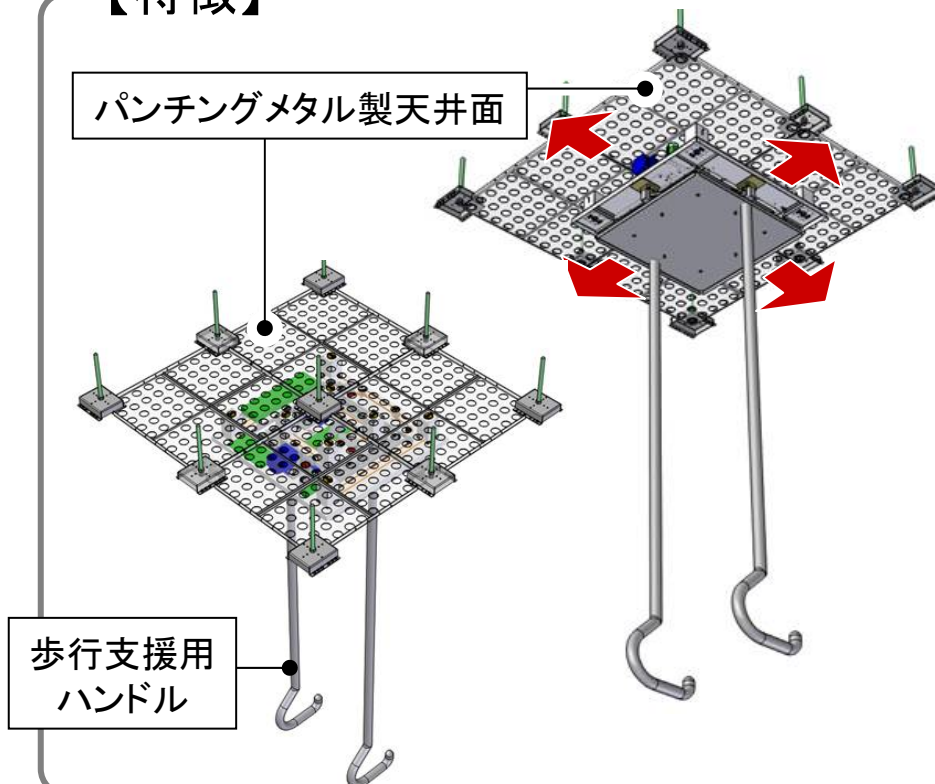


# HangBot: 機械構造拘束式天井ロボット

## 【動機】

- 【！】永久磁石誘導型天井吸着法は1つの収束解ではあるが、**他にも解があるのでは？**
- 天井移動ロボットの**支持荷重を増大**させ人の**歩行支援**などにも使えるようにしたい。
- 天井の施工がもっと容易になるような仕組みを導入したい。

## 【特徴】



- パンチングメタル**を天井素材と設定。
    - －天井構成を簡素化。
    - －接続する天井板とはパンチングメタルの曲げ部をボルト連結すればよい。
    - －天井吊りボルトの下も動作可能。
- ⇒最大荷重が機械強度で規定されるため、永久磁石と比較すると設計が容易。

この天井ロボットの応用先は？  
たとえば「**どこでも吊り革**」