

OIST Ingenuity Pathway Analysis Seminar

演題：『QIAGEN Ingenuity Pathway Analysis (IPA) セミナー』

演者：株式会社キアゲン 國田竜太 PhD、坂下悼也 PhD

日時：2026年9月29日（火） 10:00～17:00

開催方法：オンサイト開催

開催場所：OIST LandneXus

“One on One/Group session” 事前登録をお願いします!!

Time schedule

10:00 – 11:30	IPA セミナー
11:30 – 12:00	Q&A
13:30 – 17:00	One on One/ Group session



内容

1. IPA の概要

- 1-1. IPA のデータリソース
- 1-2. 実験データの解析方法
- 1-3. 実験データ不要の辞書的な使い方

2. コア解析

- 2-1. カノニカルパスウェイ解析
- 2-2. 上流因子解析
- 2-3. 下流機能解析
- 2-4. ネットワーク Pathway 作図

3. Omics data 解析

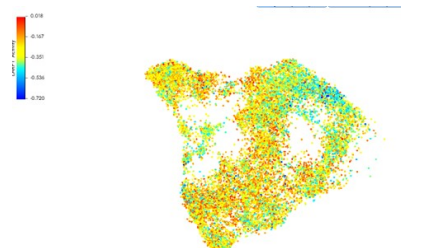
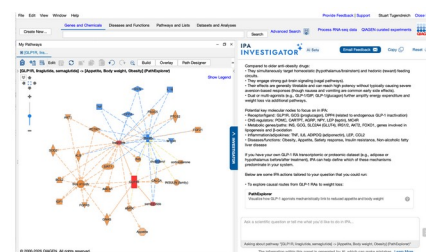
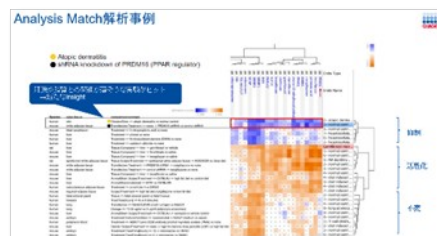
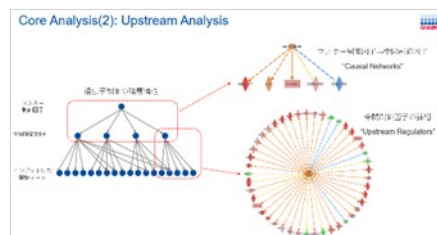
- 3-1. 遺伝子、タンパク質発現データ解析
- 3-2. タンパク質リン酸化データ解析
- 3-3. メタボロームデータ解析
- 3-4. 毒性解析

4. 公的オミックスデータの活用

- 4-1. Analysis Match 機能
- 4-2. Single cell viewer 機能

5. IPA 新機能、update

- 5-1. IPA 学習済生成 AI での IPA 結果解釈と next action 提案
- 5-2. Comparison analysis で 50 解析までの比較解析



<お問合せ先>

TOMY

Tomy Okinawa Novo Science Co.,Ltd.

E-mail: tomynovo@tomys.co.jp

株式会社キアゲン