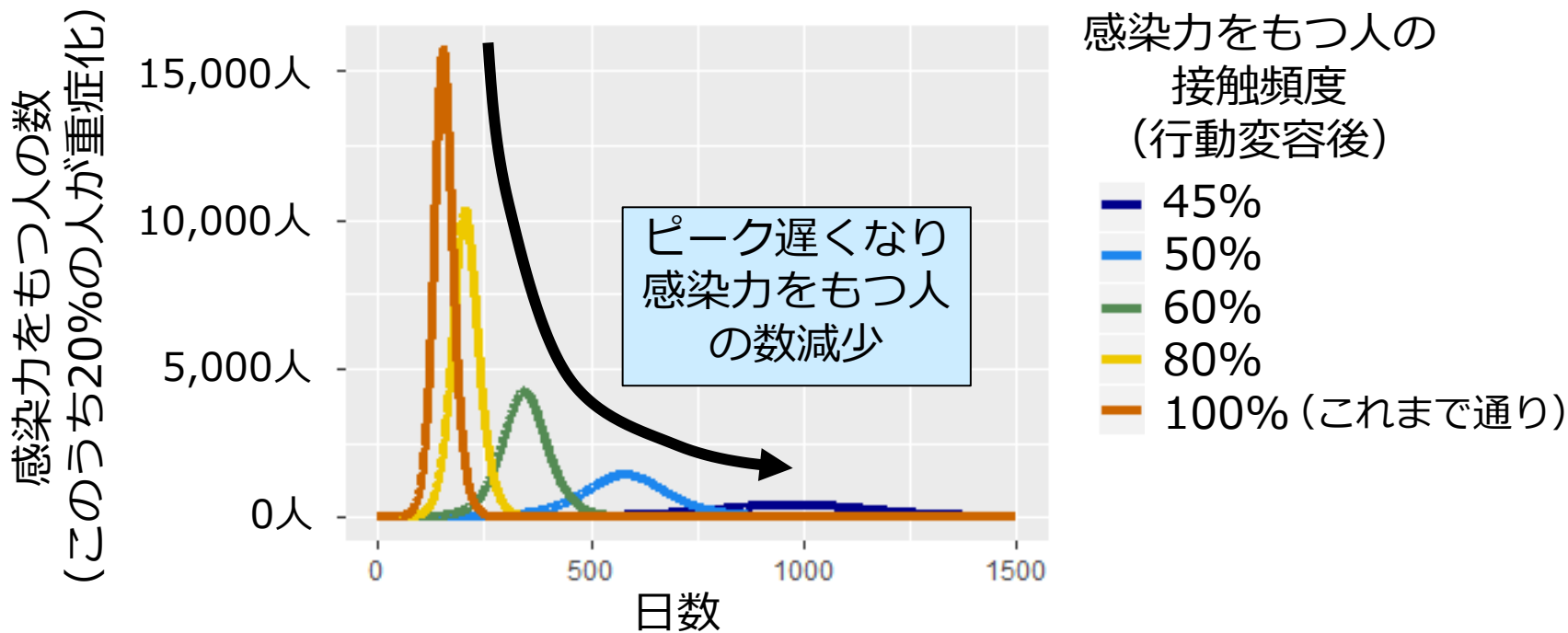


SEIRモデルから予想される感染力をもつ人の数:

全ての感染力をもつ人が他者との接触頻度を減らした場合



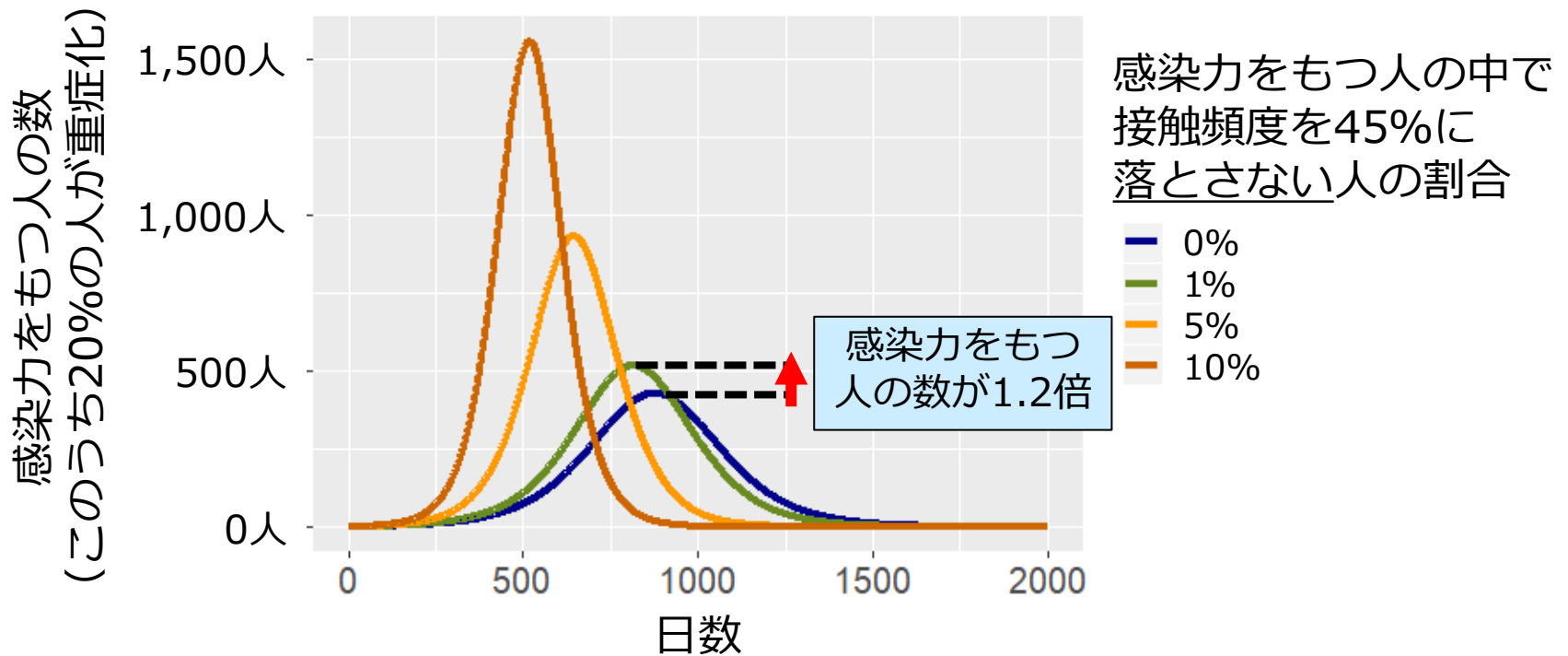
10万人の都市に1人の新規コロナウイルス感染症発症者が出現 (0日目) したと仮定

- ・ 他者との接触頻度を減らすとピークを遅らせ、感染力をもつ人の数を大幅に減らすことができる

→医療崩壊を防ぐには、未感染者、無症候キャリア含め、**全員**が行動を自粛することが重要

SEIRモデルから予想される感染力をもつ人の数:

しかし、もし一部の感染力をもつ人が他者との接触頻度を変えないと



- ・ 99%の感染力をもつ人が他者との接触頻度を45%に減らしたとしても残り1%の人が何も変えないとピーク時の感染力をもつ人の数は1.2倍になる
→医療崩壊を防ぐには、未感染者、無症候キャリア含め、**全員**が行動を自粛することが必要