

日本大学 私立大学戦略的研究基盤形成支援事業 シンポジウム

消化管と短鎖脂肪酸・腸内細菌叢と宿主のクロストーク

Intestinal microbial ecosystem and their chemical messages to the host

主催 坂田 隆 (石巻専修大学・学長、Hindgut Club Japan元代表)
落合 邦康 (日本大学歯学部・教授)

日時

平成23年

11/19 (土)

10時～17時

場所

日本大学歯学部

4号館3階 第3講堂

(駿台予備校お茶の水校1号館の隣の建物)

参加費: 2,000円 (参加登録不要、学生無料)
(懇親会 17時30分～ 会費 2,000円)

特別講演

10:00～12:00

1. George MacFarlane (University of Dundee, UK)

Control and consequences of fermentation in the human large intestine.

2. Petra Louis (University of Aberdeen, UK)

Molecular ecology of butyrate-producing bacteria from the human gut.

シンポジウム

13:00～17:00

1. 松本 隆広 (ヤクルト本社 中央研究所)

腸内フローラの分子生態学

Molecular Analysis of Human Intestinal Microflora

2. 矢島 高二 (北海道大学大学院)

プロピオン酸による結腸粘膜クロライド分泌のメカニズム

Mechanism of propionate-induced chloride secretion in colonic mucosa

3. 桑原 厚和・唐木晋一郎・加治いずみ (静岡県立大学大学院)

短鎖脂肪酸受容体FFA2およびFFA3の大腸機能に及ぼす影響について

Role of chemosensory receptors, FFA2 & FFA3 on colonic functions

4. 落合 邦康・今井健一 (日本大学歯学部)

歯周病を誘因とする難治性全身疾患発症における短鎖脂肪酸の影響

Effects of SCFAs on systemic infections induced by periodontal diseases

5. 細野 朗・上野川修一 (日本大学生物資源学部)

腸内共生菌が誘導・制御する腸管IgA産生および過敏反応

Intestinal commensal bacteria promote the intestinal IgA production and regulate the excessive mucosal inflammation

6. 國澤 純・清野 宏 (東京大学医科学研究所)

腸内フローラとの相互作用を介した腸管IgAの産生制御

Immunological Crosstalk with Commensal Bacteria in the Regulation of Intestinal IgA Responses



お問い合わせ先 日本大学歯学部細菌学教室 落合邦康
TEL 03-3219-8115 FAX 03-3219-8317