研究テーマ マイクロアレイを用いた網羅的遺伝子発現の受託解析

所属 工学部

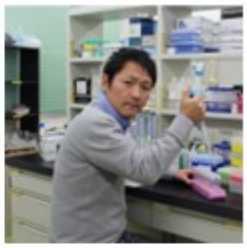
准教授 髙﨑 一朗
https://researchmap.jp/read0131924

研究分野	神経化学・神経薬理学　疼痛学　生物系薬学
キーワード	中枢・末梢神経薬理学,神経創薬,薬理学

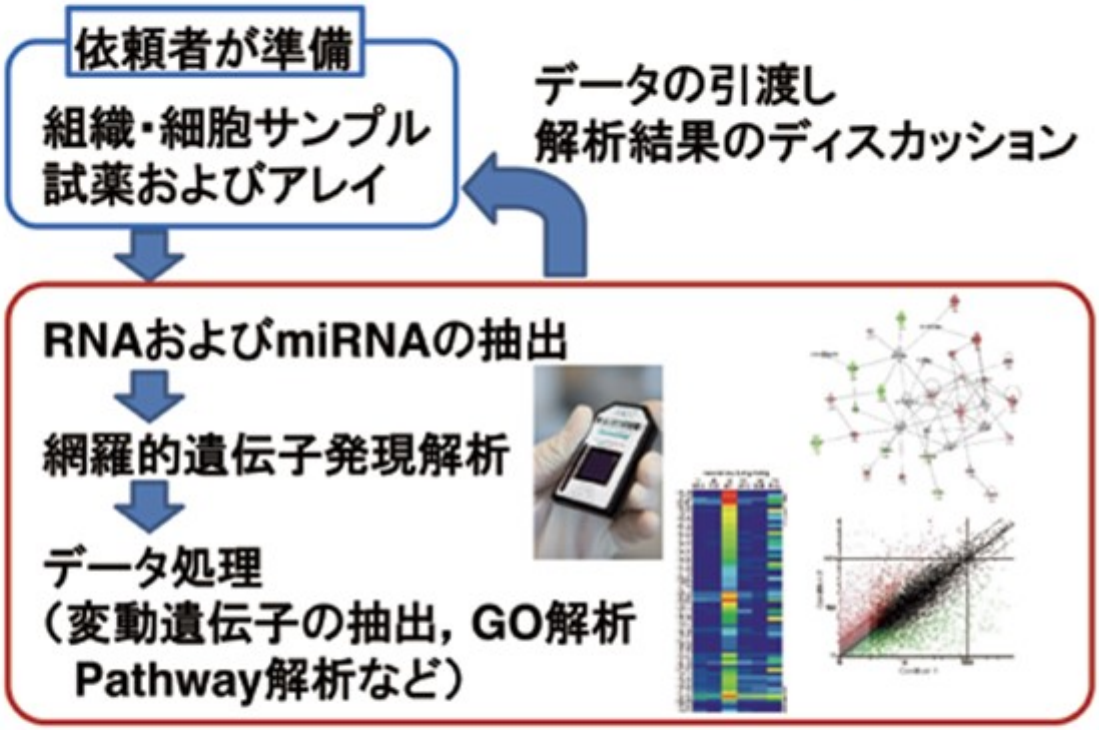
研究室URL： http://www3.u-toyama.ac.jp/yakuri/index.html

研究の背景および目的

DNA マイクロアレイ（DNA チップともいう）は，細胞内の遺伝子発現量を測定するために，多数の DNA 断片をプラスチックやガラス等の基板上に高密度に配置した分析器具のことであり，数万から数十万の遺伝子発現を一度に調べることが可能です。
　当研究室では，これまでの豊富な実績のもと，マイクロアレイを用いた遺伝子発現を受託（共同研究）にて解析いたします。



■主な研究内容



期待される効果・応用分野

・GeneChipマイクロアレイを用いた網羅的遺伝子発現解析
・mRNA だけでなく miRNA，lncRNA，エクソンレベルの発現解析も可能
・様々な生物種に対応
・RNA 抽出方法も相談に乗ります。
・大量のデータを，いかに解析するか，相談に乗ります。
・どのように論文にまとめるか，相談に乗ります。

■共同研究・特許など

共同研究が可能な項目
・RNA 抽出
・マイクロアレイ解析
・データ解析（GO 解析，パスウェイ解析など）

富山大学研究者プロファイルPure URL：
https://u-toyama.elsevierpure.com/ja/persons/ichiro-takasaki/