

[兵庫県立大学 大学院理学研究科長]

1 氏 名 よしひさ とおる
吉 久 徹

2 生年月日 昭和 36 年 5 月 30 日 (62 歳)

3 略 歴

昭和 59 年 3 月 東京大学理学部生物学科卒業
昭和 61 年 3 月 東京大学大学院理学系研究科博士前期植物学専門課程修了
平成元年 3 月 東京大学大学院理学系研究科博士後期植物学専門課程修了
平成元年 4 月 日本学術振興会特別研究員 (PD) (岡崎国立共同研究機構・基礎生物学研究所)
平成 2 年 4 月 アメリカ合衆国カリフォルニア大学バークレー校分子および細胞生物学科博士研究員
平成 4 年 5 月 京都大学ウイルス研究所助手
平成 8 年 4 月 名古屋大学大学院理学研究科助教授
平成 10 年 4 月 名古屋大学物質科学国際研究センター助教授
平成 19 年 4 月 名古屋大学物質科学国際研究センター准教授
平成 25 年 4 月 兵庫県立大学大学院生命理学研究科教授
令和 3 年 4 月 兵庫県立大学大学院理学研究科教授

[現在に至る]

4 受賞歴

平成 23 年 日本学術振興会・科学研究費補助金審査委員の表彰
平成 26 年 日本学術振興会・特別研究員等審査会専門委員 (書面担当) の表彰
平成 28 年 日本学術振興会・科学研究費補助金審査委員の表彰

5 学 位 平成元年 3 月 理学博士 (東京大学)

6 専 攻 分子生物学、細胞生物学

7 研究業績

著 書

- (1) Yoshihisa (2014) tRNA Subcellular Dynamics, in "Encyclopedia of Molecular Cell Biology and Molecular Medicine," ed. by Robert, A. M., pp. 513-544, Wiley-Blackwell
- (2) Donald Voet, Judith Voet, Charlotte Pratt 著、田宮 信雄、八木 達彦、遠藤 斗志也、吉久 徹 訳: ヴォート基礎生化学・第 5 版、東京化学同人 (2017)

論 文

- (1) Hayashi *et al.* (2022) Six identical tRNA^{Trp}_{CCA} genes express a similar amount of mature tRNA^{Trp}_{CCA} but unequally contribute to yeast cell growth. ***Biosci. Biotech. Biochem.*** 86: 1398-1404.
- (2) Nagai *et al.* (2021) OTTER, a new method quantifying absolute amounts of tRNAs. ***RNA*** 27: 628-640.
- (3) Hayashi *et al.* (2019) Impact of intron removal from tRNA genes on *Saccharomyces cerevisiae*. ***Nucleic Acids Res.*** 47: 5936-5949.
- (4) Takano *et al.* (2015) Cytosolic Hsp70 and co-chaperones constitute a novel system for tRNA import into the nucleus. ***eLife*** 4: e04659.
- (5) Takano *et al.* (2005) tRNA actively shuttles between the nucleus and cytosol in yeast. ***Science*** 309:140-142.

外 43 件