R6.11/18　　12:30 開場
Venue:神緑会館記念ホール

CMX Workshop

Emergence Conference

バイオイメージング最前線
～新たな技術開発と生物学への応用～

膵臓 pancreas

PROGRAM

13:00　開　　会
13:05　菊田 順一（神戸大学 大学院医学研究科 教授）
13:15　湯川 博 (名古屋大学 量子化学イノベーション研究所 特任教授）
13:45　合田 圭介（東京大学 大学院理学系研究科 教授）
14:30　大友 康平（順天堂大学 大学院医学研究科 准教授）
15:00　佐藤 守俊（東京大学大学院 総合文化研究科 教授）
15:45　森田 梨津子（大阪大学 大学院生命機能研究科 准教授）
16:15　大場 雄介（北海道大学 大学院医学研究院 教授）
17:00　永井 健治（大阪大学 産業科学研究所 教授）
18:00　閉　　会

申込
11／14まで

※本講演は大学院特別講義「先端医学トピックス」を兼ねています。

主催：メディカルトランスフォーメーション研究センター　Center for Medical Transformation（CMX）
オーガナイザー：菊田 順一　免疫学分野　教授　　問合：研究支援課研究企画係　天羽(内 5189)

Center for Medical Transformation

13:00 Opening Remarks

13:05 Mini Lecture　バイオイメージング研究の最前線
Frontiers in bioimaging
菊田　順一　神戸大学大学院医学研究科免疫学分野　教授

13:15 Lecture 1　ナノ量子センサーによる最先端イメージング診断・治療技術
Advanced imaging diagnosis and treatment technology using nano quantum sensors
湯川　博　　名古屋大学 量子化学イノベーション研究所　特任教授

13:45 Lecture 2　細胞のウォーリーを探せ！
Where is Wally in the cells?
合田　圭介　東京大学大学院理学系研究科　教授

14:30 Lecture 3　生体組織の内部微細形態を可視化する3D蛍光顕微鏡技術開発
Novel 3D fluorescence microscopy to visualize internal microstructures of biological tissues
大友　康平　順天堂大学 大学院医学研究科 准教授

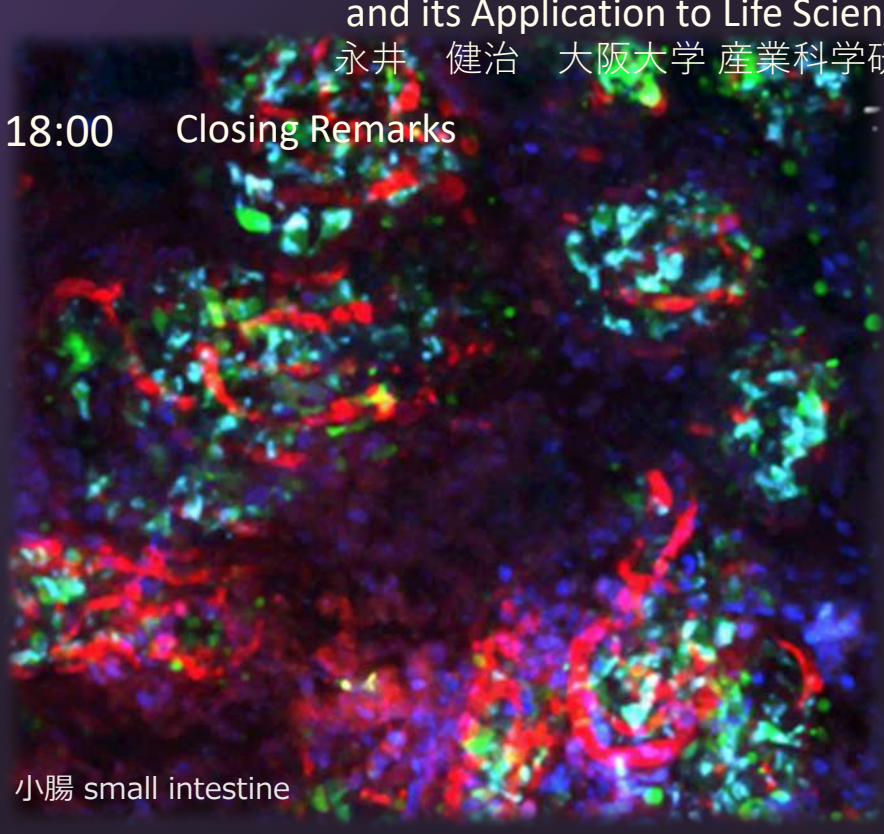
15:00 Lecture 4　生命現象の光操作技術の創出
Manipulating biological processes by light
佐藤　守俊　東京大学大学院総合文化研究科　教授

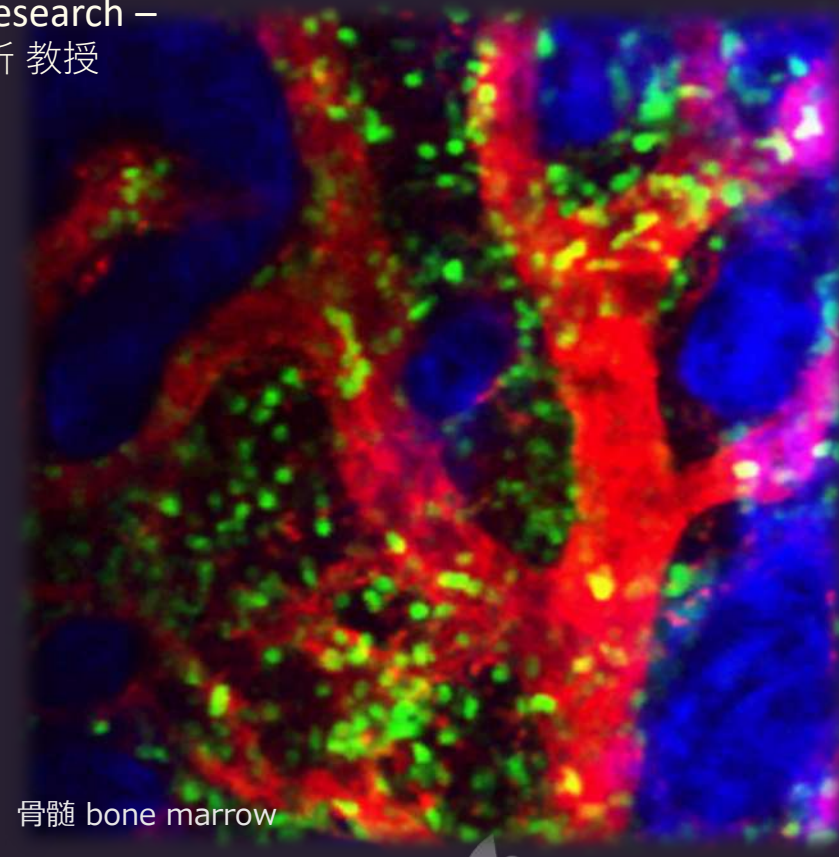
15:45 Lecture 5　皮膚・毛包の1細胞解像度ライブイメージング
Single-cell resolution live imaging of skin and hair follicles
森田　梨津子　大阪大学大学院生命機能研究科　准教授

16:15 Lecture 6　バイオイメージング技術の臨床応用
Clinical application of bioimaging technique
大場　雄介　北海道大学大学院医学研究院　教授

17:00 Special Lecture
「外れ値」の探求序章―トランススケールスコープの開発と生命科学研究への応用
Introduction to the Quest for “Outliers” – Development of the Trans-Scale Scope and its Application to Life Science Research –
永井　健治　大阪大学 産業科学研究所 教授

18:00 Closing Remarks


小腸 small intestine


骨髄 bone marrow

オーガナイザー：菊田　順一　免疫学分野 教授
主　催：メディカルトランスフォーメーション研究センター（CMX）
問　合：研究支援課研究企画係 天羽
神戸市中央区楠町7-5-1　email:k9shien@med.kobe-u.ac.jp　Tel 078-382-5195

Center for Medical Transformation