

- Muñoz-Gómez, S. A., Mejía-Franco, F. G., Durnin, K. *et al.* 2017. The new red algal subphylum Proteorhodophytina comprises the largest and most divergent plastid genomes known. *Curr. Biol.* 27: 1677–1684.
- Oesterhelt, C., Vogelbein, S., Shrestha, R. P., Stanke, M. & Weber, A. P. M. 2008. The genome of the thermoacidophilic red microalga *Galdieria sulphuraria* encodes a small family of secreted class III peroxidases that might be involved in cell wall modification. *Planta* 227: 353–362.
- Ohnuma, M., Yokoyama, T., Inouye, T., Sekine, Y. & Tanaka, K. 2008. Polyethylene glycol (PEG)-mediated transient gene expression in a red alga, *Cyanidioschyzon merolae* 10D. *Plant Cell Physiol.* 49: 117–120.
- One Thousand Plant Transcriptomes Initiative 2019. One thousand plant transcriptomes and the phylogenomics of green plants. *Nature* 574: 679–685.
- Rossoni, A. W., Price, D. C., Seger, M. *et al.* 2019. The genomes of polyextremophilic cyanidiales contain 1% horizontally transferred genes with diverse adaptive functions. *eLife* 8: e45017.
- Sakakibara, K., Ando, S., Yip, H. K. *et al.* 2013. KNOX2 genes regulate the haploid-to-diploid morphological transition in land plants. *Science* 339: 1067–1070.
- Santabarbara, S., Casazza, A. P., Ali, K. *et al.* 2013. The requirement for carotenoids in the assembly and function of the photosynthetic complexes in *Chlamydomonas reinhardtii*. *Plant Physiol.* 161: 535–546.
- Schmidt, R. A., Wiebe, M. G. & Eriksen, N. T. 2005. Heterotrophic high cell-density fed-batch cultures of the phycocyanin-producing red alga *Galdieria sulphuraria*. *Biotechnol. Bioeng.* 90: 77–84.
- Schönknecht, G., Chen, W.-H., Ternes, C. M. *et al.* 2013. Gene transfer from bacteria and archaea facilitated evolution of an extremophilic eukaryote. *Science* 339: 1207–1210.
- Seckbach, J. 2010. Overview on cyanidial biology. In: Seckbach, J. & Chapman, D. (eds) *Red algae in the genomic age*. pp. 345–356. Springer, Dordrecht.
- Sharma, N., Bhalla, P. L. & Singh, M. B. 2013. Transcriptome-wide profiling and expression analysis of transcription factor families in a liverwort, *Marchantia polymorpha*. *BMC Genomics* 14: 915.
- Silva, J., Ferraz, R., Dupree, P., Showalter, A. M. & Coimbra, S. 2020. Three decades of advances in arabinogalactan-protein biosynthesis. *Front Plant Sci.* 11: 610377.
- Thangavel, G. & Nayar, S. 2018. A survey of MIKC type MADS-box genes in non-seed plants: Algae, bryophytes, lycophytes and ferns. *Front Plant Sci.* 9: 510.
- Tian, F., Yang, D.-C., Meng, Y.-Q., Jin, J., P., & Gao, G. 2019. PlantRegMap: charting functional regulatory maps in plants. *Nucleic Acids Res.* 48: D1104–D1113.
- Ullmann, J. & Grimm, D. 2021. Algae and their potential for a future bioeconomy, landless food production, and the socio-economic impact of an algae industry. *Org. Agr.* 11: 261–267.
- Umen, J. & Coelho, S. 2019. Algal sex determination and the evolution of anisogamy. *Annu. Rev. Microbiol.* 73: 267–291.
- Yoon, H. S., Hackett, J. D., Ciniglia, C., Pinto, G. & Bhattacharya, D. 2004. A molecular timeline for the origin of photosynthetic eukaryotes. *Mol. Biol. Evol.* 21: 809–818.
- Yoon, H. S., Müller, K. M., Sheath, R. G., Ott, F. D. & Bhattacharya, D. 2006. Defining the major lineages of red algae (Rhodophyta). *J. Phycol.* 42: 482–492.
- Zhang, H., Yohe, T., Huang, L. *et al.* 2018. dbCAN2: a meta server for automated carbohydrate-active enzyme annotation. *Nucleic Acids Res.* 46: W95–W101.

(2023年4月27日受付, 2023年5月30日受理)

通信担当編集委員: 大沼 亮

第9回アジア太平洋藻類学フォーラムのお知らせ

アジア太平洋藻類学フォーラム (APPF) は, アジア太平洋藻類学連合が主催となり, 3年に一度行われている国際学会です。第9回 APPF 2020を北海道大学(札幌市)で開催する準備をしておりましたが, 新型コロナウイルス感染症のパンデミックの影響で度重なる延期となっていました。多くの皆さまにご迷惑をおかけしておりますこと, 深くお詫び申し上げます。この度, 来年の4月開催に向けて準備を進めております。多くの方々のご参加をお待ちしております。

APPF 2024 実行委員会 小亀一弘

1. 会議名称

第9回アジア太平洋藻類学フォーラム

The 9th Asian Pacific Phycological Forum (APPF 2024)

主催: アジア太平洋藻類学連合

(The Asian Pacific Phycological Association)

共催: 日本藻類学会

2. 会期および会場

2024年4月14日(日)～18日(木)

北海道大学 学術交流会館(札幌市北区北8条西5丁目)

3. ホームページ URL

<https://ec-mice.com/APPF2024/>