, 上森友樹. Lengthening Temporalis Myoplasty法による、新たな顔面神経麻痺動的 再建への取り組み, 第63回日本形成外科学会総会・学術集会, 名古屋(ハイブリッド方式), 2020年8月26日-28日	
国内学会発表	4	林礼人, 東名怜, 苅部綾香, 上森友樹. 真皮メラノサイトーシス・刺青に対するレーザー治療の基礎, 第63回日本形成外科学会総会・学術集会, 名古屋(ハイブリッド方式), 2020年8月26日-28日	
国内学会発表	5	田中里佳, 福田太郎, 有田佳代, 平野理恵, 藤村聡, 水野博司. 重症下肢虚血による潰瘍に対する最新治療, 第63回日本形成外科学会総会・学術集会, 名古屋(ハイブリッド方式), 2020年8月26日-28日	
国内学会発表	6	林礼人, 特別企画 日韓合同セミナー〈2021 IFNS Kick off Seminar〉~Intraoral Lengthening Temporalis Myoplasty for complete and incomplete facial paralysis~, 第43回日本顔面神経学会, 愛媛, 2020年5月28日-29日	
国内学会発表	7	水野博司, 再生医療による美容外科, 第29回日本形成外科学会基礎学術集会, 横浜, 2020年10月8日-9日	
国内学会発表	8	水野博司, 自家脂肪注入術の基礎とエビデンス, 第29回日本形成外科学会基礎学術集会, 横浜, 2020年10月8日-9日	
国内学会発表	9	武石明精, Multi-perforators DIEP flap (mp-DIEP flap)の下腹壁動脈・穿通枝の臨床解剖, 第29回日本形成外科学会基礎学術集会, 横浜, 2020年10月8日-9日	
国内学会発表	10	杉野宏子, 脱毛症に対するPRP療法第29回日本形成外科学会基礎学術集会, 横浜, 2020年年10月8日-9日	
国内学会発表	11	田中里佳, 福田太, 有田佳代, 平野理, 藤村聡, 水野博司. 重症虚血下肢に対する自己末梢血生体外培養単核球細胞治療の開発, 第50回日本創傷治癒学会, Web開催, 2020年11月9日-10日	

国内学会発表	12	市原理司, 林礼人, 原章, 鈴木雅生, 大谷慧. マイクロサージャリー分野におけるロボット支援下手術の役割, 第47回日本マイクロサージャリー学会学術集会, 北九州, 2020年11月20日-21日
国内学会発表	13	市川佑一, 飛田美帆, 佐野和史, 水野博司. 3Dモニターを用いたExoscopic Microsurgeryの課題と展望, 第47回日本マイクロサージャリー学会学術集会, 北九州, 2020年11月20日-21日
国内学会発表	14	田中里佳, 橘優子, 小川尊資. 順天堂医院の「足の疾患センター」における医師と看護師の協議, 第1回日本フットケア・足病医学会年次学術集会, 横浜, 2020年12月4日-5日
国内学会発表	15	田中里佳, 藤村聡, 福田太郎, 平野理恵, 有田佳代, 水野博司. 難治性虚血性下肢潰瘍を対象とした新・血管組織再生治療の開発, 第42回日本疼痛学会, Web開催, 2020年12月4日-5日
国内学会発表	16	水野博司, bFGF添加PRPによる顔面シワ・タルミ治療の安全性・有効性, 第12回PRP療法研究会, Web開催, 2020年12月20日
国内学会発表	17	田代純亮, 柿沼康代, 吉岡祐亮, 落谷孝弘. 間葉系幹細胞エクソソームによる組織再生能の検討, 第63回日本形成外科学会総会・学術集会, 名古屋(ハイブリッド方式), 2020年8月26日-28日
国内学会発表	18	千田大貴, 下地一彰, 小室裕造. Unfavorable resultから学ぶposterior cranial vault distraction osteogenesisを軸とした治療における注意点, 第38回日本頭蓋顎顔面外科学会学術集会, 東京, 2020年11月12日-13日
国内学会発表	19	武石明精, Multi-perforators DIEP flap : 血管解剖と術中ICG造影からみる穿通枝の取捨選択, 第47回日本マイクロサージャリー学会学術集会, 北九州, 2020年11月20日-21日
国内学会発表	20	Tanaka R, Fukuta T, Fujimura S, Arita K, Toki A, Hirano R and, Mizuno H. Effective case of MNC-QQ cell therapy for non-healing ischemic diabetic wound , 第12回日本創傷外科学会総会・学術集会, 徳島, 2020年12月10日-11日
国内学会発表	21	田中里佳, 菊池守, 藤井美樹, 寺部雄太, 花岡英二. 足部潰瘍に対するNPWTの活用と工夫, 第45回日本足の外科学会学術集会, Web開催, 2020年11月26日-12月13日
国内学会発表	22	田中里佳, 宮下祐介, 大竹剛靖, 間宮直子. 足病治療 基礎的な症例から難しい症例まで 診断・治療のストラテジーを議論しよう, 第1回日本フットケア・足病医学会年次学術集会, 横浜, 2020年12月4日-5日
国内学会発表	23	飛田美帆, 水野博司, 佐野和史. 指神経掌側脱臼の一例, 第34回東日本手外科研究会, 東京, 2020年2月1日
国内学会発表	24	西貝燕, 萩原裕子, 平野理恵, 藤村 聡, 水野博司, 田中里佳. 生体外増幅末梢血単核球 (MNC-QQ細胞) の共培養による皮膚線維芽細胞遊走促進メカニズムの解析, 第19回日本再生医療学会総会, (横浜)WEB開催, 2020年5月18日-29日 8月27日-9月10日
国内学会発表	25	藤村聡, 田中里佳, 春日(有田)佳代, 水野博司, 岡崎康司. 順天堂大学セルプロセッシング室における昆虫モニタリングおよび防虫対策, 第19回日本再生医療学会総会, (横浜)WEB開催, 2020年5月18日-29日 8月27日-9月10日
国内学会発表	26	藤村聡, Maxim Geeroms, 春日(有田)佳代, 水野博司, 田中里佳. MNC-QQ細胞を用いた移植脂肪組織の血管形成及び生存率向上, 第19回日本再生医療学会総会, (横浜)WEB開催, 2020年5月18日-29日 8月27日-9月10日
国内学会発表	27	平野理恵, 藤村聡, 水野博司, 田中里佳. 非臨床試験に適した免疫不全マウスを用いた重症下肢虚血モデルの確立, 第19回日本再生医療学会総会, (横浜)WEB開催, 2020年5月18日-29日 8月27日-9月10日

国内学会発表	28	萩原裕子, 田中里佳, 水野博司. 生体外増幅単核球が神経障害時における神経伸長に及ぼす効果の検討, 第19回日本再生医療学会総会, (横浜)WEB開催, 2020年5月18日-29日 8月27日-9月10日	
国内学会発表	29	東名怜, 林礼人, 苅部綾香, 上森友樹. 乳児血管腫に対するプロプラノロール内服とレーザー治療の併用療法に対する検討, 第63回日本形成外科学会総会・学術集会, 名古屋(ハイブリッド方式), 2020年8月26日-28日	
国内学会発表	30	飛田美帆, 水野博司, 佐野和史, 市川佑一, 新行内芳明, 千田大貴, 苅部綾香, 野尻岳. 両側前胸部から上司に欠けての重度な壊死性筋膜炎に対し、10数回の手術を行い救名し得た1例, 第63回日本形成外科学会総会・学術集会, 名古屋(ハイブリッド方式), 2020年8月26日-28日	
国内学会発表	31	千田大貴, 下地一彰, 水野博司, 小室裕造. 同一術野におけるPosterior cranial vault distraction osteogenesisとforamen magnum decompressionの併用, 第63回日本形成外科学会総会・学術集会, 名古屋(ハイブリッド方式), 2020年8月26日-28日	
国内学会発表	32	古賀祐季子, 清水 梓, 藤原麻子, 海瀬博史, 大久保雄彦. 当院で経験した両側乳癌・乳房再建手術の検討, 第8回日本乳房オンコプラステックサージャー学会総会, 岡山, 2020年10月2日-3日	
国内学会発表	33	田中里佳, Geeroms M, 藤村聡, 饗場恵美子, Orgun D, 有田佳代, 北村理絵, 千田大貴, Hamdi M, 水野博司. MNC-QQ細胞を用いた脂肪移植による次世代乳房再建法の開発, 第29回日本形成外科学会基礎学術集会, 横浜, 2020年10月8日-9日	
国内学会発表	34	古川聖美, 田中里佳, 福田太郎, 平野理恵, 藤村聡, 水野博司. 下肢虚血モデルマウスを用いた間葉系幹細胞とMNC-QQ細胞の合材による血管再生治療, 第29回日本形成外科学会基礎学術集会, 横浜, 2020年10月8日-9日	
国内学会発表	35	中尾多佳子, 市川佑一, 清水 梓, 播野裕子, 千田大貴, 水野博司. 難治性気管支断端瘻に対する遊離腹直筋弁移植術の2例, 第50回日本創傷治癒学会, Web開催, 2020年11月9日-10日	
国内学会発表	36	清水梓, 平井春那, 水野博司. 顔面骨骨折整復固定時のドリル破折症例と当科の対応, 第38回日本頭蓋顎顔面外科学会学術集会, 東京, 2020年11月12日-13日	
国内学会発表	37	野尻岳, 上森友樹, 福田太郎, 内山美津希, 東名怜, 林礼人, 須賀康, 肥後隆三郎. 若年女性の耳垂部に皮膚浸潤を来した腺様嚢胞癌の治療経験, 第38回日本頭蓋顎顔面外科学会学術集会, 東京, 2020年11月12日-13日	
国内学会発表	38	平井春那, 清水梓, 水野博司. 脊髄刺激療法により疼痛が著明に改善した重症下肢虚血の1例, 関東形成外科学会第298回東京地方会, Web開催, 2020年12月5日-6日	
国内学会発表	39	宮田彩可, 木村有太子, 木下綾子, 栗原朝菜, 林礼人, 須賀康. 毛細血管拡張症のレーザー治療中に診断された左鼻翼部基底細胞が癌の1例, 第38回日本美容皮膚科学会総会・学術大会, 東京, 2020年9月12日-13日	
国内学会発表	40	野尻岳, 上森友樹, 内山美津希, 東名怜, 林礼人, 金子高英, 須賀康, 高森建二, 肥後隆三郎. ～若年女性の耳垂部に生じた腺様嚢胞癌の治療経験～, 第35回日本皮膚外科学会総会・学術集会, Web開催, 2020年10月17日-18日	
国内学会発表	41	緒方菜, 須田俊一, 清水梓, 水野博司. 腹腔鏡術後膪合併症に対する我々の膪形成術の中長期フォロー結果 第12回日本創傷外科学会総会・学術集会, 徳島, 2020年12月10日-11日	
国内学会発表	42	平井春那, 清水梓, 水野博司. Spinal Cord Stimulation (SCS)により疼痛が著明に改善した重症下肢虚血(CLI)の1例, 第12回日本創傷外科学会総会・学術集会, 徳島, 2020年12月10日-11日	

国内学会発表	43	佐野和史, 木村和正, 大関寛, 市川佑一, 水野博司. 血管柄付き大腿骨内側顆骨膜移植による橈骨頭・頸部偽関節の治療, 第47回日本マイクロサージャリー学会学術集会, 北九州, 2020年11月20日-21日	
国内学会発表	44	千田大貴, 下地一彰, 水野博司, 小室裕造. 水頭症を合併した頭蓋骨縫合早期癒合症における脳室—腹腔内シャント挿入部の検討, 第16回Craniosynostosis研究, 埼玉, 2020年12月6日	
国内学会発表	45	内山美津希, 千田大貴, 植木響政, 水野博司. ベタイン/ポリヘキサヒドゲルによる壊死性筋膜炎の治療検討, 第63回日本形成外科学会総会・学術集会, 名古屋(ハイブリッド方式), 2020年8月26日-28日 ポスター発表	
国内学会発表	46	門真起子, 小林友哉, 右上肢3度熱傷に対しRENASYSコットンファイラーキットを用いた陰圧閉鎖療法を使用した治療経験, 第63回日本形成外科学会総会・学術集会, 名古屋(ハイブリッド方式), 2020年8月26日-28日 ポスター発表	
区分	番号	講演者名, 講演タイトル, 学会名, 場所, 発表年月日等	国際共同
特別講演・招待講演	1	林礼人, 末梢神経再建と人工神経の応用について～顔面神経麻痺再建を中心に～, 第4回九州神経再生研究会, 博多, 2020年2月22日	
特別講演・招待講演	2	杉野宏子, 脱毛症に対するPRPメソセラピーの試み, 第25回日本臨床毛髪学会学術集会, Web開催, 2020年11月30日-2021年1月18日	
特別講演・招待講演	3	林礼人, ハンズオンセミナー-1: 手外科・頭頸部再建における人工神経の使用について, 第47回日本マイクロサージャリー学会学術集会, 北九州, 2020年11月20日-21日	
特別講演・招待講演	4	林礼人, 同種顔面移植手術手技の開発及び習得「令和元年度実践的な手術手技向上研修事業」, 神戸大学形成外科 CST, 神戸, 2020年2月21日	
特別講演・招待講演	5	田中里佳, 足の疾患センターの概要と静脈性潰瘍におけるフィブラストスプレー役割, 科研製薬株式会社 社外講師勉強会, 東京, 2020年1月22日	
特別講演・招待講演	6	田中里佳, 慢性炎症制御の基礎知識創傷マネジメントの実践, コンバテックジャパン株式会社 2020年2月度社員研修, 東京, 2020年2月19日	
特別講演・招待講演	7	田中里佳, 外来で行うデブリドマン, コンバテックジャパン株式会社, (東京)WEBセミナー (医療従事者向け), 2020年7月6日	
特別講演・招待講演	8	田中里佳, 疾患別における脊髄刺激療法の有用性について, コンバテックジャパン株式会社 Virtual CAPE SUMMIT2020, 東京, 2020年7月25日	
特別講演・招待講演	9	田中里佳, アクアセル®Agアドバンテージ試用報告, コンバテックジャパン株式会社 ConvaTec AWCアドバイザーミーティング, 東京, 2020年8月8日	
特別講演・招待講演	10	田中里佳, 橘優子. フットケアの実践, エーザイ株式会社 インターネットライブセミナー, 東京, 2020年8月19日	
特別講演・招待講演	11	田中里佳, フットケアについて, 株式会社ダイアナ 経営者研鑽会, 東京, 2020年8月24日	
特別講演・招待講演	12	田中里佳, 再生医療を用いた新規治療法開発の道のり, 読売新聞社 医療オンラインセミナー「Withコロナ 未来の医療を創る君へ」, 東京, 2020年10月3日	
特別講演・招待講演	13	田中里佳, 順天堂医院「足の疾患センター」におけるアフレスシ療法の位置づけ, 株式会社カネカメディネックスWEB講演会, 東京, 2020年10月27日	

特別講演・招待講演	14	寺部雄太, 田中里佳. CLIに対する脊髄刺激療法, 日本メドトロニック株式会社主催, (東京)WEBセミナー, 2020年11月10日	
特別講演・招待講演	15	田中里佳, 広がってる? 創傷衛生/Wound hygiene, コンバテックジャパン株式会社 e-Convatec WEB特番, 東京, 2020年11月18日	
特別講演・招待講演	16	田中里佳, No-option CLTIに対する新たなアフレス療法 レオカーナへの期待, 第1回日本フットケア・足病医学会年次学術集会 カネカメディネックス共催ランチョンセミナー, 横浜, 2020年12月4日	
特別講演・招待講演	17	田中里佳, Wound Hygiene/創傷衛生でフットケアが変わる, 第1回日本フットケア・足病医学会年次学術集会 コンバテックジャパン共催ランチョンセミナー, 横浜, 2020年12月5日	
特別講演・招待講演	18	田中里佳, Wound Hygiene/創傷衛生の普及と抗菌性創傷被覆材の発展, 第12回日本創傷外科学会総会・学術集会 コンバテックジャパン共催ランチョンセミナー, 徳島, 2020年12月11日	
区分	番号	発明者名, 発明の名称, 出願番号	国際共同
知的財産権の出願・取得等	1	田中里佳, 吉田裕明, 長田知也, 古賀三奈子. 細胞、組成物及び治療用組成物, 特願2020-120876	