

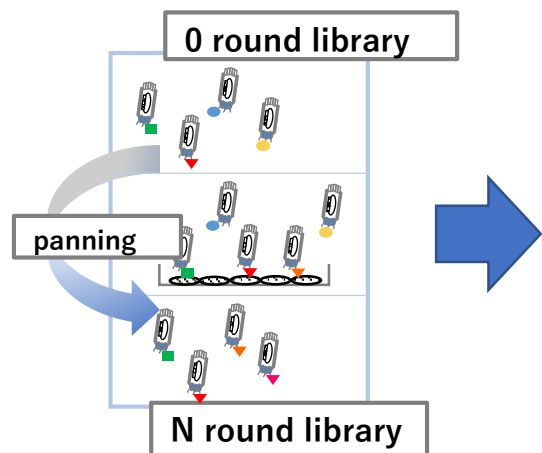
# 研究会名 HTSバイオ分子設計研究会

設立の目的：

医薬品の創製、診断技術や精製技術に利用できるタンパク質、ペプチド、核酸アプタマー等の機能性分子の設計が注目されている。本研究会は、より高速で確実な機能性分子の創製に向け、広範囲な分子ライブラリーからの機能性分子の特定における、次世代シーケンサー（NGS）を使ったHTS（高速配列解析）技術の導入と高度化、さらにはその普及を目的とする。

活動の内容：

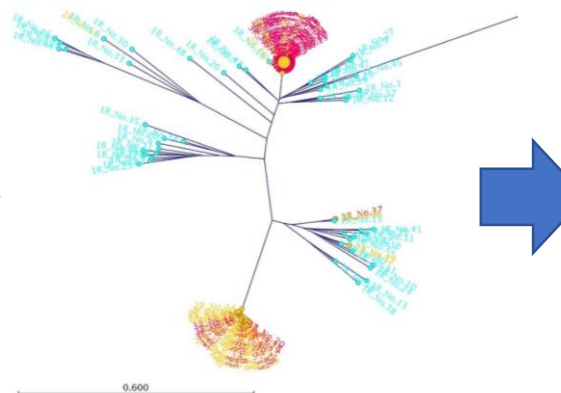
講演会、NGS技術指導、データ解析指導、抗体ライブラリからの特定クローンの同定研究サポート



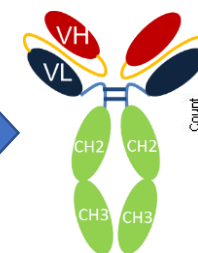
分子ライブラリを使ったバイオパンニング



NGSによる網羅的配列解析



DNA配列データからの候補配列特定（系統解析）



機能解析による新規の有用抗体などの創製

