

第 131 回 ECM Society

日時：2013 年 7 月 2 日 (火) 17:00-18:30

場所：大学院セミナー室(基礎研究棟 1 階)

講師：**Professor DAVID E. BIRK**



Department of Molecular Pharmacology
& Physiology,

University of South Florida, Tampa, Florida

演題“Regulation of Extracellular Matrix Assembly”

David Birk先生はCorneaの発生過程において、Collagenのfibrillogenesisを形態学：電子顕微鏡的観察の手法で研究されて来られ、多くの業績を残されておられます。今回は、和歌山での第45回日本結合組織学会学術大会、第60回マトリックス研究会大会 合同学術集會に招待されており、その終了後岡山に来て戴くことになりました。

面白いお話にご期待ください。個人的にお話をされたい方は、御連絡下さい。

参考文献：

- 1) Chen S, Sun M, Iozzo RV, Kao WW, Birk DE. Intracellularly-Retained Decorin Lacking the C-Terminal Ear Repeat Causes ER Stress: A Cell-Based Etiological Mechanism for Congenital Stromal Corneal Dystrophy. *Am J Pathol.* 2013 183(1): 247-256
- 2) Hemmavanh C, Koch M, Birk DE, Espana EM. Abnormal Corneal Endothelial Maturation in Collagen XII and XIV Null Mice. *Invest Ophthalmol Vis Sci.* 2013;54(5):3297-308.
- 3) Pan TC, Zhang RZ, Markova D, Arita M, Zhang Y, Bogdanovich S, Khurana TS, Bönnemann CG, Birk DE, Chu ML. COL6A3 Protein Deficiency in Mice Leads to Muscle and Tendon Defects Similar to Human Collagen VI Congenital Muscular Dystrophy. *J Biol Chem.* 2013;288(20): 14320-31.

連絡先：分子医化学 二宮善文 (7127)

この特別講義は、院生用講義「研究方法論」の授業とみなすことができます。
「研究方法論」を履修中の大学院生で、この特別講義に参加される場合は、出席記録
(配布済み講義要項のファイルに綴じ込み)に開催者認印をもらってください。