

## 第 25 回 Hindgut Club Japan シンポジウム開催のご案内

メインテーマ：「**短鎖脂肪酸 基礎の基礎**」

シンポジウムコンビーナー：石巻専修大学理工学部，坂田隆

主催：Hindgut Club Japan

テーマ概要：ヒトは大腸内細菌が難消化性糖質の嫌気代謝によって作る短鎖脂肪酸を吸収して脂肪酸合成の基質として利用したり、エネルギー基質として利用する。とくに、反すう動物や多くの植物食ほ乳類にとっては短鎖脂肪酸は重要なエネルギー栄養素である。一方で、短鎖脂肪酸は大腸の運動や粘液分泌、腸上皮細胞の増殖などを変化させる刺激物質でもある。見方をかえれば、難消化性糖質の大腸への流入や大腸内細菌の代謝の様子を宿主は短鎖脂肪酸の生産量あるいは生産速度としてモニターしている。このこともあって、短鎖脂肪酸の生理作用やエネルギー貢献について多くの研究が進められた。しかし、教科書レベルの基本的な知識が必ずしも共有されていないと危惧される。そこで、短鎖脂肪酸についてのごくごく基礎的な知識を紹介することにした。

日時：2019 年 12 月 7 日（土） 9 時 50 分～17 時 30 分（9 時 20 分受付開始）

会場：専修大学・神田キャンパス 1 号館 （東京都千代田区神田神保町 3-8）

参加費（昼食・抄録付き）：一般 5,000 円（学生 2,000 円）； 研究交流会費：4,000 円

※ 詳しくは、URL：<https://www.kyoto-inp.co.jp/social/hindgut/> をご覧下さい。

### プログラム

#### 第一部：メインセッション

|                     |                   |
|---------------------|-------------------|
| 「短鎖脂肪酸の化学」          | 福島美智子（石巻専修大学理工学部） |
| 「短鎖脂肪酸の分析法」         | 塚原隆充（栄養・病理学研究所）   |
| 「エネルギー栄養素としての短鎖脂肪酸」 | 寺田文典（東北大学農学部）     |
| 「短鎖脂肪酸研究の注意点」       | 坂田隆（石巻専修大学理工学部）   |
| 総合討論                |                   |

#### 第二部：ポスターセッション・Hindgut Club 奨励賞選出

※ ポスター発表要項と奨励賞の応募要項は下記事務局までお問い合わせ下さい。

研究交流会：シンポジウムの参加申し込みと一緒に申し込み下さい。（会費 4,000 円）

### 参加申し込み・問い合わせ先

Hindgut Club Japan 事務局 （〒610-0231 京都府綴喜郡宇治田原町立川古池谷 7-2）

株式会社栄養・病理学研究所内 塚原隆充 宛

URL：<https://www.kyoto-inp.co.jp/social/hindgut/>

E-mail: [tsukahara.hindgut-club@kyoto-inp.co.jp](mailto:tsukahara.hindgut-club@kyoto-inp.co.jp), TEL: 0774-99-7331, FAX: 0774-99-7332

参加申込は 11 月 22 日（金）までに氏名、所属、住所、電話番号、FAX 番号及び E-mail アドレスを明記の上、FAX 又は E-mail で上記までお申し込み下さい。

尚、ポスター発表希望の方は、同日までに要旨（A4 横書き一枚）を E-mail にて送付して下さい。また、ポスター発表による Hindgut Club 奨励賞応募者を募集いたします。応募資格は 30 歳以下で所属は問いません。詳しくは Home Page をご覧下さい。