



# 第 443 回 つくば分子生命科学セミナー

**TSUKUBA MOLECULAR LIFE SCIENCE SEMINAR**

Title : Plasticity in the neonatal and adult heart.

Speaker : Dr. Bernd K. Fleischmann

Professor and Director, Institute of Physiology I  
Life & Brain Center, University of Bonn

Date : May 14th, 2018 (Mon) 17:00-18:30

Place : Igaku Gakkei-to Room 483

## Abstract :

Prof. Fleischmann is working on biology of vascular system and cardiomyocyte. In this seminar, he will talk about recent results about regeneration of cardiomyocytes.

## References:

1. In Vivo Labeling by CD73 Marks Multipotent Stromal Cells and Highlights Endothelial Heterogeneity in the Bone Marrow Niche.  
Breitbach M, Kimura K, Luis TC, Fuegemann CJ, Woll PS, Hesse M, Facchini R, Rieck S, Jobin K, Reinhardt J, Ohneda O, Wenzel D, Geisen C, Kurts C, Kastenmüller W, Hölzel M, Jacobsen SEW, Fleischmann BK.  
Cell Stem Cell. 2018 Feb 1;22(2):262-276.e7.
2. Visualization of endothelial cell cycle dynamics in mouse using the Flt-1/eGFP-anillin system.  
Herz K, Becker A, Shi C, Ema M, Takahashi S, Potente M, Hesse M, Fleischmann BK, Wenzel D.  
Angiogenesis. 2018 May;21(2):349-361.

本セミナーは、生命システム医学専攻&疾患制御医学専攻（博士）「医学セミナー」（担当：専攻各教員）、及び、フロンティア医科学専攻（修士）「医科学セミナーII」（担当：入江賢児）の関連セミナーに相当します。

連絡先： 筑波大学医学医療系 高橋 智 （内線 7516、satoruta@md.tsukuba.ac.jp）

【筑波分子医学協会（TSMM）主催】 HP <http://www.md.tsukuba.ac.jp/public/tsmm/>

協会代表：筑波大学医学医療系 久武幸司 TSMM セミナー担当：筑波大学医学医療系 入江賢児