

分析できるという点では便利であると考えている。

引用文献

- Baker, S., Silins, I., Guo, Y., Ali, I., Högberg, J., Stenius, U. & Korhonen, A. 2016. Automatic semantic classification of scientific literature according to the hallmarks of cancer. *Bioinformatics* 32: 432–440.
- Blanc, G., Duncan, G., Agarkova, I., *et al.* 2010. The *Chlorella variabilis* NC64A genome reveals adaptation to photosymbiosis, coevolution with viruses, and cryptic sex. *Plant Cell* 22: 2943–2955.
- Chisti, Y., 2007. Biodiesel from microalgae. *Biotechnol. Adv.* 25: 294–306.
- Chisti, Y., 2008. Biodiesel from microalgae beats bioethanol. *Trends Biotechnol.* 26: 126–131.
- Ota, S., Oshima, K., Yamazaki, T., *et al.* 2016. Highly efficient lipid production in the green alga *Parachlorella kessleri*: draft genome and transcriptome endorsed by whole-cell 3D ultrastructure. *Biotechnol. Biofuels* 9: 13.
- 大田修平・河野重行 2015. 藻類バイオと電顕3D. *Plant Morphol* 27: 3–7.
- 大田修平・河野重行 2017. 藻類バイオマス評価: クロレラの物質生産能を電顕3Dとゲノムで解析する. *生物工学会誌* 95: 194–198.
- Larsson, K., Baker, S., Silins, I., *et al.* (2017) Text mining for improved exposure assessment. *PLoS One* 12: e0173132.
- 松田尚大・竹下毅・大田修平ら 2014. 微細藻類への重イオンビーム照射によるバイオ燃料増産株の作出. *生物工学会誌* 92: 602–606.

(国立環境研究所)

2017年度藻類談話会のお知らせ

「藻類談話会」は藻類を研究材料とする幅広い分野の研究者の集まりで、西日本を中心に講演会や研究交流を行っています。これまでの談話会の講演内容は、藻類談話会ホームページ (<http://www.research.kobe-u.ac.jp/rcis-kurcis/danwakai/index.html>) でご覧いただけます。今年度は以下の講演を企画しています。ふるってご参加くださいますようご案内申し上げます。

日時: 2017年11月11日(土) 13:00-17:00

場所: 京都大学大学院人間・環境学研究科棟 地階 B23 大講義室(京都市左京区吉田二本松町)

研究報告(敬称略)

井阪若菜, 三村徹郎(神戸大院・理): 汽水産緑藻 *Ulva compressa* の Na⁺ に依存した成長とリン酸の取り込みについて

武藤清明, 宮下英明(京大院・人環): 日本産両生類の卵に共生する単細胞緑藻の多様性

講演(敬称略)

渡邊裕基(神戸大・内海域): 日本産紅藻アマノリ属藻類2種の光合成に対する環境要因の影響

伊福健太郎(京大院・生命): 実用珪藻 *Chaetoceros* 属の新しい応用利用に向けた基盤技術の開発

神谷充伸(福井県大・海洋生物資源): 海藻の生存戦略～生活環, 生殖, 生体防御～

参加費: 300円。談話会終了後、会場近辺で懇親会を行います(会費: 一般4,000円, 学生2,000円)。談話会および懇親会の参加希望者は11月1日(水)までに電子メールかファックスで下記の宛先へお申し込みください(当日参加も可)。詳細につきましては、申し込まれた方に後日ご連絡いたします。

会場への交通: 京都市営バス31系統, 65系統, 201系統, 206系統「京大正門前」下車, 徒歩約5分。京阪電車「出町柳」駅から東へ徒歩約20分。交通アクセス・キャンパスマップ (<http://www.h.kyoto-u.ac.jp/access>) にも掲載されています。

参加申込み・問い合わせ先

京都大学大学院人間・環境学研究科 幡野恭子

〒606-8501 京都市左京区吉田二本松町

FAX: 075-753-2957 e-mail: sourui_danwakai@yahoo.co.jp