

# マルコフ連鎖モンテカルロ法と詳細釣り合い条件

---

## 詳細釣り合い条件とは何か

マルコフ連鎖モンテカルロ法を用いるとき, ある分布  $P(x)$  をマルコフ連鎖の定常分布とする遷移確率  $\pi(x)$  を設計する必要がある. つまり以下の関係を満たす  $\pi(x)$  を設計する必要がある.

$$P(x') = \sum_x P(x) \pi(x \rightarrow x')$$

例えば  $()^T$