

(公財) 日本ビフィズス菌センター第 18 回腸内細菌学会

高次複雑系としての腸内微生物叢を考える

— 細菌・ウイルス・真菌・宿主の多彩なクロストーク —

日 時：平成 26 年 6 月 11 日（水）・12 日（木）

会 場：東京大学「伊藤国際学術研究センター」

大会長：清野 宏（東京大学医科学研究所 所長）

参加費：会員 6,000 円 一般 8,000 円 学生 1,500 円（事前登録）

会員 8,000 円 一般 10,000 円 学生 2,000 円（当日登録）

参加事前登録：平成 26 年 3 月 3 日（月）～5 月 16 日（金）

大会 URL：<http://bifidus-fund.jp/meeting/index.shtml>

お問い合わせ：公益財団法人日本ビフィズス菌センター事務局

〒170-0002 東京都豊島区巣鴨 1-24-12

TEL: 03-5319-2669 FAX: 03-5978-4068 e-mail: jbf@ipec-pub.co.jp

<学会プログラム> ※ プログラムは変更になる場合がございます。

6 月 11 日（水）9:00-17:40

（午前）一般講演 A・B 発表

（午後）一般演題 B 発表

国内特別講演：渡辺 守（東京医科歯科大）

「大腸上皮幹細胞培養系の確立と移植—腸管免疫への応用—」

ビフィズス菌センター研究奨励賞授賞式・受賞講演

シンポジウム 1 『輝く日本発の腸内微生物叢研究の展開』

山田拓司（東京工業大学）

「ヒト腸内細菌叢代謝経路データベース」

松本光晴（協同乳業研究所）

「腸内常在菌の生体への影響を代謝産物の視点から考える」

新蔵礼子（長浜バイオ大学）

「腸内細菌制御における腸管 IgA 抗体体細胞突然変異の役割」

懇親会（18:00～20:00 会場内多目的スペースにて）

6月12日(水) 9:00-17:10

※2日目は、全て英語で行われます。

(午前) **国際シンポジウム 1『Omics-based approaches for the understanding of intestinal microflora diversity in health and diseases』**

長谷耕二 (東京大学医科学研究所)

「Commensal bacteria-derived metabolites shape the intestinal immune system through epigenetic modifications」

服部正平 (東京大学)

「NGS-based analysis of human gut microbiome」

Paul Wilmes (University of Luxembourg)

「Eco-Systems Biology of human-microbe molecular interactions along the gastrointestinal tract」

大野博司 (理化学研究所)

「Integrative multi-omics approach for analyzing gut ecosystem」

有田誠 (理化学研究所)

「Mediator lipidomics approach to understand the roles of fatty acid metabolism in controlling inflammation and tissue homeostasis」

牛島俊和 (国立がん研究センター研究所)

「Epigenetic alterations induced by chronic inflammation and influence of colonic microbiome on them」

(午後) **海外特別講演**

Peer Bork (EMBL Heidelberg)

「The human gut microbiome: Variation, stratification and associations with disease」

国際シンポジウム 2『Understanding the complex gut ecosystem based on the multiple interactions between commensal microorganisms and host』

國澤 純 (医薬基盤研)

「Commensal bacteria and diet in the control of intestinal immunosurveillance and diseases」

Thaddeus Stappenbeck (Washington Univ. Sch. of Med.)

「Model of Host Microbial Interactions in Inflammatory Bowel Disease」

土肥多恵子 (国立国際医療研究センター研究所)

「Colon epithelial cell turnover depends on microbiota-derived lactate」

金井 隆典 (慶應義塾大学)

「Clostridium butyricum Induces Intestinal IL-10-Producing Macrophages to Suppress Acute Colitis」

山村 隆 (国立精神・神経センター)

「Gut flora and multiple sclerosis」