

# 竹田 真敏 (TAKEDA Masaharu)

特任教授 理学博士

専門分野：分子生物学, 生化学, ゲノム生物学

研究キーワード：ゲノム構造, ATP 合成酵素遺伝子, 出芽酵母

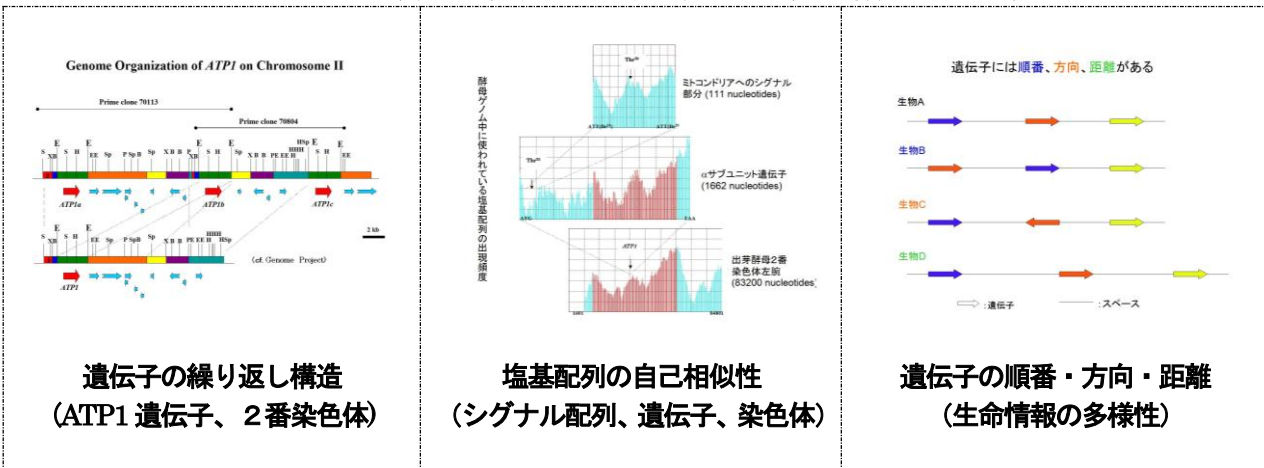
Tel : 0235-25-9130 Fax : 0235-25-9130

E-mail : [mtakeda@\\*\\*\\*\\*\\*](mailto:mtakeda@*****)



## 【研究シーズ】

1. 細胞エネルギーATPの合成に関する遺伝・生化学的研究  
出芽酵母 ATP 合成酵素サブユニット間の相互作用部位の特定。
2. *RAS2* 遺伝子の構造と機能に関する研究  
がん遺伝子 *RAS2* が ATP 合成の調節に関与している。
3. 生命情報の使われ方・伝え方に関するバイオインフォマテクスの研究  
ゲノムの塩基配列から生命現象（物質間相互作用, 音など）を解析している。



( 1 ~ 3 に関するニーズをお待ちしております。 )

## 【その他のシーズ】

4. ミトコンドリアに関する実務経験を有する
5. 細胞エネルギーATP合成・呼吸に関する基礎的な実験と講義が可能
6. ゲノム構造・生命倫理に関する基礎的な実験と講義が可能

## 【過去の主な相談・共同研究・受託研究等】

- ・ 出芽酵母による有用物質遺伝子のクローニング・発現に関すること
- ・ ミトコンドリアに関すること
- ・ 生命倫理に関すること
- ・ ゲノム構造に関すること (共同研究)
- ・ 出芽酵母による有用物質遺伝子の発現系の開発 (受託研究)

## 【メッセージ】

ゲノムは遺伝子の存在している“場”であり、そこで、“生命”という音楽を奏でている。