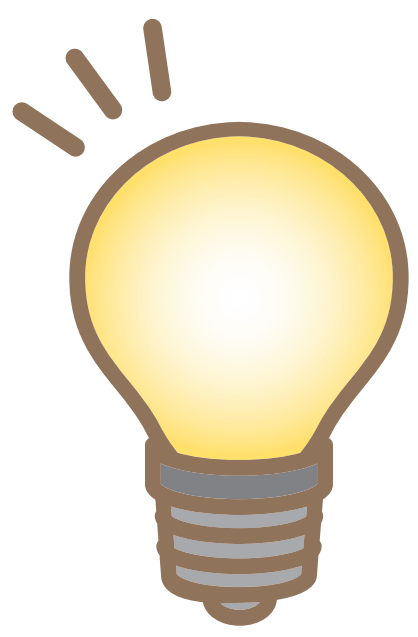


汚泥マイクロバイオームの世界を解き明かす

Deciphering the wastewater sludge microbiome

微生物ゲノムに基づく廃水処理技術高度化への研究展開

Looks dirty, but inside the wonderful!



世界の廃水処理施設を対象とした汚泥マイクロバイオームデータベース構築

Database for wastewater sludge microbiome across the world

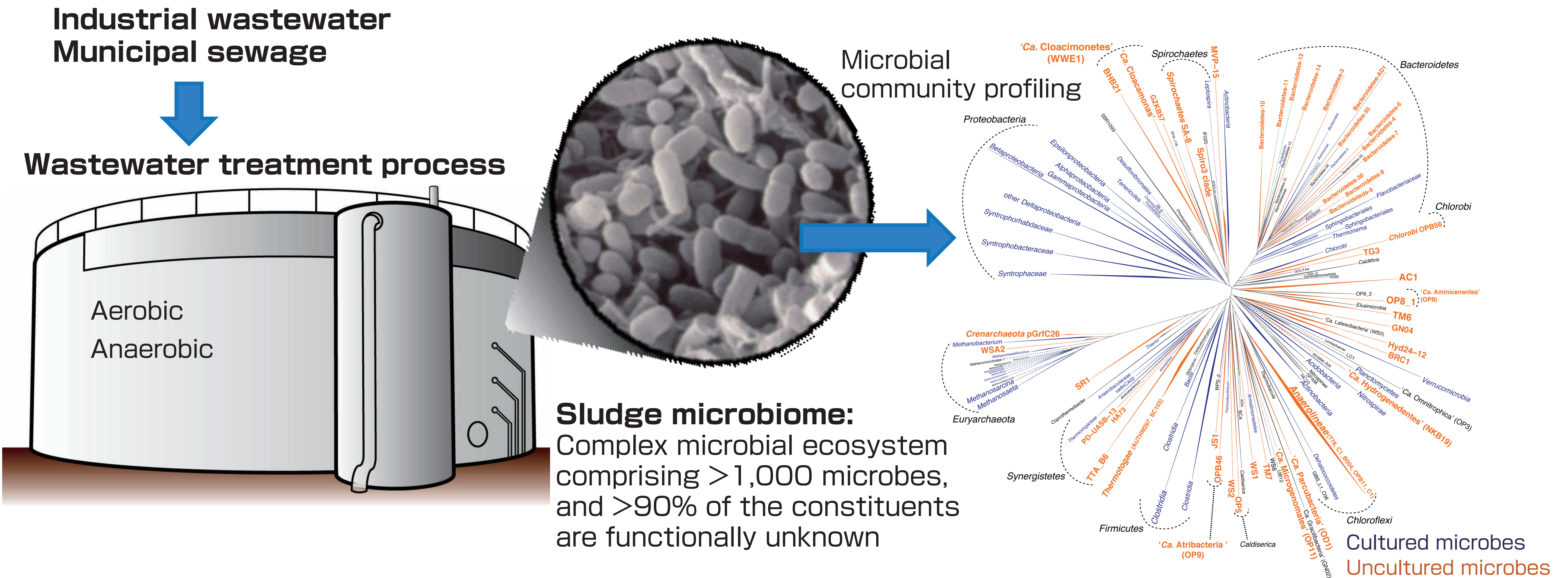
ゲノム解析により廃水処理鍵微生物の代謝機能を解明

Elucidation of metabolic capacities for key microbes in wastewater treatment by genomics

環境ゲノム解析により汚泥マイクロバイオーム内の微生物相互作用を詳細に解析

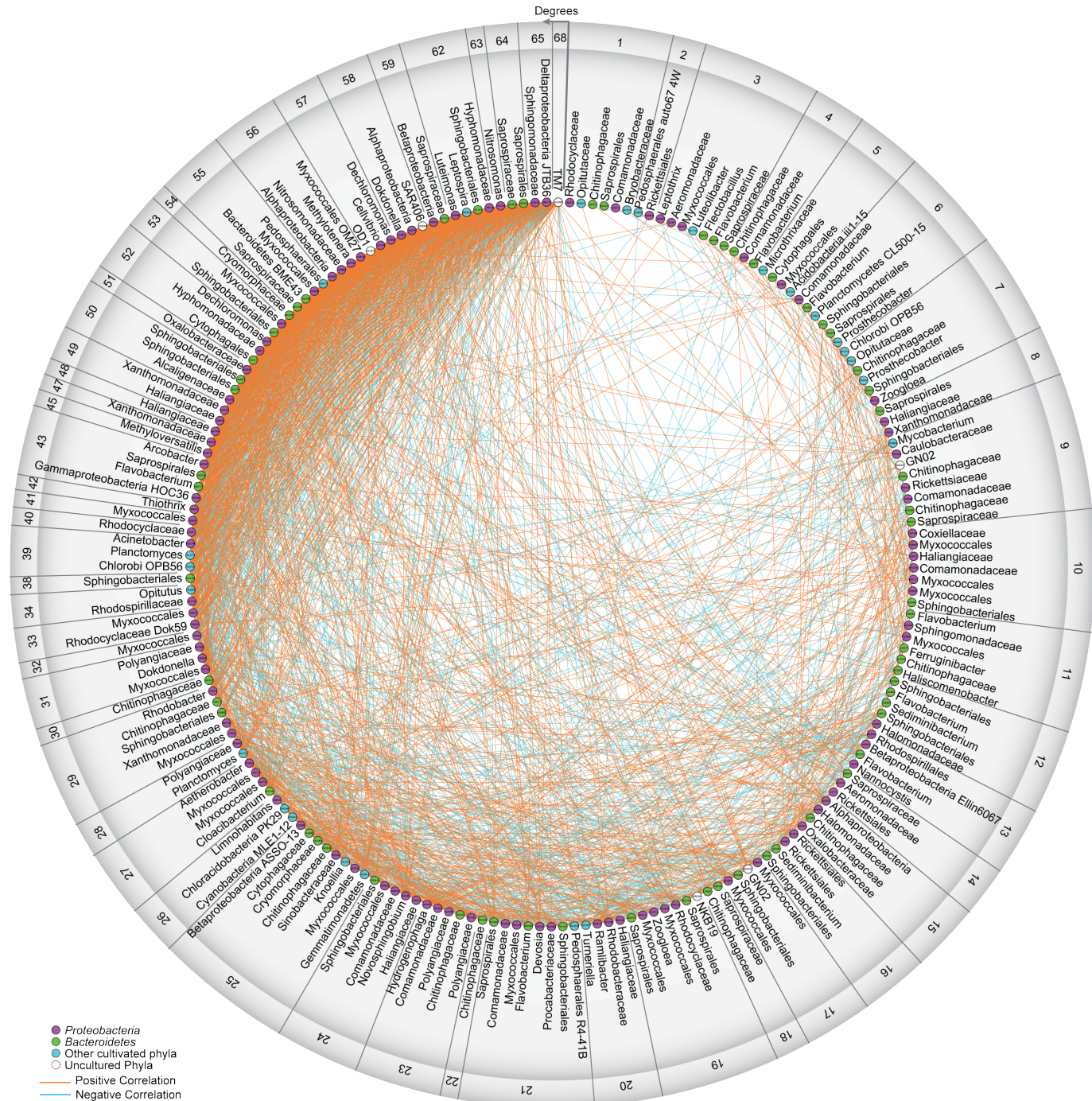
In-depth analysis for microbial interactions within sludge microbiome by ecogenomics

汚泥マイクロバイオームを構成する微生物

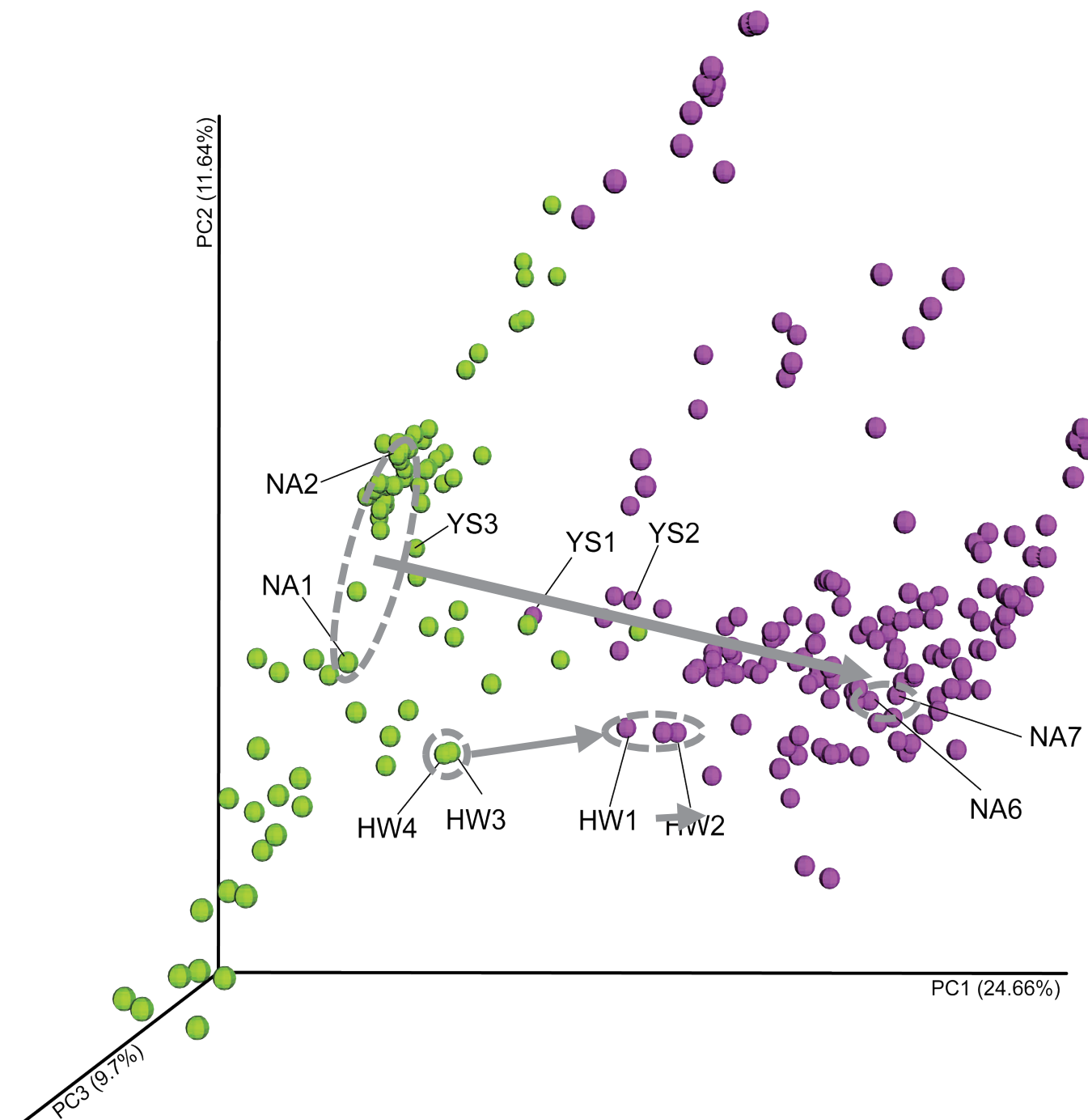


汚泥マイクロバイオームから得られる微生物機能情報の一例

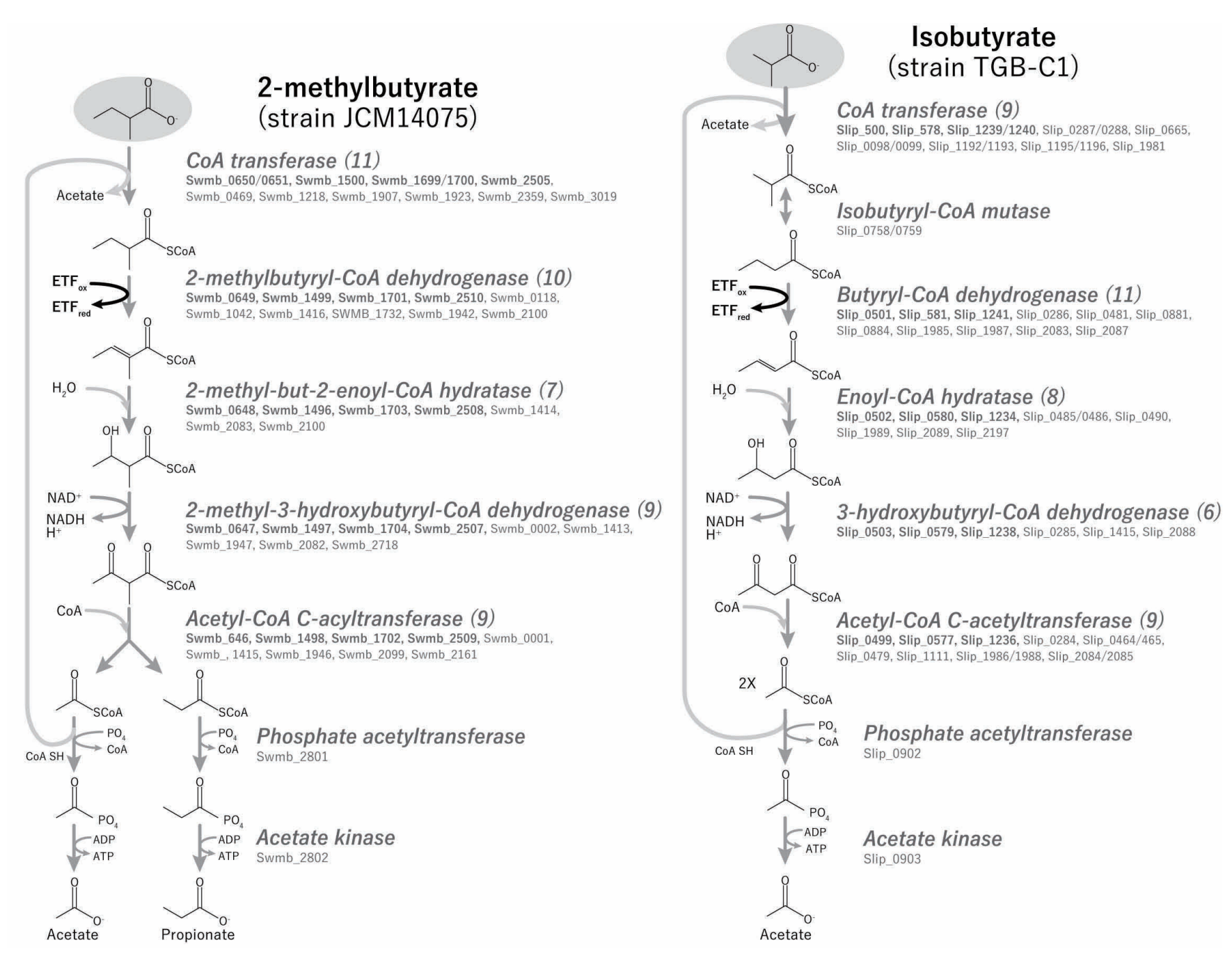
処理の鍵を握る微生物間の相互作用を解明



処理の不調を微生物群の変動から診断



ゲノム情報から見出される新規機能遺伝子



成廣 隆
Takashi Narihiro

生物プロセス研究部門
Bioproduction Research Institute