

業績目録（令和3年）

大学院科目名 医学フォトニクス講座

[I] 著書

- a) 英文著書
- b) 和文著書

[II] 総説

- 1) 新岡宏彦、熊本康昭、三宅淳、松本辰也、高松哲郎.
深層学習 AI を搭載した光イメージング医療機器開発.
光アライアンス 32, 44-48 (2021).

[III] 原著

- 1) ○ Ikemoto K, Hashimoto K, Harada Y, Kumamoto Y, Hayakawa M, Mochizuki K, Matsuo K, Yashiro K, Yaku H, Takamatsu T, Tanaka H.
Raman Spectroscopic Assessment of Myocardial Viability in Langendorff-Perfused Ischemic Rat Hearts.
Acta Histochem Cytochem 54(2):65-72, 2021 (2021) (IF=1.938)
- 2) ○ Beika M, Harada Y, Minamikawa T, Yamaoka Y, Koizumi N, Murayama Y, Konishi H, Shuozaki A, Fujita H, Otsuji E, Takamatsu T, Tanaka H.
Accumulation of Uroporphyrin I in Necrotic Tissues of Squamous Cell Carcinoma after Administration of 5-Aminolevulinic Acid.
Molecular Sciences 2021, 22, 10121 (2021) (IF=5.542)
- 3) Kaneko M, Tsuji K, Masuda K, Ueno K, Henmi K, Nakagawa S, Fujita R, Suzuki K, Inoue Y, Teramukai S, Konishi E, Takamatsu T, Ukimura O.
Urine cell image recognition using a deep-learning model for an automated slide evaluation system.
BJUI First published: 18 June 2021 <https://doi.org/10.1111/bju.15518>,
130: 235-243 doi:10.1111/bju.15518. (2022) (IF=5.588)

[IV] 学会発表

a) 特別講演, 教育講演等

1) Takamatsu T.

Intraoperative fluorescence microscopy to detect metastatic lesions in the sentinel lymph nodes.

Invited lecture in 1st International Microscopy and Spectroscopy Congress, Online, September 24, 2021.

b) シンポジウム, ワークショップ, パネルディスカッション等

c) 国際学会における一般発表

[V] 競争的研究資金獲得状況

総額 万円

a) 公的助成 小計 万円

b) 財団等からの助成

[VI] その他

(その他)

1) 松本辰也, 高松哲郎.

「深紫外励起蛍光画像と人工知能解析を用いたリンパ節転移検出」

第19回日本消化器外科学会大会 大会会長受賞

神戸コンベンションセンター2021年11月6日