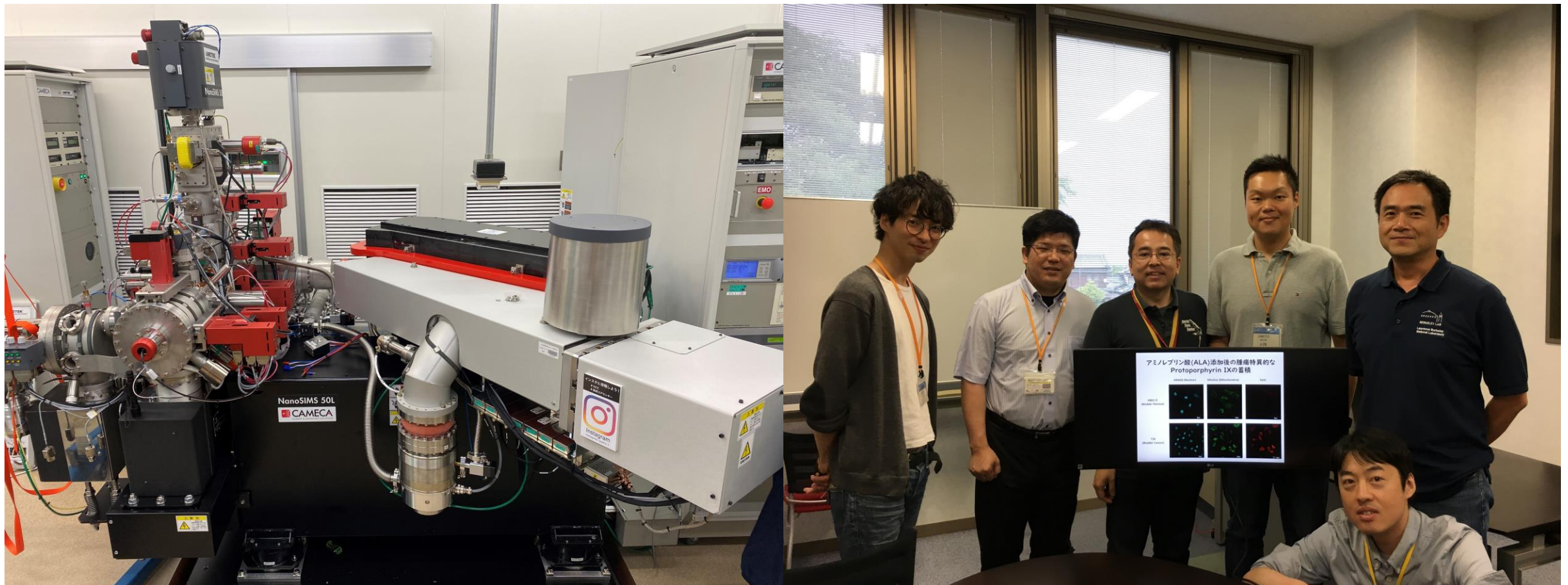


公益信託 高知新聞・高知放送 「生命 (いのち) の基金」助成 採択

3月27日、光線医療センター 中山 沢先生による「同位体顕微鏡による薬剤の細胞内局在解析」が、高知新聞・高知放送「生命の基金」の助成に採択されました。

海洋研究開発機構が高知コア研究所に所有するNanoSIMSは世界においても導入事例が少ない同位体顕微鏡であり、薬剤を同位体標識することにより細胞内の薬の局在の解析が可能となります。本研究は、高知大学医学部光線医療センターと海洋研究開発機構の共同研究によって、世界で初となる薬剤の局在を可視化し、創薬に役立てることを目標としています。



- 本学 海洋研究開発機構 高知コア研究所 諸野祐樹 主任研究員—
- 本学 海洋研究開発機構 高知コア研究所 伊藤元雄 主任技術研究員—
- 本学 理工学部 化学生命理工学科 仁子陽輔 助教—
- 本学 医学部 附属光線医療センター 中山沢 特任助教—
- 本学 医学部 泌尿器科学教室 山本新九郎 医師—

光線医療センター ニュースレター

2020年 3月 31日 発行

発行責任者：花崎 和弘

(高知大学医学部 光線医療センター センター長)

編集責任者：井上 啓史

(高知大学医学部 光線医療センター 副センター長)

<https://www.kochi->

[ms.ac.jp/~hsptl/guidance/onespost/photodynamic.html](https://www.kochi-ms.ac.jp/~hsptl/guidance/onespost/photodynamic.html)