

糖代謝悪化予測バイオマーカーとしての有用性の確認

化合物スクリーニングによる創薬シーズの探索

やせからBMI30程度(平均BMI 22.2)までを中心とする200例以上の脂肪組織を採取

脂肪吸引術・皮弁形成術・早期胃癌・大腸癌など

皮下・内臓脂肪・血清・DNA



BMI  
血糖値  
インスリン値

腹囲  
脂質

ゲノム情報

臨床情報

発現情報

シグナルペプチドを持つ  
アディポカイン候補分子を抽出

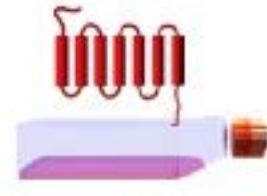
軽度肥満での糖代謝悪化の  
責任因子・バイオマーカー  
の同定

検証

アッセイ系の  
確立



シグナル伝達・発現  
調節の解析



モデル動物にお  
ける機能解析



Activin B KOマウスなど

ターゲットの同定

図1