

Seminar

New Disinfectant, Hypochlorous Acid Water (EHCW)

次世代殺菌料次亜塩素酸水に関するセミナー

The EHCW is acid aqueous solution which is generated by electrolyzing water containing chloride ion (Cl⁻) such as NaCl or HCl. The EHCW shows strong and broad microbicidal activity with remarkably low toxicity that should be valuable for research activities, especially for biological, medical and life science.

OIST Biosafety Committee has considered that the EHCW could be used for inactivation of fungi, bacteria and virus.

次亜塩素酸水は、希薄な塩化ナトリウム液(<0.2%)や希塩酸を電気分解して生成する酸性の電解水溶液です。次亜塩素酸水は、広範な高い殺菌活性を持ちながら安全性が高い(低細胞毒性で低刺激性)という特徴を有しており、生物、医学及びライフサイエンスの研究に有益と思われます。OISTバイオセーフティ委員会は、次亜塩素酸水は、糸状菌、細菌及びウイルスの不活化に利用することが可能であるとの見解を有しています。

今回、この分野の第一人者である堀田先生をお招きし、次亜塩素酸水についてのご講演を行っていただきます。どうぞ御参加ください。



- 1) Date: Thursday, **October 12**, 2017
- 2) Time: **14:00-15:00**
- 3) Location: **B250 Seminar Room**, Center Building
- 4) Speaker: Dr. Kunimoto Hotta, President of the Functional Water Foundation
- 5) Note: Simultaneous interpretation (Japanese and English) will be provided.

- 1) 開催日:平成29年**10月12日**(木)
- 2) 時間:**午後2時~3時**
- 3) 場所:OISTセンター棟 **B250セミナールーム**
- 4) 講演者:堀田国元氏(一般財団法人機能水研究振興財団・理事長)
- 5) 備考:同時通訳(日英)提供

<Contact お問い合わせ先: research_safety@oist.jp 098-966-8497>



OIST

OKINAWA INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY GRADUATE UNIVERSITY