

令和8年3月25 日

令和7年度寄附講座活動実績報告書

寄附講座名：コネクトフリー・ヘルスケア21世紀医療講座

所 属 長： 的場聖明

1 寄附講座の目的

セキュリティの高いインターネット方式「Internet3」を利用し、医療機関・医療従事者の情報伝達のスピードアップと救命救急診療や遠隔診療に役立てる技術開発や普及の方法を研究

2 報告年度に係る取組状況

病院間画像転送のシステム構築を進め、循環器領域、病理分野、放射線科領域におけるインフォマティクスの研究（人工知能を含む）に精力的に取り組んできた。

3 報告年度における著書、論文、学会発表、講演、研究助成等の実績

- 1) Hosono M, Yamada K, Ueno Y, Kawamura M, Awai K, Akahane M, Tomiyama N, Aoki S. The Sixth Asian Radiology Summit The diagnostic reference levels (DRLs): "Asia Safe"-current situation in Asian countries. Jpn J Radiol. 2025 Jun;43(6):875-882. doi: 10.1007/s11604-025-01788-4. PMID: 40249467
- 2) Kajikawa T, Masui K, Sakai K, Takenaka T, Suzuki G, Yoshino Y, Nemoto H, Yamazaki H, Yamada K. A machine learning-based decision support tool for standardizing intracavitary versus interstitial brachytherapy technique selection in high-dose-rate cervical cancer. Brachytherapy. 2025 Nov-Dec;24(6):863-871. doi: 10.1016/j.brachy.2025.07.011. PMID: 40841234

- 3) Hirata K, Miyake M, Yamada K. Access and Reimbursement for Artificial Intelligence in Radiology: A Japanese Perspective. *Korean J Radiol.* 2026 Mar;27(3):202-204. doi: 10.3348/kjr.2025.1743. PMID: 41494790
- 4) Kitani T, Matoba S, Naito Y, Horvath S, Yoshimori T, Chan FKL, Matsuda T, Bandini S, Nakagami H, Morishita R, Nakayama Y, Yaku H. Towards global healthy longevity: report from the 1st World Longevity Summit in Kyotango, Japan. *NPJ Aging.* 2025 Nov 18;11(1):89. doi: 10.1038/s41514-025-00279-0. PMID: 41253835; PMCID: PMC12627732.
- 5) Yamashita Y, Kitazawa K, Okada H, Ushigome E, Fukuoka H, Yoshii K, Yamanaka R, Iwamoto Y, Takahara S, Fukui M, Kinoshita S, Sotozono C, Matoba S. Involvement of best-corrected visual acuity in sarcopenia: findings from baseline analysis of the Kyotango longevity cohort study. *Jpn J Ophthalmol.* 2025 Nov 21. doi: 10.1007/s10384-025-01306-z. Epub ahead of print. PMID: 41269445.
- 6) Usui H, Shiraishi H, Kurimoto R, Nomura T, Nishi M, Senoo K, Matoba S. Remote non-invasive ICT monitoring for heart failure: a feasibility study. *Heart Vessels.* 2025 Dec 3. doi: 10.1007/s00380-025-02617-4. Epub ahead of print. PMID: 41339988.
- 7) Shako D, Senoo K, Yukawa A, Matoba S. Daily home ECG monitoring for assessing the blanking period after catheter ablation in persistent atrial fibrillation. *Heart Rhythm* 02. 2025 Aug 8;6(11):1853-1855. doi: 10.1016/j.hr00.2025.08.006. PMID: 41357283; PMCID: PMC12675061.
- 8) Makino M, She WJ, Siriaraya P, Matoba S, Senoo K. Evaluating the appropriateness and safety of generative AI in delivering lifestyle guidance for atrial fibrillation patients. *Sci Rep.* 2025 Dec 29;16(1):3961. doi: 10.1038/s41598-025-34079-z. PMID: 41461868; PMCID: PMC12855944.

※欄内におさまらない場合は枠を広げて記入のこと。

※大学ホームページ等において公表することとなるので、秘密情報については記載しないこと。