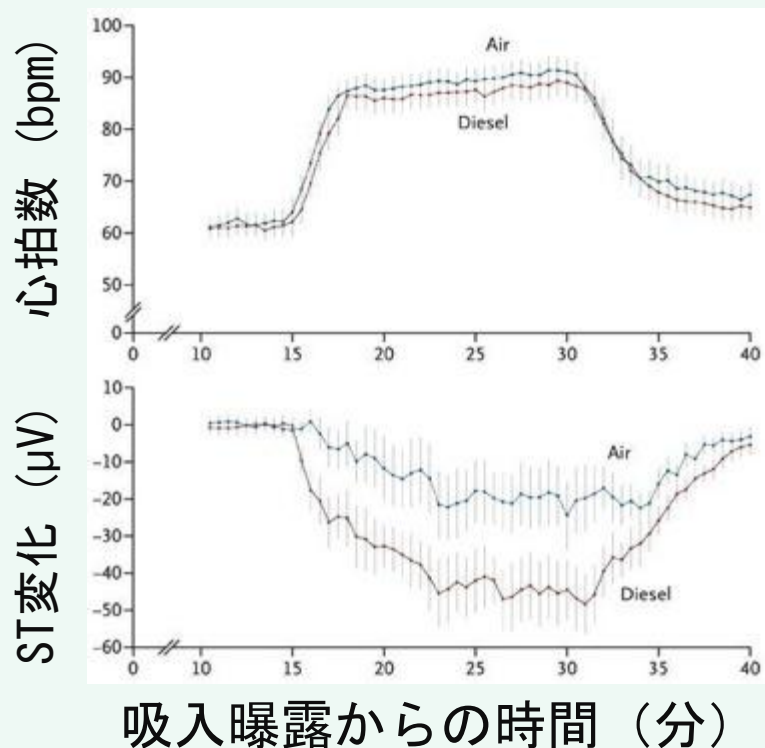


大気汚染物質曝露の直接的な循環器系への影響

- 対象:** 心筋梗塞の既往のある安定冠動脈疾患の男性20名
- 方法:** デ道路上で通常曝露されうるディーゼル排気微粒子 ($300\mu\text{g}/\text{m}^3$)に運動中に1時間曝露、運動中に心電図を測定
- 結果:** 心拍数は変わらないが心筋虚血が促進(STが有意に低下)
内因性の線溶能が抑制された可能性



世界で初めて冠動脈疾患患者に
大気汚染物質を曝露して行った
研究



大気汚染物質の曝露と有害転帰
とを結びつけるメカニズムの解明