

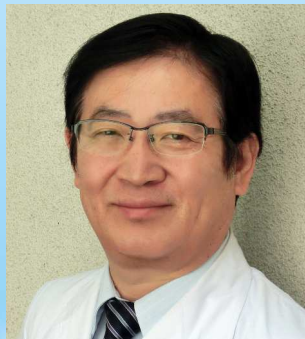
内分泌・代謝学 共同利用・共同拠点セミナー

生活習慣病解析プロジェクト共催

多彩な機能をもつ分子状水素(H₂)の基礎研究と臨床応用

2016年 2月12日 **金** 16:00~17:00

場所：群馬大学 生体調節研究所 1F 会議室



太田 成男 教授

日本医科大学大学院
医学研究科
細胞生物学分野

太田成男先生はミトコンドリア研究の第一人者で、ミトコンドリアの機能制御、ミトコンドリア病の病態研究、生活習慣病における酸化ストレスの関与等で多くの成果をあげてこられました。分子状水素の抗酸化作用について先駆的な研究をされ、現在臨床応用に向けた研究も活発にされています

Ohsawa I, Ishikawa M, Takahashi K, et al.
Hydrogen acts as a therapeutic antioxidant by selectively reducing cytotoxic oxygen radicals.
Nature Med. 688-694, 2007.

Ohta S.
Molecular hydrogen is a novel antioxidant to efficiently reduce oxidative stress with potential for the improvement of mitochondrial diseases.
Biochim Biophys Acta. (review) 1820: 586-94, 2012.

Hayashida K, Sano M, Kamimura N, et al.
Hydrogen inhalation during normoxic resuscitation improves neurological outcome in a rat model of cardiac arrest, independent of targeted temperature management.
Circulation 130:2173-80, 2014.



お問い合わせ

細胞調節分野：小島 至

Phone: 220-8835

E-mail: ikojima@gunma-u.ac.jp