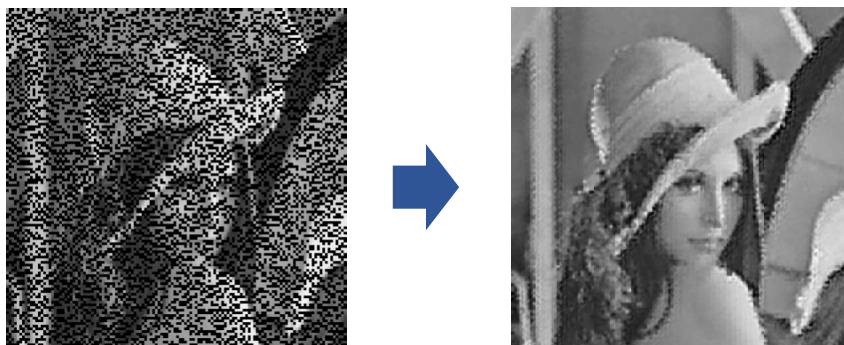


スパース推定であそぼう

目的

- 式の数よりも文字が多い連立 1 次方程式を上手に解くのがスパース推定です。スパース推定をつかうと、少しのデータから多くのデータを「正しく」取り出すことができる場合があります。ブラックホールの穴を観測することにもつかわれたスパース推定の技術に少し触れてみましょう。



生成 AI のようにランダムに生成したものではないので、医療にも利用されています。

学べること

- スパース推定について
- Google colab の使い方

実施日・内容

- 第 1 回 2026 年 7 月 21 日 (火) 13:00~16:00
 - スパース推定ってなに
 - 実際にやってみよう
- 第 2 回 2026 年 7 月 22 日 (水) 09:30~12:30
 - 画像の一部から全体を求めてみよう
 - どこまで減らしてよいか調べてみよう
 - スパース推定がなにに使えるか考えてみよう
 - どんなふうに使えばよいか考えてみよう
 - 体験したことや考えを文章としてまとめよう

担当教員

- 知能工学専攻 三村和史