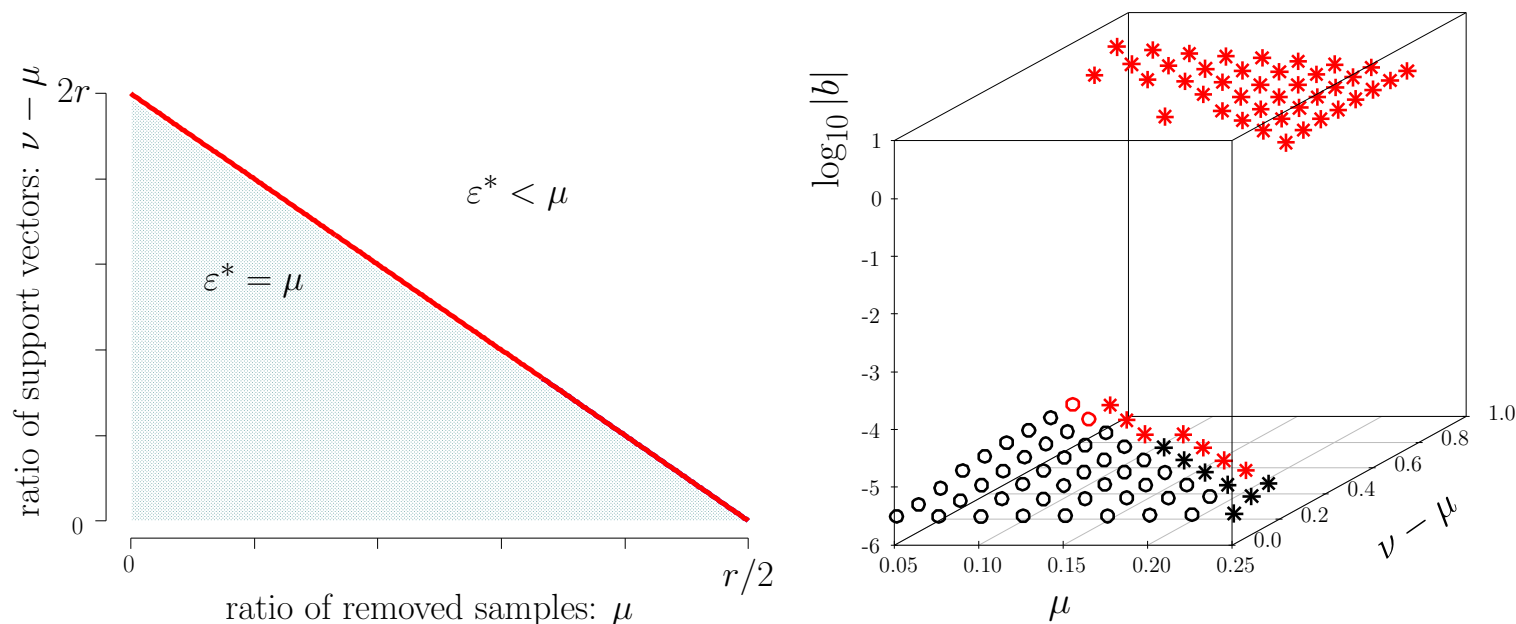


Takafumi Kanamori (Nagoya Univ.), Shuhei Fujiwara, Akiko Takeda (Univ. of Tokyo)

- **Breakdown point** : 推定法のロバスト性を測る尺度.
- ロバスト化した **SVM** の **breakdown point** を厳密に求めた.

厳密な計算を可能にする解析手法 を確立.

**Robust-SVM** : パラメータとして SV比 & 外れ値比 をもつ.



応用 : ロバスト性をもつ正則化パラメータの範囲  $\Rightarrow$  **k-fold CV** の効率化