

機械学習でみる跳ね返りやすさ

【このプロジェクトは何をするの？】

金属球を落下させ、反発係数がどのような因子によって変化しているのかを機械学習ソフト「WEKA」を用いて推定する。

【実験する材料】

銅・アルミ・真鍮・鉛・ステンレス鋼・チタン・ニッケル・
タングステン・タングステンカーバイド



【プロジェクトのポイント】

- ・反発係数を機械学習を用いて解析する試みは稀
- ・材質で反発係数が異なる理由は明らかにされていない

$$\text{反発係数 } e = \sqrt{\frac{h'}{h}}$$

