

氏名・職位・学位	専門	主要研究テーマ	主な業績・職務実績等			
			著者名、著書・論文等の名称	出版社名・掲載雑誌名等	巻・頁	出版年
石井信之・教授・博士(歯学)	専門分野: 歯内療法学 担当科目: 歯内療法学	主要研究テーマ: 1. 歯髄炎および根尖性歯周炎の発症メカニズムにおける自然免疫応答の解析 2. 歯髄樹状細胞の象牙質再生における役割解明 3. BRONJ発症メカニズムの解析 4. 硬組織解析におけるWntの役割 5. 新世代根管形成器具の開発 6. 三次元マイクロスコープの臨床応用 7. 歯根破折の発現メカニズム解析および治療法の確立 8. 象牙質歯髄複合体のCCN2/CTGFの役割解明	【著書】 1. 石井信之: 歯内治療学 第5版	医歯薬出版	135-150	2020
			【著書】 2. 石井信之: エンドドンテイクス 第5版	永末書店	123-136	2018
			【著書】 3. 石井信之: 歯内療法の器具・機材と臨床活用テクニック SAF根管形成概念を変えた独創的ファイル	ヒョーロン・パブリッシャーズ	86-89	2015
			【著書】 4. 石井信之: 新しいNi-Ti製ファイルの歯内療法 第2章 歯内療法の劇的な進化の視点から。	クインテッセンス出版	34-40	2015
			【著書】 5. 石井信之: 週刊朝日 MOOKいい歯医者 2014 長生きできる歯科治療のすべて 第4章 むし歯	朝日新聞出版	111-123	2014、
			【著書】 4. 石井信之: 日経MOOKよくわかる歯科治療 201 歯内療法	日本経済新聞社、	130-131	2014
			【著書】 5. 石井信之: 最新歯科衛生士 教本歯の硬組織疾患・歯髄疾患 保存修復・歯内療法 第2章 歯髄保存療法、歯内療法における安全対策	医歯薬出版	128-136、185-189	2014
			【著書】 6. 武藤徳子、石井信之: 世界の歯内療法の潮流 Part 4 現代の歯内療法ダイジェスト—歯の移植後の歯髄創傷治療における細胞動態—	クインテッセンス出版		2014
			【著書】 7. 三橋 晃、石井信之: 世界の歯内療法の潮流 Part 4 現代の歯内療法ダイジェスト—歯科手術用顕微鏡下における視覚機能の効果—	クインテッセンス出版	108-109	2014
			【著書】 8. 石井信之: 世界の歯内療法の潮流 Part 3 世界の歯内療法の現場から —日本代表講演 MTAを用いた再根管治療	クインテッセンス出版	83	2014
			【著書】 9. 石井信之: いい歯医者2013、5章 歯の神経と根の治療	朝日新聞社出版	126-137	2013
			【著書】 10. 石井信之: ライフステージと歯内療法 第1章 歯内療法の最新コンセプトとストラテジー: ライフステージと最新Ni-Tiファイル	デンタルダイヤモンド	32-35/146-15	2013
			【著書】 11. 石井信之: 根尖病変—治療へ向けた戦略を極める— 第2章 根尖病変の成立機序、第3章 歯根嚢胞と歯根肉芽腫	ヒョーロン・パブリッシャーズ	20-40	2013
			【著書】 12. 石井信之: 歯内治療学・根管処置	医歯薬出版・歯内治療学第4版	146-156	2013
【著書】 13. 石井信之: 歯の硬組織・歯髄疾患 歯内療法・保存修復 歯髄保存療法、歯内療法における安全対策	医歯薬出版・最新歯科衛生士教本	128-136、185-189	2013			
【著書】 14. 三橋 晃、石井信之: 口・あご・顔の痛みと違和感の対処法	ヒョーロン・パブリッシャーズ	74-79	2012			
		【原著論文】 1. Tani-Ishii N, Muromachi K, Mutoh N et al, Effect of salivary secretion with mouthguard use on seasonal allergic rhinitis symptom improvement	J Oral Biosci	62:205-211.	2020	
		【原著論文】 2. Shimojima K, Utsunomiya M, Yamada H, Mutoh N, Tani-Ishii N. Shaping ability of the WaveOne Gold instrument in torque generation with and without the preparation of different glide paths	J Conserva.Dentistry	63,228-235	2020	

【原著論文】 3. 石井信之, 水野潤造, 武藤徳子, 鈴木二郎, 室町幸一郎, 下島かおり, 藤巻龍治, 宇都宮舞衣, 山田寛子, 木庭大槻, 許多, 佐藤イテヒョン, 清水千晶, 田中俊, 林田優太郎, 菅原美咲: 歯科診療アシストスーツの開発と機能評価.	日本歯科保存学雑誌.	63(1), 38-43	2020
【原著論文】 4. Hidaka K, Mikuni-Takagaki Y, Wada-Takahashi S, Saita M, Kawamata R, Sato T, Kawata A, Miyamoto C, Machata Y, Watabe H, Tani-Ishii N, Hamada N, Takahashi SS, Deguchi S, Takeuchi R: Low-Intensity Pulsed Ultrasound Prevents Development of Bisphosphonate-Related Osteonecrosis of the Jaw-Like Pathophysiology in a Rat Model. Sawaoka A, Ito T, Yoshida T, Muromachi K, Sakai T, Hamada K, Tani-Ishii N, Ito A. Delayed diagnosis of odontogenic infection: a lesson from altered mental status and abnormal breathing. Oxf Med Case Reports. Oct 9;2018	Ultrasound in Medicine & Biology,	45, 1721-1732	2019
【原著論文】 5. Sawaoka A, Ito T, Yoshida T, Muromachi K, Sakai T, Hamada K, Tani-Ishii N, Ito A. Delayed diagnosis of odontogenic infection: a lesson from altered mental status and abnormal breathing.	Oxf Med Case Reports.	9-Oct	2018
【原著論文】 6. 毛塚 甫, 下島かおり, 武藤 徳子, 石井 信之: 往復運動駆動システムがNi-Tiファイルの切削特性に及ぼす影響—RECIPROC Directによる根管形態の変化—	日本歯科保存学雑誌.	61, 125-131	2018
【原著論文】 7. Muromachi K, Sugiya H, Tani-Ishii N, Muromachi K: Cell Biological Assays for Measuring Odontogenic Activities of CCN Proteins.	Methods Mol Biol.	1489:251-260	2017
【原著論文】 8. Tani-Ishii N, Mutoh N, Muromachi K, Suzuki J: The clinical evaluation of vertical root fracture after endodontic treatment with mineral trioxide aggregate.	Integrative Molecular Medicine.	4(3), 1-5	2017
【原著論文】 9. Suzuki J, Fujimaki R, Tani-Ishii N: A Questionnaire Survey for Rubber Dam Usage During Endodontic Procedure.	The International Journal of Micro Dentistry	8, 42-49	2017
【原著論文】 10. 平嶺倫子, 鈴木二郎, 藤巻龍二, 岡田修策, 石井信之: self-adjusting FileとEDTA溶液による根管形成能の評価.	日本歯科保存学雑誌	59, 103-110	2016
【原著論文】 11. 上田 剛, 平嶺倫子, 下島かおり, 渡邊亮一郎, 佐藤生野, 武藤徳子, 石井信之: WaveOne Goldの根管切削特性に関する研究—G-wireとM-wire素材ファイルによる根管切削の比較—	日本歯科保存学雑誌	59, 111-118	2016
【原著論文】 12. 鈴木エリ, 武藤徳子, 石井信之: 根管充填用シーラーのセメント芽細胞に対する細胞障害性に関する研究	日本歯科保存学雑誌	59, 119-123	2016
【原著論文】 13. Muromachi K, Kamio N, Matsuki-Fukushima M, Nishimura H, Tani-Ishii N, Sugiya H, Matsushima K: CCN2/CTGF expression via cellular uptake of BMP-1 is associated with reparative dentinogenesis.	Oral Diseases	21, 778-784	2015
【原著論文】 14. Hayama T, Kamio N, Okabe T, Muromachi K, Matsushima K: Kallikrein Promotes Inflammation in Human Dental Pulp Cells via Protease-Activated Receptor-	Journal of Cellular Biochemistry	1522-1528	2015
【原著論文】 15. 秋山 勝彦, 下島 かおり, 佐藤 生野, 渡辺 亮一郎, 武藤 徳子, 石井 信之: ProGliderのグライドパスがNi-Tiファイルによる根管形成に及ぼす影響に関する研究.	日本歯科保存学雑誌	58, 265-272	2015
【原著論文】 16. 天川 丹, 林 都美香, 石井信之: 根管充填歯の垂直歯根破折に関する臨床研究—歯根破折の早期診断法と破折防止法の確立—	日本歯科保存学雑誌	58, 381-390	2015
【原著論文】 17. 鈴木二郎, 岡田周策, 横田兼欣, 石井信之: 酸化亜鉛非ユージニール系ペースタイプシーラーの評価 —物理的特性および根尖封鎖性について—	日本歯科保存学雑誌	57, 343-351	2014
【原著論文】 18. 青柳佳伸, 武藤徳子, 石井信之: Ni-Tiローターファイルによる歯根破折発生防止に関する研究—シングルファイルシステム根管形成時の象牙質亀裂解析—	日本歯科保存学雑誌	57, 352-364	2014

【原著論文】 19. 神尾直人、室町幸一郎、葉山朋美、岡部達、神尾素代、諸橋利朗、松島潔： ヒト歯髄培養細胞におけるplasminによるcalcineurinを介したCOX-2発現。	日本歯科保存学雑誌	57, 442-451	2014
【原著論文】 20. 田中美香、武藤徳子、下島かおり、富永尚弘、石井信之：シングルNi-Tiロータリーファイルによる湾曲根管形成の評価—根管湾曲度と根管壁変位量の相関関係。	日本歯科保存学雑誌	57, 502-509	2014
【原著論文】 21. Goda S, Kato Y, Domae E, Hayashi H, Tani-Ishii N, Iida J, Ikeo T. Effects of JNK1/2 on the inflammation cytokine TNF- α -enhanced production of MMP-3 in human dental pulp fibroblast-like cells.	Int Endod J.	12. 1-7	2014
【原著論文】 22. Mutoh N, Sato T, Watabe H, Tani-ishii N : Evaluation of the biocompatibility of resin-based root canal sealers in rat periapical tissue	Dent Mater J	232:1-7	2013
【原著論文】 23. 武藤徳子、川島榮里子、下島かおり、 石井信之 。 往復運動機能によるシングルNi-Tiロータリーファイルの根管切削評価—WaveOne とReciprocの切削特性	日本歯科保存学会雑誌	56、6、610-616.	2013
【原著論文】 24. 三橋 晃、下出真道、平田哲也、 石井信之 。エナメル質切削時における微小亀裂発生の解析。	日本歯科保存学会雑誌	56、6、580-587	2013
【原著論文】 25. Sato T, Watanabe K, Kumada H, Toyama T, Tani-Ishii N , Hamada. Peptidoglycan of Actinomyces naeslundii induces inflammatory cytokine production and stimulates osteoclastogenesis in alveolar bone resorption.	Arch Oral Biol.	57(11):1522-8.	2013
【原著論文】 26.Y Tsujimoto, Y Wada, M Tsujimoto, C Komine, M Kozuka,T Hirayama, Y Kinomoto, K Yamada, N Tani-Ishii , J Mitsuhasi, K Nakagawa. Education and treatment on microscopic dentistry in endodontic department in Japan.	Int J Micro	March.8-14	2013
【原著論文】 27. Y Tsujimoto, Y Wada, M Tsujimoto, C Komine, M Izawa, T Baba, M Suzuki, H Nakazawa, T Kawashima, M Kozuka, J Mitsuhashi, I Yoshida, N Tani-Ishii : Microscopic endodontic therapy in dental school	Int J Micro	March. 84-90	2012
【原著論文】 28.Y Tsujimoto, Y Wada, M Tsujimoto, C Komine, M Kozuka,T Hirayama, Y Kinomoto, K Yamada, N Tani-Ishii , J Mitsuhasi, K Nakagawa. „Education and treatment on microscopic dentistry in endodontic department in Japan.	Int J Micro	March. 8-14	2012
【原著論文】 29. Mutoh N, Nakatomi M, Ida-Yonemochi H, Nakagawa E, Tani-Ishii N, Ohshima H. Responses of BrdU label-retaining dental pulp cells to allogenic tooth transplantation into mouse maxilla.	Histochem Cell Biol.	136(6):649-61. Epub 2011 Oct 11.	2011
【原著論文】 30.Cai J, Mutoh N, Shin JO, Tani-Ishii N, Ohshima H, Cho SW, Jung HS . Wnt5a plays a crucial role in determining tooth size during murine tooth development.	Cell Tissue Res.	45(3):367-77. Epub 2011 Aug 31.	2011
【原著論文】 31. Watabe H, Furuhashi T, Tani-Ishii N, Mikuni-Takagaki Y.Mechanotransduction activates $\alpha\beta_1$ integrin and PI3K/Akt signaling pathways in mandibular osteoblasts.	Exp Cell Res	317(18):2642-9	2011
【原著論文】 32. 田中美香、富永尚宏、石井信之 歯内療法領域における歯科用CTを用いた3D診断の臨床的応用	日本歯内療法学会誌	32:11-18.	2011
【原著論文】 33. 西村知子、平林正道、鈴木二郎、尾本直大、岡田周策、寺中敏夫 可視光で反応する二酸化チタンの歯科への応用 —エナメル質への影響—	日本歯科保存学会誌	54:81-87.	2011

		<p>【原著論文】 34.N.Mutoh、N.Tani-Ishii A biocompatible model for evaluation of the responses of rat periapical tissue to a new zinc oxide-eugenol sealer. .</p>	Dent Mater J	30(2): 176-182	2010
		<p>【原著論文】 山内由美、石井信之、小澤寿子、笠原悦夫、辻本恭久、中川寛一:林美加子歯学教育機関における歯内療法に使用する器具・材料・薬剤の調査 日誌保存誌</p>	日本歯科保存学会誌	53, 525-533	2010
		<p>【原著論文】 天川丹、石井信之:根管歯根接着法による垂直歯根破折歯への臨床応用</p>	日本歯内療法学会雑誌	31、182-187	2010
		<p>【原著論文】 武藤徳子、榎本光夫、上田剛史、上島茂明、渡部弘隆、三橋晃、石井信之:Obturator β によるレジロンと接着性レジン系シーラーの根尖封鎖性に関する研究</p>	日本歯内療法学会雑誌	31(3), 188-193	2010
		<p>【原著論文】 平嶺倫子、大浜美穂、徳永幸世、秋山勝彦、三橋 晃、永井旺介、石井信之:加熱軟化根管充填Obtura IIIにおけるガッタバーチャと接着性レジン系シーラーの根尖封鎖性に関する研究</p>	日本歯内療法学会雑誌	31(3), 229-234	2010
		<p>【原著論文】 Mutoh N, Watabe H, Chieda K, Tani-Ishii N. Expression of Toll-like receptor 2 and 4 in inflamed pulp in severe combined immunodeficiency mice.</p>	J of Endodontics	35(7):975-80	2009
		<p>【原著論文】 Mituhashi A, Mutoh N, Hirata T. Tani-Ishii N: Precision treatment with the microscope: Analysis of microleakage and marginal adaptation using MTA cement. 2009 1:</p>	Int J MicroDent.	1:56-60	2009
		<p>【原著論文】 Tani-Ishii N, Mituhashi A, Recent EBM in Micro-Endodontics Int J MicroDent. 2009 1</p>	Int J MicroDent.	61-64	2009
		<p>【原著論文】 榎本光夫、上田剛史、上島茂明、徳永幸世、長谷徹、田中誠治、武藤徳子、三橋晃、永井旺介、石井信之 HotShotによる根管充填の根尖到達度と根尖封鎖性に関する基礎的研究</p>	日本歯内療法学会雑誌	30、89-94	2009
		<p>【総説論文】 1. 石井信之、「Self- Adjusting File」の特徴と有効性について</p>	日本歯科理工学会雑誌	37,17-18	2018
		<p>【総説論文】 2. Muromachi K, Kamio N, Matsuki-Fukushima M, Narita T, Nishimura H, Tani-Ishii N, Sugiyama H, Matsushima K: Metalloproteases and CCN2/CTGF in dentin-pulp complex repair.</p>	Journal of Oral Biosciences	21(6):778-84	2014
		<p>【総説論文】 3. 武藤徳子、石井信之:歯髄の免疫応答から組織再生医療への展開</p>	日本歯科評論	855、9-11	2014
		<p>【総説論文】 4. 石井信之:SAFによる根管形成 —根管形成概念を変えた独創的ファイルの誕生—</p>	ZOOM UP	138、2-6 .	2014
		<p>【総説論文】 5. 石井信之:根管形成概念を変えたSAFシステム</p>	デンタルダイヤモンド	39、566、40-45.	2014
		<p>【総説論文】 6. 石井信之:ユニバーサルデザイン化された歯内療法</p>	日本歯科医師会 雑誌	66、3、21-30	2013
		<p>【総説論文】 7. 石井信之:医療グローバル化時代を迎えた歯内療法</p>	日本歯科保存学会雑誌	56、6、481-487.	2013
		<p>【総説論文】 8. 石井信之:3 D歯内療法のすすめ</p>	日本歯内療法学会雑誌	33、151-161	2012
		<p>【総説論文】 9.石井信之:Ni-Tiファイルの変遷と最新市場情報</p>	デンタルダイヤモンド	541、45-47.	2012
		<p>【総説論文】 10. 石井信之:根尖病変への対応を再考する 歯根肉芽腫と歯根嚢胞</p>	歯科評論	834、29-40	2012

			<p>【職務実績】</p> <ol style="list-style-type: none">1. 日本歯科医学会 常任理事2. 日本歯科保存学会 理事長 指導医、認定医3. 日本歯内療法学会 常任理事 指導医、認定医4. 日本顕微鏡歯科学会 監事 指導医、認定医5. 神奈川歯科大学学会 理事長6. 梅本記念救ライ奉仕団 理事			
--	--	--	--	--	--	--