

## Broad Institute の紹介

長田裕之、本山高幸、尹忠銖、室井誠、渡辺信元、永澤生久子、河村達郎

Broad Institute（ブロード研究所、The Eli & Edythe Broad Institute of MIT and Harvard）は、ゲノミクスを利用して、生物学や人の病気の治療の理解を進展させ、新世代の治療のための基盤構築を支援することで、人類の健康を向上させることを目指している。Broad Institute は、ヒトゲノムゲノムプロジェクトを基盤にして、Eli & Edythe Broad からの寄付金を用いて 2004 年に発足した。Broad コミュニティーにはボストンの有力な機関（MIT、Harvard、Harvard 附属病院）や様々な学問分野（生物学、化学、医学、コンピューター科学、工学）の 3000 人以上の科学者が参加し、積極的な共同研究により目標達成のための研究を強力に推進している。

今回、Broad Institute について概要を紹介する。特に、我々の研究と関連したところに注目して説明したい。

### 内容

- イントロ：長田
- ゲノム：本山
- CRISPR：尹
- プロテオーム、メタボローム：室井
- マラリア：渡邊
- がん：永澤
- イメージング：河村