

令和元年 12 月 2 日

December 2, 2019

大学院学生各位

To All Graduate Students

令和元年度
基盤医学特論 開講通知
Information on Special Lecture Tokuron 2019

題目：「体内環境システムの理解から応用へ」
Title : Understanding and clinical applications of biological systems

日時：令和元年 12 月 20 日(金) 15 時 00 分より 17 時 00 分
Time and Date: from 15:00, Friday, December 20, 2019
場所：環境医学研究所 南館大会議室
Room : Research Institute of Environmental Medicine Room No.S204
言語：日本語 (Language : Japanese)

Abstract : 「体内環境システムの理解から応用へ」と題しまして、4 名のエキスパートをお招きし、生体内で起こる反応を分子レベルで理解し、そのシステムを治療や診断へと応用することを目指した研究について、トークしていただきます。基礎から応用まで幅広い演題となっておりますので、分野横断的な活発な議論がなされることを期待しております。

演題1: 「DNA ポリメラーゼ機能プロファイルから見るゲノム構造」

Title1: Genomics in the profile of replicative DNA polymerases

講師：大学 保一 先生

(東北大学 学際科学フロンティア研究所 助教)

Teaching Staff: Yasukazu Daigaku, Ph.D.

(Assistant Professor, Frontier Research Institute for Interdisciplinary Sciences, Tohoku University)

演題2: 「がん細胞で特異的に活性化する DNA 修復経路を標的とした副作用が少ない治療法の開発」

Title2 : Targeting a DNA repair pathway that is activated in cancer cells for establishing new therapy with fewer side effects

講師：香崎 正宙 先生

(産業医科大学 産業生態科学研究所 放射線健康医学 学内講師)

Teaching Staff: Masaoki Kohzaki, Ph.D.

(Assistant Professor, Department of Radiological Health Science, Institute of Industrial Ecological Sciences, University of Occupational and Environmental Health)

演題3: 「光感受性陽イオンチャネルを介したグリア前駆細胞の機能調節」

Title3 : Optogenetic control of glial progenitor cells

講師：小野 健治 先生

(名古屋大学 環境医学研究所 脳機能分野 助教)

Teaching Staff: Kenji Ono, Ph.D.

(Assistant Professor, Department of Brain Function, Research Institute of Environmental Medicine, Nagoya University)

演題4: 「機能性ペプチド修飾型エクソソームを用いた細胞標的技術の開発」

Title4 : Development of biofunctional peptide-modified exosomes for targeting cells

講師：中瀬 生彦 先生

(大阪府立大学 大学院理学系研究科 細胞機能制御化学 准教授)

Teaching Staff: Ikuhiko Nakase, Ph.D.

(Associate professor, Laboratory for Cellular Regulation Chemistry, Graduate School of Science, Osaka Prefecture University)

※ 関係講座・部門等の連絡担当者：

環境医学研究所発生遺伝分野 岡 泰由 (Tel: 052-789-3875)

Contact: Yasuyoshi Oka, Department of Genetics (Tel: 052-789-3875)

環境医学研究所脳機能分野 小野 健治 (Tel: 052-789-5002)

Contact: Kenji Ono, Department of Brain Function (Tel: 052-789-5002)

事前の申込みは不要です。No Registration Required.

医学部学務課大学院係
Student Affairs Division, School of Medicine