財團法人
食品工業發展研究所
Food Industry Research and Development Institute

微生物組 microbiome 產業應用研討會

自 2008 年國際開啟微生物組 microbiome 相關研究後，全世界興起微生物組新創產業，並聚焦在人體健康、醫療、環境、畜產等產品開發，同時帶動周邊產品包括樣品收集、微生物分離培養、次世代定序等試驗分析檢測事業的興起，預估於 2022 年將高達 521 億美元。若以微生物組研究與人體健康相關產業，未來市場將開創全新的健康概念，並可能翻轉醫療、製藥、醫學檢測、食品及營養等產業的發展。在邁入微生物組產業發展的紀元，財團法人食品工業發展研究所亦不能缺席，由本所微生物專業技術團隊聚焦微生物組關鍵技術平台的建立，並以產業需求為導向，發展微生物組產業化服務平台，協助產業從法規面、市場面及技術缺口開展。今年本所在經濟部技術處科技專案計畫的支持下，舉辦本次研討會，以微生物組產業應用為主軸，演講議題涵蓋醫療、營養保健、生態、環境、畜產及產業應用工具平台等領域，歡迎產學研各界先進踴躍參與指教。

指導單位：經濟部技術處
主辦單位：財團法人食品工業發展研究所
協辦單位：經濟部生技醫藥產業發展推動小組
　　台灣食品科技學會
會議時間：107 年 11 月 29 日 (星期四) 9:00~17:00
會議地點：台大集思會議中心蘇格拉底廳
會議網站：http://microbiome2018.bcrc.firdi.org.tw/
報名時間：107 年 10 月 1 日至 11 月 15 日或額滿截止(預計 120 人)
報名費用：10 月 1 日至 10 月 31 日期間報名並完成匯款 1,200 元/人
　　11 月 1 日至 11 月 15 日期間報名 1,800 元/人
報名網址：http://microbiome2018.bcrc.firdi.org.tw/online_sign/

時間	議程
09:00-09:20	報到
09:20-09:30	致歡迎詞
09:30-10:20	Title: Title：Microbiome research for tastier and healthier food choices--Examples from Nestlé. Speaker：Dr. Edwin Ananta Group Leader Biotransformation at Nestlé R&D Center,

	Singapore
10:20-10:40	中場休息時間
10:40-11:20	題目：腸道微菌叢移植的臨床應用 講員：邱政洵 醫師/教授 長庚醫院分子感染症研究中心主任 長庚醫院兒童感染科主治醫師 長庚大學教授
11:20-12:00	題目：腸保健康：科學、科技與應用 講員：黃憲達 教授 香港中文大學（深圳）理工學院
12:00-13:00	午餐／廠商廣告時間
13:00-13:40	題目：追尋珊瑚有益菌：從微生物叢到個體微生物 講員：湯森林 副主任/研究員 中央研究院生物多樣性中心
13:40-14:20	題目：微生物體及其在環境保護之應用 講員：吳哲宏 副教授 成功大學環境工程學系
14:20-15:00	題目：無抗養殖新觀點／腸道菌群 講員：林金生 所長 生合生物科技股份有限公司菌種研究所
15:00-15:20	下午茶
15:20-16:00	題目：從資料分析到場域檢測之產業技術平台簡介 講員：林岳暉 經理 台達電子工業股份有限公司/台達研究院生命科學應用研究中心
16:00-16:40	題目：食品所 BCRC 之微生物組產業化服務平台 講員：陳慶源 資深研究員 財團法人食品工業發展研究所生物資源保存及研究中心
16:40-17:00	綜合討論