

特集「細菌叢解析の光と影」

特集によせて	京都大学	中 川 一 路
I. 総論		
細菌の Deep sequencing から見えてくるもの	京都大学	丸 山 史 人
II. 病原細菌		
細菌の病原性進化メカニズムの解明	九州大学	小 椋 義 俊
ヒト病原体ゲノム解析, 最近の動向	国立感染症研究所	黒 田 誠
口腔病原微生物のゲノム解析に基づく病原因子の解析	長崎大学	内藤真理子
III. 腸内細菌		
肥満とがん—腸内細菌の関与について	東京理科大学	大 谷 直 子
肝癌発がんががん治療効果における腸内細菌叢の役割	金沢大学	飯 田 宗 穂
ヒト腸内常在菌と生活特性の関連性	理化学研究所	辨 野 義 己
腸管上皮細胞の糖鎖を介した腸内微生物叢制御機構の解明	千葉大学	後 藤 義 幸
新生児腸内細菌叢形成メカニズムの解明	東京大学	澤 新一郎
腸内細菌叢由来代謝産物による生体修飾機構	協同乳業株式会社	松 本 光 晴
IV. ゲノム進化・メタゲノム		
深海から探る生命の起源	海洋研究開発機構	布 浦 拓 郎
シングルセルゲノム情報に基づいた海洋難培養微生物メタオミックス解析による 環境リスク数理モデルの構築	早稲田大学	竹 山 春 子
微生物ゲノム進化と群集ダイナミクス	国立遺伝学研究所	森 宙 史
メタゲノム情報を基盤とした土壌細菌コミュニティの解析	東北大学	加 藤 広 海
環境細菌（叢）のゲノム解析と生命システム解明	東京大学	大島健志朗