

JSMBM2018 Young Investigator Award 受賞者

- WS-4* 破骨細胞において PLEKHM1-DEF8-RAB7 複合体はライソゾームの分泌と骨代謝を制御する。
PLEKHM1-DEF8-RAB7 complex regulates lysosome positioning and bone homeostasis
藤原 稔史 (九州大学整形外科)
Toshifumi Fujiwara (Kyushu University)
- A3-3* 細胞外マトリックス蛋白 Perlecan は脳梗塞後のペリサイトの遊走を促進し、血液脳関門の修復に關与する
Perlecan regulates pericyte dynamics in the maintenance and repair process of the blood-brain barrier in ischemic stroke
中村 晋之 (米国国立歯科・頭蓋顔面研究所、九州大学大学院)
K. Nakamura (Molecular Biology Section, NIDCR, NIH; Kyushu University)
- A4-6* 変性コラーゲンに結合する環状ペプチドの開発と *in vivo* への応用
Development of a collagen-detecting peptide and its application *in vivo*.
瀧田 講 (早稲田大学大学院)
K.K. Takita (Waseda University)
- B1-2* $\alpha 6 \beta 1$ インテグリンによるラミニン-511 の認識機構
Mechanistic basis for the recognition of laminin-511 by $\alpha 6 \beta 1$ integrin
瀧沢 士 (大阪大学蛋白質研究所)
M. Takizawa (Osaka University)
- B3-6* 脱細胞脳組織を用いた 3次元神経新生モデルの最適化
Optimization of 3D *in vitro* neurogenesis model by using decellularized brain tissue
大野 竜暉 (順天堂大学大学院)
Tatsuki Ono (Juntendo University Graduate School of Medicine)
- P-07* ラベルフリー・ラマンイメージング法による大動脈疾患モデルマウスの弾性線維解析
Label-free Raman imaging of elastic fibers in diseased and healthy mouse aortic tissue
杉山 夏緒里 (筑波大学 TARA センター、筑波大学グローバル教育院、Eberhard Karls University, Tuebingen, Germany)
Kaori Sugiyama (University of Tsukuba; Eberhard Karls University, Tuebingen, Germany;)