

日本医科大学基礎科学紀要

第 52 号 2023 年 12 月

The Bulletin
of
Liberal Arts & Sciences
Nippon Medical School

No. 52, December 2023

目 次

- ゲノム生物学が拓く新たな発生生物学へのアプローチ
～アフリカツメガエルの変態をモデルとした
器官形成研究への応用～
柴田侑毅 … 1
- Genome Biology Opens New Approaches to Developmental
Biology Application of the Metamorphosis of the African
Clawed Frogs as a Model for Organogenesis Studies
Yuki SHIBATA
- 対角化不能な正方行列の斜交射影によるスペクトル射影の構成
中澤秀夫 … 19
- Construction of spectral projection by oblique projection
for nondiagonalizable square matrices
Hideo NAKAZAWA
- 医療従事者のバーンアウトと抑うつにおける共感性の役割、
脳科学的アプローチの可能性
吉川栄省・肥田道彦 … 43
- The role of empathy in burnout and depression among health
care workers, and the possibility of a neuroscientific approach.
Eisho YOSHIKAWA, Michihiko KOEDA
- 医学部1年生を対象とした行動科学教育の実践
浅井真理子・鋤柄のぞみ・藤森麻衣子・吉川栄省 … 55
- Behavioral science education for first-year medical students
Mariko ASAI, Nozomi SUKIGARA,
Maiko FUJIMORI, Eisho YOSHIKAWA
- 生成 AI と戯れた日々 2023 藤崎弘士 … 65
- The days with generative AI 2023 Hiroshi FUJISAKI

投稿規定

1. 本誌は研究成果の発表を目的とする。
2. 投稿は本学基礎科学部門に所属する専任教員に限る。
ただし、編集委員会が認めた場合はこの限りではない。
3. 原稿は他誌に未発表のものに限り、その体裁は「投稿原稿執筆の手引き」によるものとする。
4. 原稿提出時に、その種別（論文・総説・解説・研究ノート・研究報告・教育ノート・教育報告・翻訳・書評など）を明記し、欧文タイトルをつける。
なお種別の審査決定は編集委員会が行う。
5. 校正は2校までを投稿者の責任において行う。
6. 枚数制限などをする場合がある。
7. 日本医科大学基礎科学紀要は、第52号（2023年12月）以降に掲載するすべての論文に対して、クリエイティブ・コモンズ表示4.0国際（CC BY NC ND）ライセンス（<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>）を採用した。ライセンス採用後も、すべての論文の著作権については、日本医科大学が保持するものとする。ライセンスが付与された論文については、非営利目的の場合、元の論文のクレジットを表示することを条件に、すべての者が、ダウンロード、二次使用、複製、再印刷、頒布を行うことが出来る。営利使用または改変を行う場合は、編集主幹による利用許諾を要する。また、第52号（2023年12月）以前に掲載された論文についても同様に利用許諾を要する。

編集委員

中村 成夫（代表） 藤崎 弘士（幹事）
中澤 秀夫 Steven Kirk 貝塚 公一
吉川 栄省 長谷部 孝

日本医科大学基礎科学紀要 第52号

令和6年3月31日 印刷

令和6年3月31日 発行

編集 日本医科大学基礎科学紀要編集委員会

発行 日本医科大学

基礎科学主任 中村 成夫

〒180-0023 東京都武蔵野市境南町1-7-1

日本医科大学 武蔵境校舎

印刷 栄和印刷株式会社

〒143-0006 東京都大田区平和島1-2-20

日通平和島物流センター C棟7F
