

## 2021年（令和3年） 研究業績

講座名： 院・再生医学

所属長： 田中里佳

区分	番号	学位論文	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		Geerom M, Fujimura S, Aiba E, Orgun D, Arita K, Kitamura R, Senda D, Mizuno H, Hamdi M and Tanaka R .	Quality and quantity-cultured human mononuclear cells improve the human fat graft vascularization and survival in an in vivo murine experimental model.	Plast Reconstr Surg., 2021 ; 147(2) : 373-385.	○
英文原著	2		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, Mizuno H.	Ex vivo conditioning of peripheral blood mononuclear cells of diabetic patients promotes vasculogenic wound healing.	Stem cell translational medicine., 2021; 10 (6) :895-909.	
英文原著	3		Tanaka R, Inoue H, Ishikawa T, Ichikawa Y, Sato R, Shimizu A, Mizuno H.	Use of sponge-foam inserts in compression bandaging of Non-Healing Venous Leg Ulcers.	Journal of Vascular Diseases., 2021; 14(1): 46-51.	
英文原著	4		Matsuda T , Ohura N , Mineta K, Ho M , Kaku I , Ishii K , Inoue M, Ichioka S, Tanaka R, Kawamoto A, Terashi H , Kishi K , Kobayashi Y.	Hard-to-heal wound treatment medical devices: clinical trial protocol in Japan.	J Wound Care., 2021; 30(8):666-676.	
英文原著	5		Nishikai T, Kado M, Hagiwara H, Fujimura S, Mizuno H, Tanaka R.	MMP9secreted from mononuclear cell quality and quantity culture mediates STAT3phosphorylation and fibroblast migration in wounds.	Regenerative Therapy., 2021; 18 (2021) :464-471.	
英文原著	6		Fujii M, Terashi H, Yokono K. Armstrong DG.	The degree of blood supply and infection control needed to treat diabetic critical limb ischemia with forefoot osteomyelitis.	J Am Podiatr Med Assoc ., 2021; 111: 1-7.	○
英文原著	7		Fujii M, Yamada A, Yamawaki K, Tsuda S, Miyamoto N, Gan K, Terashi H.	Predictive factors for limb salvage and foot ulcer recurrence in patients with chronic limb-threatening ischemia after multidisciplinary team treatment: a six year Japanese single-center study.	Int J Low Extrem Wounds., 2021.	

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, Furukawa S, Hirano R, Mizuno H.	Establishment of next generation minimal invasive highly vascular and tissue regenerative cell therapy.	UEA Seminar , Web, Mar 5, 2021	
国際学会発表	2	Tanaka R.	Next generation autologous peripheral blood cell therapy for vascular and tissue regeneration.	2021 KSSCR Annual Meeting AASCRM Session, Virtual, Aug 12, 2021	
国際学会発表	3	Tanaka R.	Evaluation of Sub-Brow Skin Excision Design for Facial Rejuvenation.	TSAPS Annual meeting 2021 MOU Joint Session, Taiwan , Oct 3, 2021	
国際学会発表	4	Fujii M, Tanaka R and Mizuno H.	Novel therapeutic apheresis 'Rheocarna' for the no-option patients with chronic limb-threatening ischemia. Free papers& Awards.	DFcon2021, San Francisco, Hybrid, Oct 21-23, 2021	
国際学会発表	5	Furukawa S, Fujimura S, Hirano R, Arita K, Tanaka R.	DEVELOPMENT OF NON-INVASIVE AND EFFECTIVE PERIPHERAL BLOOD CELL THERAPY FOR VASCULAR AND TISSUE REGENERATIVE THERAPY	ISSCR/JSRM2021 Tokyo International Symposium, Tokyo Virtual, Oct 28, 2021	
国際学会発表	6	Jiang S, Hirano R, Nishikai T-Shen Y, Fujimura S, Mizuno H, Tanaka R.	Effect of MNC-QQ cells on migration of human dermal fibroblast in diabetic condition.	Plastic Surgery The Meeting 2021, Atlanta, Hybrid, Oct29, 2021	
国際学会発表	7	Fujii M.	Session2: D-foot international. Diabetic foot ulcer debridement and local flaps.	7th Annual Conference of IADFS, London, hybrid,Sep 10-11, 2021	
国際学会発表	8	Fujii M.	Session8: IADFS PROGRAMME: CASE DISCUSSIONS AND TAKE HOME MESSAGE. Conservative Treatment Cases	7th Annual Conference of IADFS, London, hybrid,Sep 10-11, 2021	
国際学会発表	9	Fujii M.	MRI-FOOT MASTERCLASS.	The Diabetic foot society of India annual conference2021, South India, Hybrid, Dec 18-19, 2021	

国際学会発表	10		Fujii M.	Predictive factors for limb salvage and foot ulcer recurrence in patients with chronic limb-threatening ischemia after a multidisciplinary team treatment: a 6-year Japanese single-center study.	Diabetic Limb Salvage Conference 2021, Web, Apr 7-10, 2021	
国際学会発表	11		Fujii M, Tanaka R and Mizuno H.	CLINICAL EXPERIENCE WITH COLLATEGENE® FOR THE MANAGEMENT OF CHRONIC LIMB-THREATENING ISCHEMIA	Plastic Surgery The Meeting 2021, Atlanta, Hybrid, Oct29, 2021	
区分	番号	学位論文	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		藤井美樹	踵部褥瘡を識(し)る	日本褥瘡学会誌, 2021; 23: 26-31	
区分	番号		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		田中里佳	糖尿病足病変のフットケアから下肢救済治療の基本	日本義肢装具学会誌, 2021; 37(1): 74-81	
和文総説	2		田中里佳	創傷治療に革命を起こした技術開発	形成外科増刊, 2021; Vol.64: 46	
和文総説	3		田中里佳	血管再生治療の原点 – 世界ではじめて血管内皮前駆細胞を発見 –	形成外科増刊, 2021; Vol.64: 90	
和文総説	4		田中里佳	大学病院初の「足の疾患センター」における足病診療の取り組みと形成外科の役割	週刊医学のあゆみ, 2021; Vol.278(3): 206-210	
和文総説	5		田中里佳	難治性虚血性潰瘍に対する血管再生医療	Pharma Medica, 2021; Vol.39(12): 25-29	
和文総説	6		藤井美樹、田中里佳	特集 整形外科手術に活かす! 創傷治療最新ストラテジー 最創傷治療における再生医療	臨床整形外科, 2021, 56: 1473-1478	
和文総説	7		藤井美樹、寺師浩人	特集 創傷における感染対策～この10年で何が変わったか～ 9.糖尿病性足潰瘍における感染対策糖尿病性足潰瘍における感染対策	WOC Nursing, 2021; 9: 66-72	
和文総説	8		藤井美樹	第1特集「連携」が支えるフットケア 多職種・病診・地域連携における看護師の役割 ⑥足病変に合併した感染症の治療とケア	看護技術, 2021; 67: 62-66	

区分	番号	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	田中里佳	感染創診療ガイドライン作成部門 壊死性軟部組織感染症 形成外科診療ガイドライン3 2021年版	金原出版株式会社, 75-131, 2021	
和文著書	2	藤井美樹, 寺師浩人	感染創診療ガイドライン作成部門 虚血性潰瘍 形成外科診療ガイドライン3 2021年度版	金原出版株式会社, 269-279, 2021	
和文著書	3	藤井美樹, 寺師浩人	最新ガイドラインに基づく代謝・内分泌 診療指針 2021-'22 編	総合医学社, 131-137, 2021	
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	田中里佳, 藤村 聡, 平野理恵, 古川聖美, 有田佳代, 水野博司	包括的高度慢性下肢虚血に対する自家末梢血生体外培養単核球細胞製剤の開発	第20回日本再生医療学会, Web開催, 2021年3月11日	
国内学会発表	2	田中里佳, 岩田浩嗣, 清水 梓, 水野博司, 神垣 隆, 阿曾沼元博	しわに対するPRP治療の効果と課題	第20回日本再生医療学会, Web開催, 2021年3月11日	
国内学会発表	3	田中里佳, 藤村 聡, 水野博司	再生医療臨床研究の新法対応～現在と今後の課題	第64回日本形成外科学会総会・学術集会, 東京, 2021年4月14日	
国内学会発表	4	田中里佳, 藤村聡, 平野理恵, 古川聖美, 有田佳代, 水野博司	包括的高度慢性下肢虚血に対するRE01細胞の開発	第13回日本創傷外科学会, 福岡, 2021年7月16日	
国内学会発表	5	田中里佳	形成外科医による足潰瘍治療 ～瘢痕治癒VS断端形成術VS局所皮弁VS植皮術VS遊離皮弁術～	第2回日本フットケア・足病医学会, 横浜, 2021年12月11日	
国内学会発表	6	姜 森, 萩原裕子, 西貝 燕, 平野理恵, 藤村 聡, 水野博司, 田中里佳	高濃度グルコース環境における線維芽細胞遊走抑制に対する生体外増幅単核球の改善効果の検証	第20回日本再生医療学会, Web開催, 2021年3月11日	
国内学会発表	7	藤井美樹, 田中里佳, 水野博司, 寺師浩人	糖尿病性足潰瘍の骨髄炎は骨端の血管孔への細菌感染から生じる	第51回日本創傷治癒学会, Web開催, 2021年11月26日	
国内学会発表	8	姜 森, 平野理恵, 西貝 燕, 藤村 聡, 水野博司, 田中里佳	糖尿病環境下におけるMNCQQ細胞が線維芽細胞に与える効果の検証	第51回日本創傷治癒学会, Web開催, 2021年11月26日	
国内学会発表	9	藤井美樹, 田中里佳, 水野博司, 寺師浩人	糖尿病性足潰瘍の感染拡大に終末糖化産物による微小血管障害が関与するか	第30回日本形成外科学会基礎学術集会, 東京, Hybrid, 2021年10月7日	

国内学会発表	10	Fujii M, Hayashi T, Yamashiro K, Terashi H	Multidisciplinary team treatment for the patients with chronic limb threatening ischemia.	第64回日本形成外科学会総会・学術集会, 東京, 2021年4月14日	
国内学会発表	11	西貝燕、門真起子、萩原裕子、平野理恵、藤村聡、水野博司、田中里佳	末梢血単核球由来細胞（MNC-QQ細胞）が皮膚繊維芽細胞遊走に及ぼす影響の解明	第30回日本形成外科学会基礎学術集会, 東京, Hybrid, 2021年10月7日	
国内学会発表	12	姜森、平野理恵、西貝燕、藤村聡、水野博司、田中里佳	MNC-QQ細胞が糖尿病環境下線維芽細胞に及ぼす効果の検証	第30回日本形成外科学会基礎学術集会, 東京, Hybrid, 2021年10月7日	
国内学会発表	13	藤井美樹	第2章 足病発症から完治まで	第2回日本フットケア・足病医学会, 横浜, 2021年12月10日	
国内学会発表	14	藤井美樹 林 知子 山城憲二郎 寺師浩人	糖尿病性足潰瘍の感染拡大に終末糖化産物による微小血管障害が関与するか	第64回日本形成外科学会総会・学術集会, 東京, 2021年4月14日	
国内学会発表	15	藤井美樹 林 知子 山城憲二郎 寺師浩人	Eビデンスに基づく下肢救済治療	第13回日本創傷外科学会総会・学術集会, 福岡, Hybrid, 2021年7月15日	
<b>区分</b>	<b>番号</b>	<b>講演者名</b>	<b>講演タイトル</b>	<b>学会名, 場所, 発表年月日等</b>	<b>国際共同</b>
特別講演・招待講演	1	田中里佳	再生医療でどこまでできる下肢救済！	第2回日本フットケア・足病医学会年次学術集会, 横浜, 2021年12月10日	
特別講演・招待講演	2	田中里佳	新しい足病医療と再生医療の未来を創造する	第21回形成外科集学医療技術研究会, 大阪, 2021年4月24日	
特別講演・招待講演	3	田中里佳	下肢慢性創傷の診断と治療	第13回日本創傷外科学会, 福岡, 2021年7月15日	
特別講演・招待講演	4	田中里佳	足病患者を救う：順天堂大学足の疾患センターが担う役割	第8回松山足を学ぶ会, 愛媛, Hybrid, 2021年8月5日	
特別講演・招待講演	5	田中里佳	創傷治癒における再生医療の役割	第3回日本フットケア・足病医学会 九州・沖縄地方会 学術集会, 福岡, 2021年10月23日	
特別講演・招待講演	6	田中里佳	難治性潰瘍の診断と治療	第2回日本フットケア・足病医学会 Eビフィックス適正使用講習会, 横浜, 2021年12月11日	
特別講演・招待講演	7	田中里佳	難治性創傷に対する新たな治療戦略を考える	第39回皮膚外科学会学術総会スイーツセミナー, 鹿児島, Hybrid, 2021年5月29日	
特別講演・招待講演	8	田中里佳	難治性創傷にSobact®を選択する理由：Mode of actionとその臨床経験	第13回日本創傷外科学会アフタヌーンセミナー, 福岡, 2021年7月15日	

特別講演・招待講演	9	田中里佳	界面活性剤／プロントザンを用いた創傷衛生／ウンドハイジーンの実践	第13回日本創傷外科学会ランチョンセミナー，福岡，2021年7月16日	
特別講演・招待講演	10	田中里佳	静脈性潰瘍治療の集学的治療における創傷管理と患者指導のコツ	第41回日本静脈学会総会ランチョンセミナー，Web開催，2021年9月7日	
特別講演・招待講演	11	田中里佳	フットケアにおける取組と多職種連携 「患者」を診てチームで「足」を救う	第2回日本フットケア・足病医学会ランチョンセミナー，横浜，2021年12月11日	
特別講演・招待講演	12	田中里佳	足と美の健康で支える今後の医療を考える	第35回皮膚疾患の病態と治療シンポジウム，東京，Hybrid，2021年1月30日	
特別講演・招待講演	13	藤井美樹	病院と在宅の創傷治療－その違いと使い分け－	第2回日本フットケア・足病医学会年次学術集会，横浜，2021年12月10日	
特別講演・招待講演	14	藤井美樹	脱細胞化組織「OASIS®」～創傷治療における新たな選択肢としての可能性について考える～	第13回日本創傷外科学会総会・学術集会 イブニングセミナー，北九州，Hybrid，2021年7月15-16日	
特別講演・招待講演	15	藤井美樹	創傷管理の新時代を切り拓く超音波デブリードマン機器 国内初の「超音波デブリードマン装置」見参！	第13回日本創傷外科学会総会・学術集会 ランチョンセミナー-2，北九州，Hybrid，2021年7月15-16日	
特別講演・招待講演	16	藤井美樹	透析患者の足病に対する集学的治療	第11回中四国臨床工学会 スポンサーセミナー-13-1，Web，2021年10月3日	
<b>区分</b>	<b>番号</b>	<b>研究者名</b>	<b>活動の名称（執筆、出演、受賞等）</b>	<b>執筆や出演の媒体（賞の主催者等）,年月日等</b>	<b>国際共同</b>
その他 (広報活動を含む)	1	田中里佳	足の疾患センター 足の悩みを解決し健康寿命を延伸する	文藝春秋 スーパードクターに教わる最新治療2021：136-137、2021	
その他 (広報活動を含む)	2	田中里佳	血管再生治療で潰瘍患者に希望を	Doctor's Magazine No.255 Apr.：14-17，2021	
その他 (広報活動を含む)	3	田中里佳	リウマチ患者の足を救う！フットケアからできること	リウマチ患者さんの足を考える会，Web開催，2021年2月9日	
その他 (広報活動を含む)	4	田中里佳	順天堂医院 足の疾患センターが担うPodiatry Medicineの今後の展望	フットケア地域医療連携セミナー，東京，Hybrid，2021年3月26日	
その他 (広報活動を含む)	5	田中里佳	「足病患者を救う！」足の疾患センターの役割	順天堂大学第47回都民公開講座，東京，Hybrid，2021年6月19日	
その他 (広報活動を含む)	6	田中里佳	医師という職業が与えてくれる未来	吉祥女子中学・高等学校での講演，東京，2021年7月14日	
その他 (広報活動を含む)	7	田中里佳	創傷治癒の鍵は患者にある！アセスメントから創傷管理の本質を解き明かす	コンバテックジャパンWebセミナー，東京，Hybrid，2021年8月28日	
その他 (広報活動を含む)	8	田中里佳	Wound Hygiene／創傷衛生でフットケアが変わる	コンバテックジャパンWebセミナー，東京，Hybrid，2021年10月14日	
その他 (広報活動を含む)	9	田中里佳	難治性創傷管理のコツ	メンリックヘルスケアWebセミナー，東京，Hybrid，2021年11月28日	

その他 (広報活動を含む)	10	藤井美樹	NPWTの使用経験から見るコツとピットフォールー周期的自動洗浄付NPWTから単回使用型NPWTにいたるまでー	城東・城北VAC TALKROOM Vol.18.web、2021年6月17日	
その他 (広報活動を含む)	11	藤井美樹	CLTI fighterへのメッセージ	CLTI QUEST1,web、2021年6月25日	
その他 (広報活動を含む)	12	藤井美樹	創傷外科医の立場から- CLTI の新たなOptionレオカーナ	Strategies for managing CLTI, web、2021年9月5日	
その他 (広報活動を含む)	13	藤井美樹	創傷治療のルネッサンス	TECC Discovery CLTI Renaissanceー巨匠と語るCLTI治療の現状と未来ー, web、2021年9月16日	
その他 (広報活動を含む)	14	藤井美樹	NPWTの使用経験から見るコツとピットフォールー周期的自動洗浄付NPWTから単回使用型NPWTにいたるまでー	京都大学V.A.C.ULTAクレンズチョイスセミナー, web、2021年9月24日	
その他 (広報活動を含む)	15	藤井美樹	CLTIの新たな治療戦略～レオカーナ～	SOGA ZOOM@KYOTO「CLTIの「新たな治療戦略」, web、2021年9月28日	
その他 (広報活動を含む)	16	藤井美樹	これからの在宅での創傷治療	足の疾患・慢性創傷 医療連携会, web、2021年10月25日	
その他 (広報活動を含む)	17	藤井美樹	形成外科医から見たレオカーナ	血管外科医師によるCLTI治療戦略カンファレンス, web、2021年10月27日	
その他 (広報活動を含む)	18	藤井美樹	Win-Winの医療連携を目指して	順天堂足の疾患センター医療連携会_病院編, 東京、Hybrid, 2021年11月29日	
その他 (広報活動を含む)	19	藤井美樹	Deep understanding of heel pressure ulcers	The Wound Master, web、2021年12月9日	