

2024年（令和6年） 研究業績

講座・研究室名： 院・再生医学

所属長・責任者名： 田中里佳

| 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 , DOI                                                                                                                                                                                                                                                                               | DOI                        | 国際共同 |
|--------|----|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------|
| 英文原著   | 1  | *    | Fukuta T, Furukawa S, Hirano R, Mizuno H and Tanaka R.Synergistic effect of ex-vivo quality and quantity cultured mononuclear cells and mesenchymal stem cell therapy in ischemic hind limb model mice. Regener Ther., 2024; 29: 663-670.                                                                           | 10.1016/j.reth.2024.08.013 |      |
| 英文原著   | 2  |      | Furukawa S, Hirano R, Sugawara A, Fujimura S and Tanaka R.Serum-free quality and quantity control culture improves the angiogenic potential of peripheral blood mononuclear cells harvested from patients with connective tissue diseases.J Plast Reconstr Surg., 2024;3: 157-164.                                  | 10.53045/jprs.2022-0050    |      |
| 英文原著   | 3  |      | Furukawa S, Hirano R, Sugawara A, Fujimura S, Tanaka R.Novel cell therapy with ex vivo cultured peripheral blood mononuclear cells significantly impacts angiogenesis in the murine ischemic limb model. Regenerative Therapy., 2024; 26: 299-307.                                                                  | 10.1016/j.reth.2024.06.009 |      |
| 英文原著   | 4  |      | Olutoye OO, Eriksson E, Menchaca AD, Kirsner RS, Tanaka R, Schultz G, Weir D, Wagner T, Renata F, Naik-Mathuria B, Liu P, Ead KJ, Adedayo T, Armstrong DG, McMullin N, Balch Samora J, Akingba AG. Management of Acute Wounds - Expert Panel Consensus Statement. Adv Wound Care (New Rochelle). 2024;13:553-583.   | 10.1089/wound.2023.0059    |      |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                | DOI                        | 国際共同 |
| 国際学会発表 | 1  |      | Tanaka R, Challenge for the brighter future Women in Plastic Surgery (WPS). Symposium . New Mexico, U.S.A, Feb2-4,2024                                                                                                                                                                                              |                            |      |
| 国際学会発表 | 2  |      | Tanaka R, Furukawa S, Kyo S, Hirano R and Fujimura S.Understanding impaired diabetic wound healing in cellar/molecular level.The 1st International Plastic Surgery Research Council .Tokyo, Oct17-19, 2024                                                                                                          |                            |      |
| 国際学会発表 | 3  |      | Tanaka R, Establishment of Simple, Safe and Effective Autologous Vascular/ Tissue Regenerative Therapy JSPS. France Japan Joint Forum 2024, Pari, France, Nov18-19,2024                                                                                                                                             |                            |      |
| 国際学会発表 | 4  |      | Tanaka R, ‘Simple, Effective and Safe’ peripheral blood vascular stem cell therapy for tissue regeneration. IPSRC2024 ,Tokyo, Japan Oct17-19,2024                                                                                                                                                                   |                            |      |
| 国際学会発表 | 5  |      | Tanaka R, Regenerative Medicine Updates. Plastic Surgery the Meeting 2024, San Diego, U.S.A, Sep26-29,2024                                                                                                                                                                                                          |                            |      |
| 国際学会発表 | 6  |      | Tanaka R, ‘Ikigai’ A Journey to Fulfillment. Plastic Surgery the Meeting 2024, San Diego, U.S.A, Sep26-29,2024                                                                                                                                                                                                      |                            |      |
| 国際学会発表 | 7  |      | Tanaka R, Translational advances in engineered tissues, organoids and organs-on-chip JSPS. France Japan Joint Forum 2024, Pari, France, Nov18-19,2024                                                                                                                                                               |                            |      |
| 国際学会発表 | 8  |      | Furukawa S, Shikanai A, Hirano R, Fujimura S, Tanaka R, Novel breast reconstruction using ex vivo amplified mononuclear cells and adipose-derived mesenchymal stem cells. ISSCR2024, Hamburg,Germany,Jul 10-13,2024                                                                                                 |                            |      |
| 国際学会発表 | 9  |      | Jiang S, Fujii M, Morishige Y, Mizuno H, Tanaka R, Feasibility Trial of Autologous Quality- and Quantity-CulturedPeripheral Blood Mononuclear Cell Therapy for Chronic Limb-threatening Ischemia and the Elucidation of its Underlying Mechanism. Plastic Surgery the Meeting 2024, San Diego, U.S.A, Sep26-29,2024 |                            |      |
| 国際学会発表 | 10 |      | Ito T, Zhengnan J, Guijuan H, Hirano R, Tanaka R and Mizuno H.Effects of platelet-rich plasma with basic fibroblast growth factor on human adipose tissue.The 1st International Plastic Surgery Research Council. Tokyo, Oct17-19, 2024                                                                             |                            |      |
| 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 ,DOI                                                                                                                                                                                                                                                                                | DOI                        | 国際共同 |
| 和文総説   | 1  |      | 松原 忍, リンパ腐臭診察における超音波検査の活用法, 超音波検査技術, 2024;49:145-151                                                                                                                                                                                                                                                                | —                          |      |

|        |    |   |                                                                                                                  |     |      |
|--------|----|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|
| 和文総説   | 2  |   | 田中里佳, 皮膚の局所麻酔, Expert Nursing School, 2024;42-45                                                                 | —   |      |
| 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 ,DOI                                                                          | DOI | 国際共同 |
| 和文症例報告 | 1  |   | 諏訪健志,藤井美樹,田中里佳,水野博司, エピフィックス® を使用した足潰瘍16例の検討, 創傷 (in press)                                                      | —   |      |
| 和文症例報告 | 2  |   | 寺師浩人、市岡滋、大浦紀彦、田中里佳、木下幹雄、M.O.I.S.T.:創傷治療をすべての医療者が 計画的に行うための新しい概念, 形成外科, 2024; 67:(2) 157-162                      | —   |      |
| 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                                                                           | DOI | 国際共同 |
| 国内学会発表 | 1  |   | 田中里佳,橘 優子,藤井美樹,松原 忍,水野博司, 完治を目指したTIMERSに基づいた下肢うつ滞性潰瘍の治療と患者教育.第29回日本形成外科手術手技学会, 佐賀,2024年3月2日                      |     |      |
| 国内学会発表 | 2  |   | 藤井美樹,水野博司,田中里佳, 感染性糖尿病性足潰瘍に対する治療. 第29回日本形成外科手術手技学会, 佐賀, 2024年3月2日                                                |     |      |
| 国内学会発表 | 3  |   | 田中里佳, 再生医療に関する臨床試験の支援の成果と今後の方向性について. 第23回日本再生医療学会総会, 新潟, 2024年3月21日-23日                                          |     |      |
| 国内学会発表 | 4  |   | 田中里佳, 再生医療で患者に明るい未来を実現する! 第23回日本再生医療学会総会, 新潟, 2024年3月21日-23日                                                     |     |      |
| 国内学会発表 | 5  |   | 田中里佳,高橋 淳,岡田 潔, 再生医療に関する臨床試験の支援の成果と今後の方向性について. 第23回日本再生医療学会総会, 新潟, 2024年3月21日-23日                                |     |      |
| 国内学会発表 | 6  |   | 田中里佳, 再生医療がもたらす創傷治癒学の未来, 第49回日本外科系連合学会学術集会, 東京, 2024年6月5-7日                                                      |     |      |
| 国内学会発表 | 7  |   | 田中里佳,古川聖美,姜 森,平野理恵,藤村 聡, 細胞生物学的アプローチで慢性創傷の新・治療を創出する. 第33回日本形成外科学会基礎学術集会, 東京,2024年10月17-18日                       |     |      |
| 国内学会発表 | 8  |   | 古川聖美,森重侑樹,矢内香織,藤村 聡,池田欣生,田中里佳, 末梢血生体外増幅単核球を用いた毛髪再生への取り組み. 第33回日本形成外科学会基礎学術集会, 東京, 2024年10月17-18日                 |     |      |
| 国内学会発表 | 9  |   | 田中里佳, 再生医療の役割を知る! TIMERSに基づいた難治性下肢潰瘍資料, 第65回日本脈管学会学術総会, 東京, 2024年10月24日                                          |     |      |
| 国内学会発表 | 10 |   | 田中里佳, 世界初! 採血だけでできる血管組織再生治療がもたらす未来, 第15回JAPSAM PRP, 2024年11月16日                                                  |     |      |
| 国内学会発表 | 11 |   | 田中里佳, BTA Disease 形成外科医ができること, 第5回日本フットケア・足病医学会年次学術, 神戸, 2024年11月29-30日                                          |     |      |
| 国内学会発表 | 12 |   | 田中里佳, 足の疾患センターにおける看護師の役割, 第5回日本フットケア・足病医学会年次学術, 神戸, 2024年11月29-30日                                               |     |      |
| 国内学会発表 | 13 |   | 田中里佳, 膠原病とパージャーマ病に起因する非動脈硬化性虚血性下肢潰瘍に対する新たな血管再生治療法の開発, 第5回日本フットケア・足病医学会年次学術, 神戸, 2024年11月29-30日                   |     |      |
| 国内学会発表 | 14 |   | 姜 森,平野理恵、,古川聖美,森重侑樹,藤村 聡,藤井美樹,福田太郎,田中里佳, 生体外増幅培養末梢血単核球による創傷治癒効果の作用機序解明と新たな治療法の探求. 第54回日本創傷治癒学会, 東京, 2024年12月5-6日 |     |      |
| 国内学会発表 | 15 |   | 松原 忍, 外傷後リンパ浮腫の現状と課題. ILFJ研究協議会 第13回学術集会, 川崎, 2024年10月5日                                                         |     |      |
| 国内学会発表 | 16 |   | 藤井美樹,田中里佳,水野博司, No-option CLTIIに対する吸着型血液浄化器の適応・知見. 第16回日本創傷外科学会総会・学術集会, 金沢, 2024年7月11日-12日                       |     |      |
| 国内学会発表 | 17 |   | 古川聖美,鹿内彩葉,藤村 聡,田中里佳, 脂肪移植に適した脂肪由来間葉系幹細胞の開発. 第23回日本再生医療学会総会, 新潟, 2024年 3 月21日-23日                                 |     |      |

|           |    |   |                                                                                                              |     |      |
|-----------|----|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|
| 国内学会発表    | 18 |   | 伊藤智之,金 正楠,黄 桂娟,平野理恵,田中里佳,水野博司, 塩基性線維芽細胞増殖因子と多血小板血漿の混合投与によるヒト脂肪組織への影響の検証. 第23回日本再生医療学会総会, 新潟, 2024年 3月21日-23日 |     |      |
| 国内学会発表    | 19 |   | 田中里佳, 形成外科領域における再生・細胞治療, 再生医療持論, Web, 2024年1月15日                                                             |     |      |
| 国内学会発表    | 20 |   | 田中里佳, 本当の意味で足を救う糖尿病足のフットケア, 第29回 道南フットケア研究会, Web, 2024年2月29日                                                 |     |      |
| 国内学会発表    | 21 |   | 田中里佳, 再生医療実用化研究の未来を創造しよう! 国立がん研究センター EPOC/CPOTセミナー, Web, 2024年4月4日                                           |     |      |
| 国内学会発表    | 22 |   | 田中里佳, フットケア現状と未来フットケアセラピストに期待すること, リゼラアンドコ－経営者研鑽会, 東京, 2024年7月29日                                            |     |      |
| 国内学会発表    | 23 |   | 田中里佳, 採血だけでできる次世代の再生医療がもたらす未来, 第42回日本美容皮膚科学会, 名古屋, 2024年8月31日-9月1日                                           |     |      |
| 国内学会発表    | 24 |   | 田中里佳, グローバルで発展的な医療の創出を目指して, 東海医学会講演会, 神奈川, 2024年9月5日                                                         |     |      |
| 国内学会発表    | 25 |   | 田中里佳, いま求められるドレッシング材の進化, 第67回日本形成外科学会総会・学術集会, 神戸, 2024年4月10日-12日                                             |     |      |
| 国内学会発表    | 26 |   | 田中里佳, 最先端の再生医療, 一般社団法人スポーツテック学医術機構発足記念講演会, 東京, 2024年10月21日                                                   |     |      |
| 国内学会発表    | 27 |   | 田中里佳, フットケアから最先端の治療を駆使して下肢救済を極める, 奈良県立医科大学特別講演, 奈良, 2024年10月31日                                              |     |      |
| 国内学会発表    | 28 |   | 田中里佳, 私に出来ることから考える～教育が育てる足病医療の未来～, 第5回日本フットケア・足病医学会年次学術, 神戸, 2024年11月29-30日                                  |     |      |
| 国内学会発表    | 29 |   | 田中里佳, 新しい創傷アセスメントツール M.O.I.S.T.の紹介, 第5回日本フットケア・足病医学会年次学術, 神戸, 2024年11月29-30日                                 |     |      |
| 国内学会発表    | 30 |   | 田中里佳, 次世代の血管・組織再生治療の開発, 東京電機大学ME講座2024, Web, 2024年12月3日                                                      |     |      |
| 国内学会発表    | 31 |   | 田中里佳, 足病学を学ぼう。足のアンチエイジングが歩行を守る! 日本抗加齢医学会研修用講習会, 東京, 2024年12月5日                                               |     |      |
| 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                                                                         | DOI | 国際共同 |
| 特別講演・招待講演 | 1  |   | 松原 忍, LVAに対する血管外科医の期待, 第11回関東地区リンパ浮腫連携検討会, 東京, 2024年3月30日                                                    |     |      |
| 特別講演・招待講演 | 2  |   | 田中里佳, 細胞レベルのスキンケアから生まれる美しさの秘訣, 第33回日本創傷オストミー・失禁管理学術集会, 山口, 2024年5月25-26日                                     |     |      |
| 特別講演・招待講演 | 3  |   | 松原 忍, あなたにもできるリンパ疾患の管理法, 第52回日本血管外科学会学術総会, 別府, 2024年5月29-31日                                                 |     |      |
| 特別講演・招待講演 | 4  |   | 田中里佳, 抗加齢医療における自費診療の留意点: 再生医学、ゲノム医療、美容医療, 第24回日本抗加齢学会総会, 熊本, 2024年5月31日-6月2日                                 |     |      |
| 特別講演・招待講演 | 5  |   | 松原 忍, 圧迫療法を織る～圧迫用品の特長を理解して使いこなす～, 第9回東北静脈フォーラム学術集会, 山形, 2024年9月28日                                           |     |      |
| 特別講演・招待講演 | 6  |   | 田中里佳, フットケアの最初の一步、そして未来へ, 第4回日本フットケア・足病医学会 東海北陸地方会, 静岡, 2024年10月5日                                           |     |      |
| 特別講演・招待講演 | 7  |   | 田中里佳, Challenge! 花ひらく未来へ, 第1回日本美容医療学会, 東京, 2024年10月11日                                                       |     |      |

|              |    |   |                                                                             |     |      |
|--------------|----|---|-----------------------------------------------------------------------------|-----|------|
| 特別講演・招待講演    | 8  |   | 田中里佳, 見た目のアンチエイジングは足病予防とウォーキングから！ 第18回見た目のアンチエイジング研究会, 東京, 2024年10月27日      |     |      |
| 特別講演・招待講演    | 9  |   | 藤井美樹, 田中里佳, 水野博司, 難治性糖尿病性足潰瘍、静脈鬱滞性潰瘍の新しい治し方, 第54回日本創傷治癒学会, 東京, 2024年12月5-6日 |     |      |
| 区分           | 番号 | － | 発明者名, 発明の名称, 出願番号                                                           | DOI | 国際共同 |
| 知的財産権の出願・取得等 | 1  |   | 田中里佳, 順天堂大学, 株式会社リエイル, 細胞群及びその取得方法, 特許第7546193                              |     |      |
| 知的財産権の出願・取得等 | 2  |   | 田中里佳, 順天堂大学, 株式会社リエイル, 細胞、組成物及び治療用組成物, 特許第7595864                           |     |      |