



平成27年度第2回弘前大学機関研究セミナー 『新しいアンチエイジング法の創出による脳変性疾患予防法 の開発』

日時：2015年11月9日（月）17：00～18：30

場所：弘前大学医学部基礎医学研究棟1階大会議室

講師：Dr. Des R. Richardson

所属：Professor of Cancer Cell Biology, Bosch Institute,
Department of Pathology, Faculty of Medicine,
School of Medical Sciences, University of Sydney

タイトル：A novel transport and storage mechanism for
nitric oxide: The MRP1: GST P1-1 system

Richardson博士はこれまで鉄代謝制御に関する多くの先駆的な仕事をされてきました。今回はグルタチオンやNOがマクロファージからの鉄の放出に関与するという現象を中心にお話してくれる予定になっています。

参考文献

1. Lok HC, et al. Nitric oxide storage and transport in cells are mediated by glutathione S-transferase P1-1 and multidrug resistance protein 1 via dinitrosyl iron complexes. *J Biol Chem.* 2012;287:607-618.
2. Watts RN, et al. Nitrogen monoxide (NO)-mediated iron release from cells is linked to NO-induced glutathione efflux via multidrug resistance-associated protein 1. *Proc Natl Acad Sci U S A.* 2006;103:7670-7675.

どうぞお気軽に御参加下さい。学生の参加も大歓迎です。

Information: 伊東健(内5157)