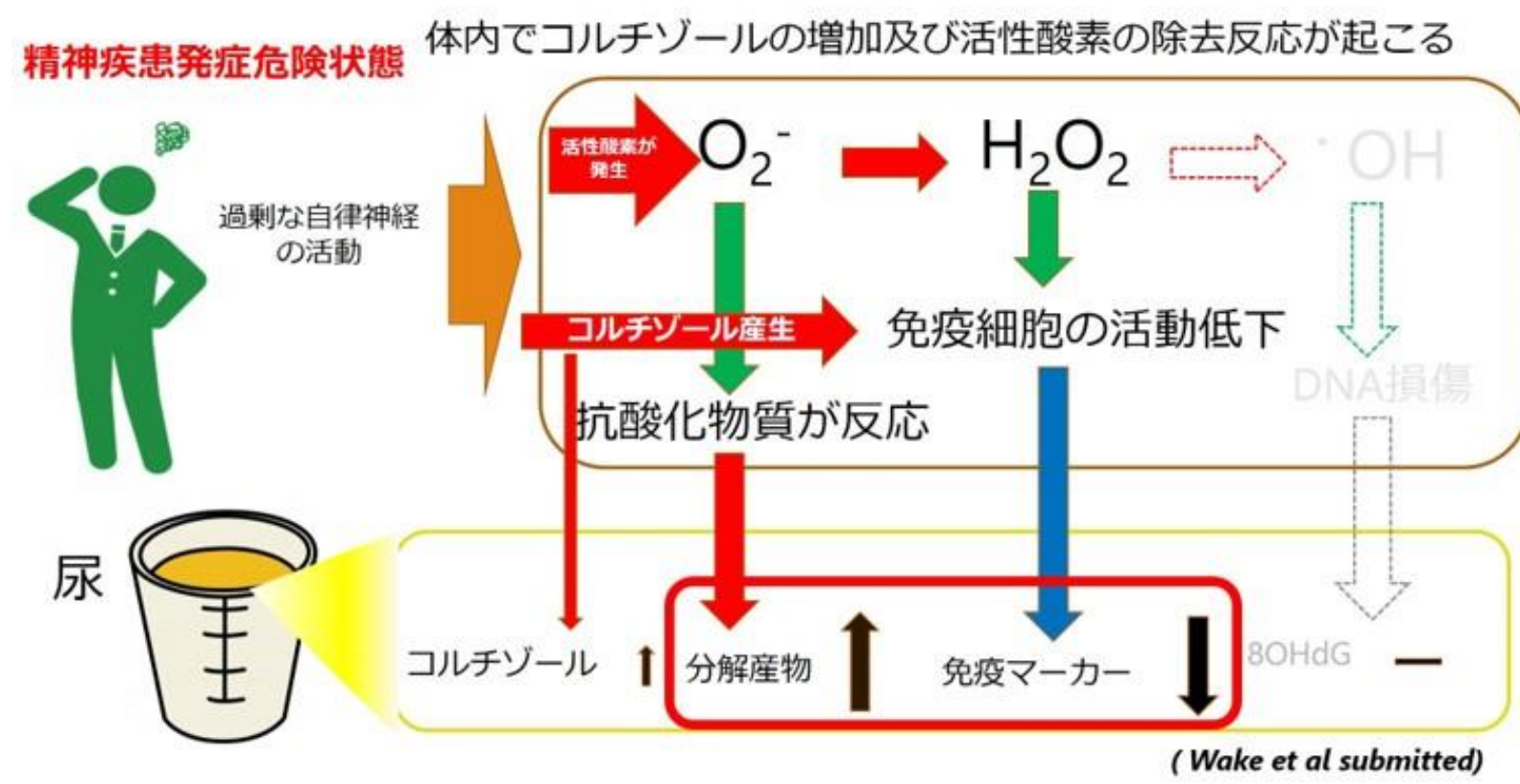


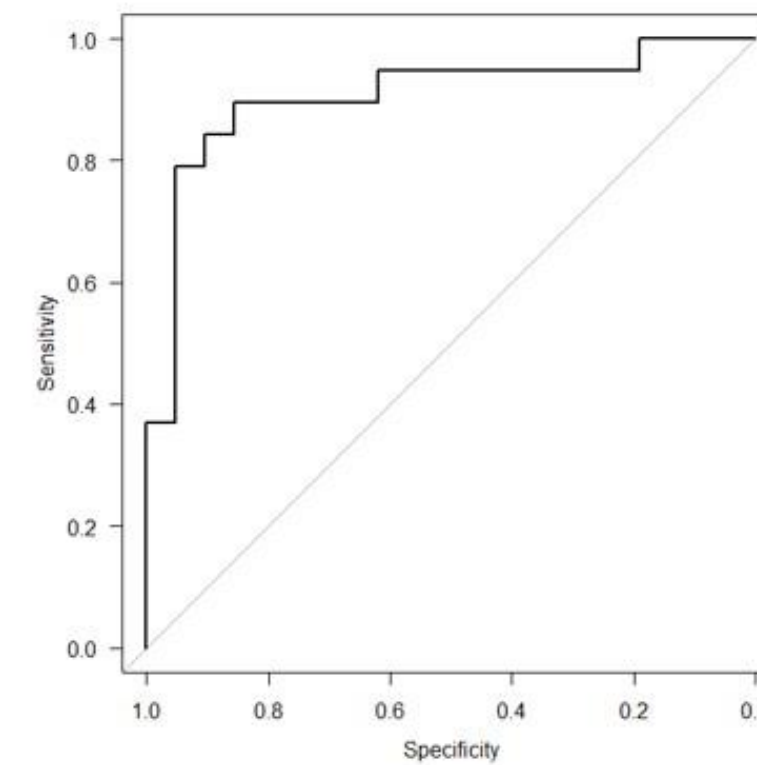
～精神神経疾患のない社会を目指して～
開発ソリューション

精神疾患発症危険状態診断マーカー

* 精神疾患危険状態 (ARMS) において尿成分が変化



* 健常者21人、精神疾患発症危険状態患者19人を用いた診断精度の検証 (ROC曲線を用いた解析)



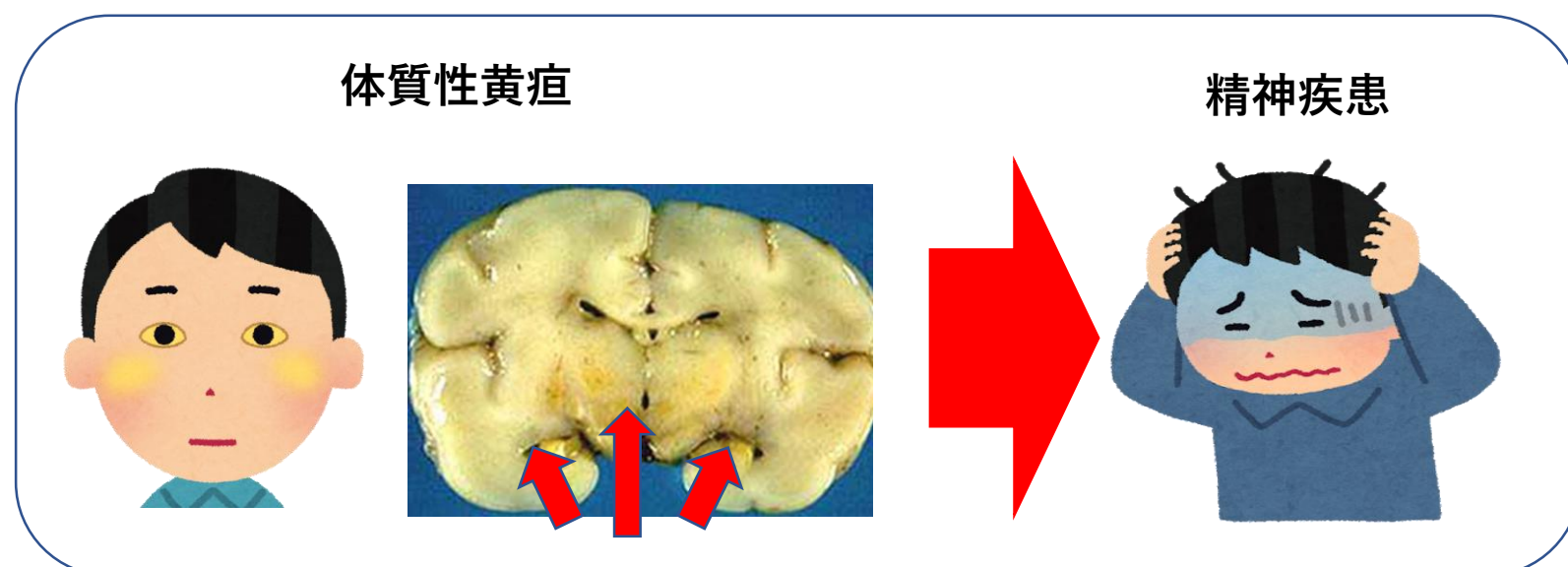
AUC: 0.912
P-value: $P < 0.001$
95% CI: 0.813-1.00
Sensitivity: 85.7%
Specificity: 89.5%

赤線で囲まれた2に因子を用いてARMS診断薬を開発

周辺技術について特許出願済み
POCを取得。健常者100人の尿を用いて標準値を作成済み。

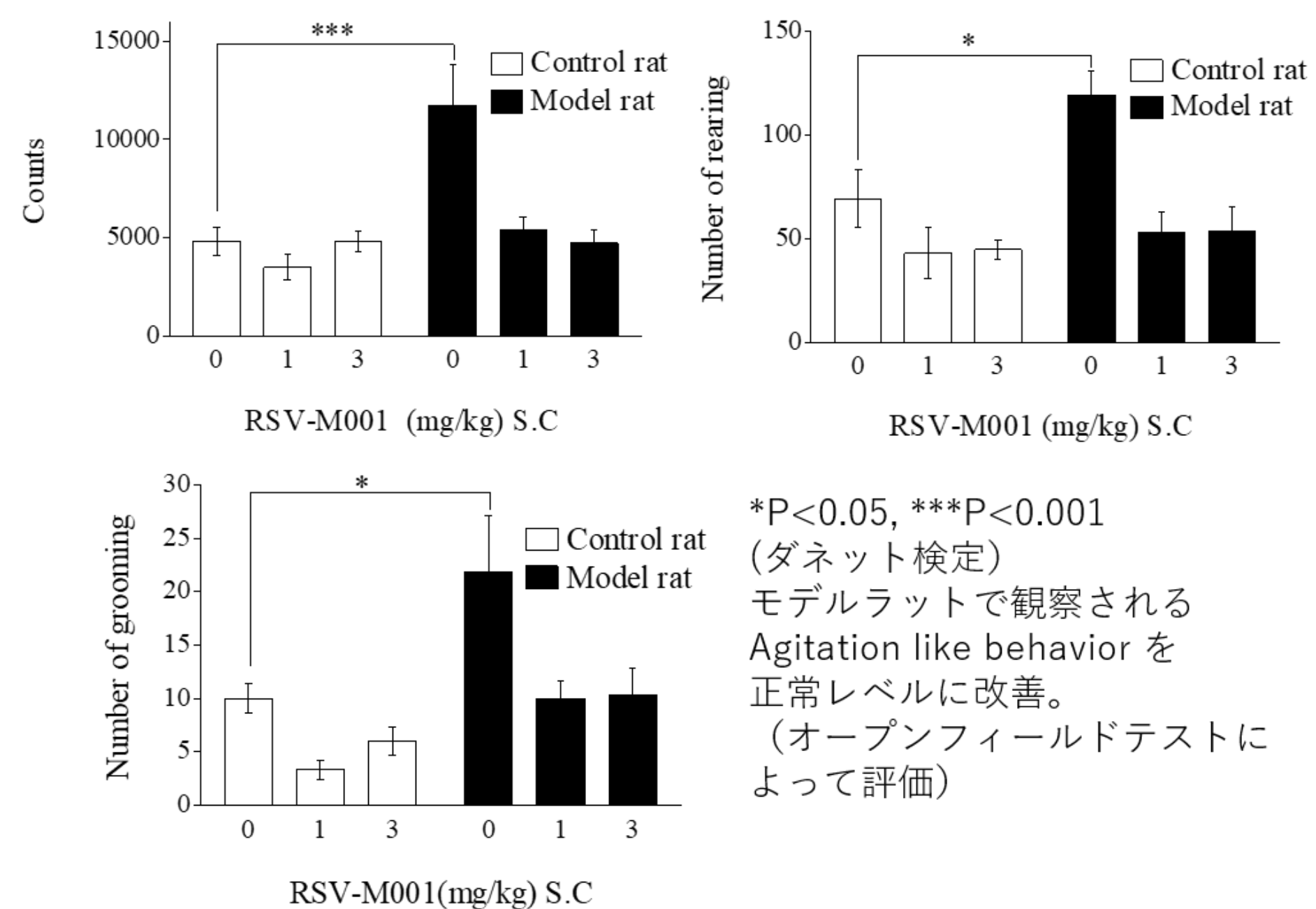
体質性黄疸に由来する統合失調症治療薬

体質性黄疸は統合失調症のリスクになると考えられている



従来の抗精神病薬では副作用が強く治療満足度は低い

モデル動物から脳神経障害メカニズムを発見し
それらを改善する低分子化合物を開発



RSV-M001は副作用の原因となっているドーパミン受容体には殆ど結合しないため大幅な副作用の軽減につながると予想される。