

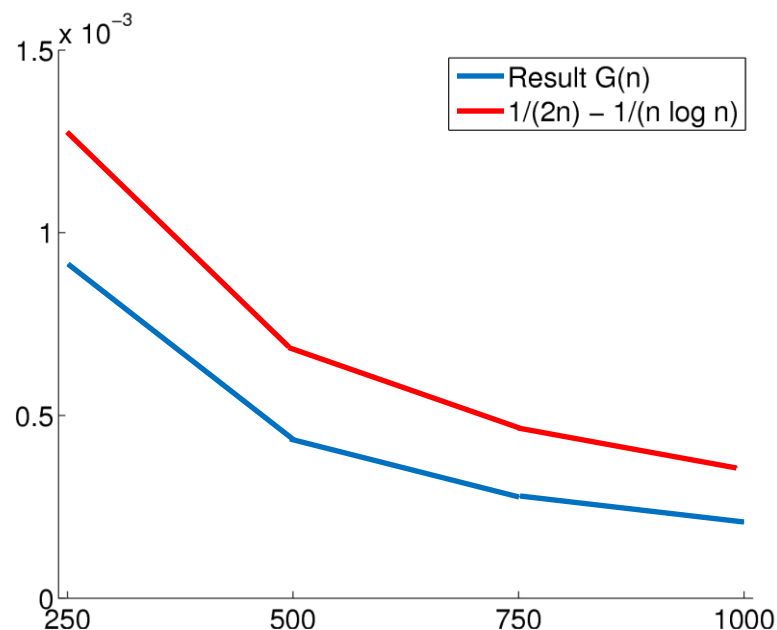
1次元線形動的システムの特異性と ベイズ汎化誤差への影響

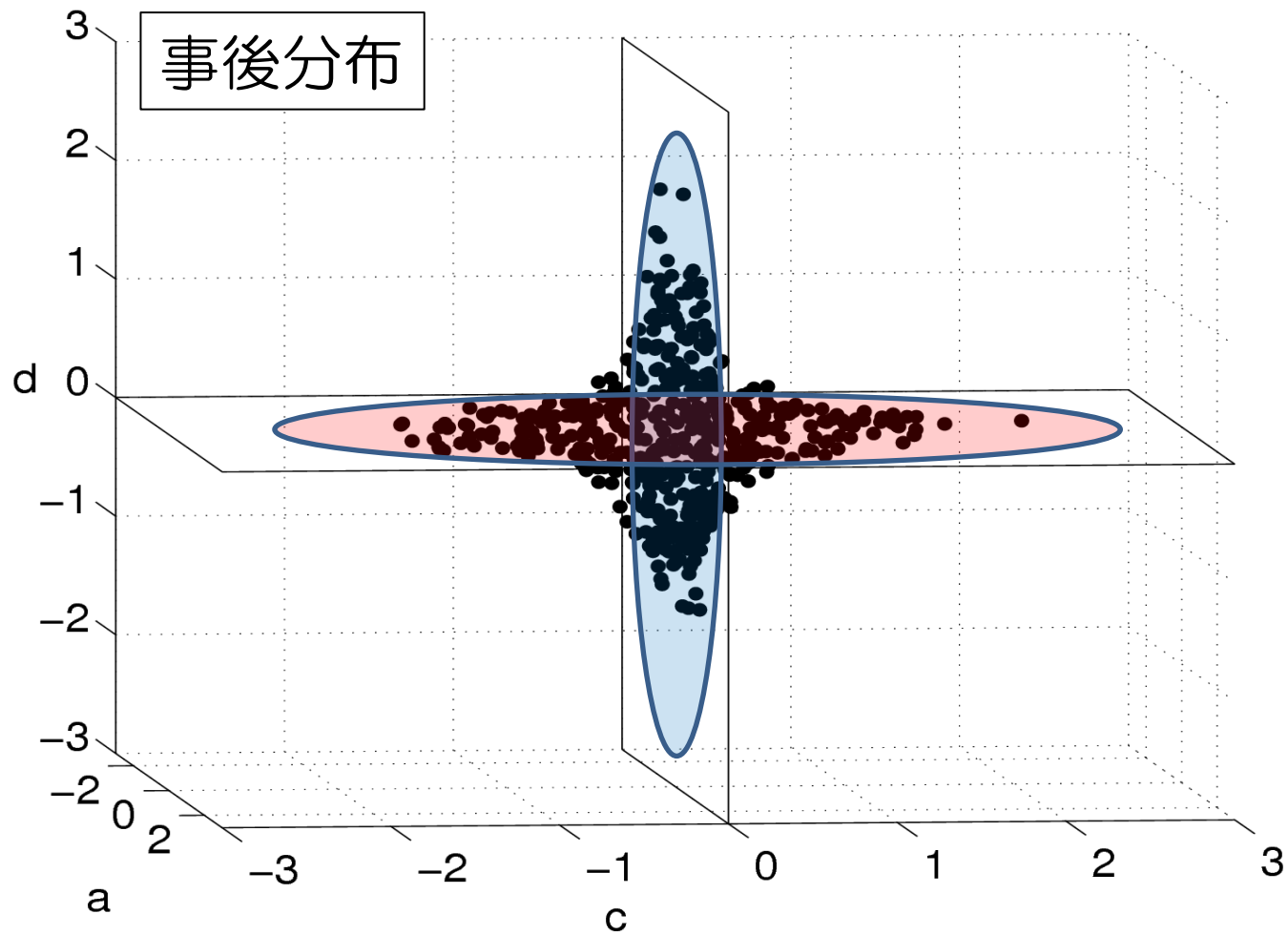
内藤 卓人, 山崎啓介 (東工大・渡辺研)

線形動的システムの特異性を利用してベイズ汎化誤差を
パラメータ空間の特異性を利用して解明。

$$G(n) \approx \frac{\lambda}{n} - \frac{m-1}{\log \log n}$$

$$\leq \frac{1}{2n} - \frac{1}{\log \log n}$$





真のパラメータが
二つの平面上に分布



カルマンフィルタによる
状態推定が一意に定まらない！