

教員プロフィール

氏名：小川 由香里 おがわ ゆかり

職位：准教授

学位：博士（薬学）熊本大学

資格：生理学エデュケーター・高等学校教諭一種免許（理科）・中学校教諭一種免許（理科）

専門分野：生化学・生理学・機能分子構造解析学

研究テーマ：生化学と超微形態学の融合的アプローチで明らかにする生命機能に関わる包括的研究、放射線による老化と抗酸化物質の役割に関する基礎研究

業績：【著書】

- ・白戸亮吉, 小川由香里, 鈴木研太, “生理学・生化学につながる ていねいな化学”, 羊土社 (2020)

【主要論文】

- ・Waz S., Nakamura T., Hirata K., Koga-Ogawa Y., Chirifu M., Arimori T., Tamada T., Ikemizu S., Nakabeppu Y. and Yamagata Y., “Structural and kinetic studies of the human nudix hydrolase MTH1 reveal the mechanism for its broad substrate specificity”, *J. Biol. Chem.* **292**(7), 2785–2794 (2017)
- ・Okazaki S., Tachibana Y., Koga-Ogawa Y., Takeshita K., Redox evaluation in sepsis model mice by the in vivo ESR technique using acyl-protected hydroxylamine, *Free Radic. Biol. Med.* **68**, 72–79 (2014)
- ・Koga Y., Inazato M., Nakamura T., Hashikawa C., Chirifu M., Michi A., Yamashita T., Toma S., Kuniyasu A., Ikemizu S., Nakabeppu Y., Yamagata Y., Crystallization and preliminary X-ray analysis of human MTH1 with a homogeneous N-terminus, *Acta Cryst.* **F69**, 45–48 (2013)

【受賞】

- ・理学部長賞, 熊本大学理学部 (2003)
- ・発表賞, 2011 日本生物物理学会九州支部大会 (2011)

在学生にひとこと：努力の継続は時に苦痛を伴います。でも、その先に楽しい未来が待っているはずです。