1. **Masato Tagi, Mari Tajiri, Yasuhiro Hamada, Yoshifumi Wakata, Xiao Shan, Kazumi Ozaki, Masanori Kubota, Sosuke Amano, Hiroshi Sakaue, Yoshiko Suzuki *and* Jun Hirose :** Accuracy of an Artificial Intelligence-Based Model for Estimating Leftover Liquid Food in Hospitals: Validation Study., *JMIR Formative Research,* **6,** *5,* e35991, 2022.
2. **Yuxiang Zhou, XIN KANG, Fuji Ren, Huimin Lu, Satoshi Nakagawa *and* Xiao Shan :** A Multi-attention and Depthwise Separable Convolution Network for Medical Image Segmentation, *Neurocomputing,* **15,** *1,* 121-129, 2024.
3. **Yuxiang Zhou, XIN KANG, Fuji Ren, Satoshi Nakagawa *and* Xiao Shan :** DEU-Net: Dual Encoder U-Net for 3D Medical Image Segmentation, *The 22nd International Conference on Computer and Information Technology,* 1-7, Nov. 2023.
4. **単 暁, 田木 真和, 小西 健史, 森 博康, 松久 宗英, 廣瀬 隼 :** AIを用いた糖尿病患者に対する食事提案システムの開発, *医療情報学連合大会論文集 43回,* 995-997, 2023年11月.
5. **田木 真和, 単 暁, 岸上 雅哉, 境 貴司, 加藤 裕司, 大倉 一夫, 廣瀬 隼 :** ランサムウェアによるサイバー攻撃に備えた病院情報システムのバックアップシステムの構築, *医療情報学連合大会論文集 43回,* 973-974, 2023年11月.
6. **Masato Tagi, Yasuhiro Hamada, Xiao Shan, Kazumi Ozaki, Masanori Kubota, Sosuke Amano, Hiroshi Sakaue, Yoshiko Suzuki, Takeshi Konishi *and* Jun Hirose :** A Food Intake Estimation System Using an Artificial Intelligence-Based Model for Estimating Leftover Hospital Liquid Food in Clinical Environments: Development and Validation Study., *JMIR Formative Research,* **8,** e55218, 2024.
7. **Yuxiang Zhou, XIN KANG, Satoshi Nakagawa *and* Xiao Shan :** A Dual Encoder U-Net for Multi-Scale 3D Medical Image Segmentation, *2024 International Symposium on Artificial Intelligence and Robotics,* 1-9, Guilin, China, Sep. 2024.
8. **Zhou Yuxiang, Kang Xin, Nakagawa Satoshi *and* Xiao Shan :** A Dual Encoder U-Net for Multi-scale 3D Medical Image Segmentation, *Communications in Computer and Information Science,* **volume 2403,** 64-72, Mar. 2025.
9. **若田 好史 :** 進みつつある臨床現場でのLearning Health System実践, *第44回 医療情報学連合大会,* 2024年11月.
10. **山下 貴範, 中熊 英貴, 的場 哲哉, 船越 公太, 羽藤 慎二, 若田 好史, 岡田 美保子, 中島 直樹, 副島 秀久 :** 臨床や治験，解析からみたePathの活用と未来, *第44回 医療情報学連合大会,* 2024年11月.
11. **中熊 英貴, 管田 塁, 小妻 幸男, 藤 沙織, 松本 晃太郎, 山下 貴範, 若田 好史, 的場 哲哉, 松木 絵里, 船越 公太, 戸高 浩司, 佐藤 直市, 仁科 智裕, 羽藤 慎二, 中島 直樹, 岡田 美保子, 副島 秀久 :** ePathの概要とその活用，効果について, *第44回 医療情報学連合大会,* 2024年11月.
12. **中熊 英貴, 管田 塁, 小妻 幸男, 藤 沙織, 松本 晃太郎, 山下 貴範, 若田 好史, 的場 哲哉, 松木 絵里, 船越 公太, 戸高 浩司, 佐藤 直市, 仁科 智裕, 羽藤 慎二, 中島 直樹, 岡田 美保子, 副島 秀久 :** ePathを活用した業務削減および治験，外来診療の情報基盤について, *第44回 医療情報学連合大会,* 2024年11月.
13. **松本 晃太郎, 藤 沙織, 德永 晃己, 髙宗 伸次, 管田 塁, 中熊 英貴, 小妻 幸男, 野原 康伸, 山下 貴範, 若田 好史, 岩谷 和法, 副島 秀久, 中島 直樹, 鴨打 正浩 :** Learning Health Systemの事例-ePathデータ解析から派生したリスクスコア開発-, *第44回 医療情報学連合大会,* 2024年11月.
14. **藤 沙織, 松本 晃太郎, 山下 貴範, 若田 好史, 中熊 英貴, 橋之口 朝仁, 木下 郁彦, 竹中 朋祐, 岩谷 和法, 若田 好史, 副島 秀久, 中島 直樹, 鴨打 正浩 :** ePathを活用したアウトカム予測モデルの開発~胸腔鏡視下肺切除術(VATS)パス症例を対象として~, *第44回 医療情報学連合大会,* 2024年11月.
15. **田木 真和, 鈴木 佳子, 単 暁, 刘 瑞青, 濵田 康弘, 尾崎 和美, 阪上 浩, 久保田 雅則, 天野 宗佑, 小西 健史, 廣瀬 隼 :** 食事トレイ自動撮影装置を用いたAI食事摂取量測定のユーザビリティ評価, *医療情報学連合大会論文集,* **44,** 673-675, 2024年11月.
16. **Xiao Shan, Masato Tagi, 刘 瑞青, 小西 健史 *and* Jun Hirose :** Depth Image Multi-scale Fusion Network for Food Nutrition Estimation, *医療情報学連合大会論文集,* **44,** 667-670, Nov. 2024.
17. **刘 瑞青, 田木 真和, 鈴木 佳子, 単 暁, 濵田 康弘, 尾崎 和美, 阪上 浩, 久保田 雅則, 天野 宗佑, 小西 健史, 廣瀬 隼 :** 食事トレイ自動撮影装置を用いた病院流動食におけるAI残量推定の精度検証, *医療情報学連合大会論文集,* **44,** 1098-1100, 2024年11月.
18. **刘 瑞青, 田木 真和, 単 暁, 廣瀬 隼 :** 食事トレイ自動撮影装置におけるAIを用いた流動食摂取量の正確度評価, *第53回中国四国医療情報学研究会,* 2024年9月.
19. **Xiao Shan, Masato Tagi *and* Jun Hirose :** Food Nutrition Estimation Using Deep Learning, *第53回中国四国医療情報学研究会,* Sep. 2024.
20. **単 暁, 田木 真和, 小西 健史, 森 博康, 松久 宗英, 廣瀬 隼 :** 研究ジャングル探検隊 研究から探る薬局・薬剤師の現在と未来 人工知能を用いた糖尿病患者に対する食事提案システムの開発, *調剤と情報,* **30,** *16,* 2368-2373, 2024年12月.
21. **Saori Tou, Koutarou Matsumoto, Asato Hashinokuchi, Fumihiko Kinoshita, Hideki Nakaguma, Yukio Kozuma, Rui Sugeta, Yasunobu Nohara, Takanori Yamashita, Yoshifumi Wakata, Tomoyoshi Takenaka, Kazunori Iwatani, Hidehisa Soejima, Tomoharu Yoshizumi, Naoki Nakashima *and* Masahiro Kamouchi :** Data-driven prediction of prolonged air leak after video-assisted thoracoscopic surgery for lung cancer: Development and validation of machine-learning-based models using real-world data through the ePath system, *Learning Health Systems,* **9,** *2,* 2025.
22. **Toyoshi Inoguchi, Tasuku Okui, Chinatsu Nojiri, Takanori Yamashita, Masaru Nakayama, Naoki Haruyama, Kunitaka Fukuizumi, Yoshifumi Wakata *and* Naoki Nakashima :** A Novel Kidney Failure Prediction Model in Individuals With CKD: Impact of Serum Bilirubin Levels, *The Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism,* **110,** *5,* 1375-1383, 2025.