

# 大統領を決めるのは君だ！

## —巡回セールスマン問題って何?—

埼玉大学 工学部 情報システム工学科 池口研究室  
URL: <http://www.nls.ics.saitama-u.ac.jp>

2008年11月X日，四年に一度の合衆国大統領選挙まであと数日である．今回の選挙も両陣営が凌ぎを削る争いで，どちらの候補が優位に立っているとは言えない緊迫した状況にある．そんなとき，あなたは，投票日前の最後の追い込みのために，合衆国本土48州の州都遊説計画を立案してほしいとある候補から突如要請された．

その候補は，合衆国本土48州の州都を一回だけ訪問するのだが，ここで問題なのは，

- 選挙の投票日までは日数が限られている．
  - 従って，48州を全て回り，出発点の州都に戻る最短巡回路を大至急求める必要がある．
- ということなのだ．

アメリカ合衆国の次の大統領が，あなたが持っている「組み合わせ最適化能力」で決まってしまう．アメリカ合衆国の大統領は，世界の未来を握っているといっても過言ではない．つまり，あなたの組み合わせ最適化能力に世界の未来が託されている…

さあ，合衆国本土48州の州都を一回ずつ訪問する巡回路で最も短いものを急いで探そう！

