研究タイトル：

連続最適化アルゴリズムとその応用



氏名：	小野寺 優希也 ／ ONODERA Yukiya	E-mail：	yukiya_d@tsuruoka-nct.ac.jp
職名：	助教	学位：	修士(工学)
所属学会・協会：			

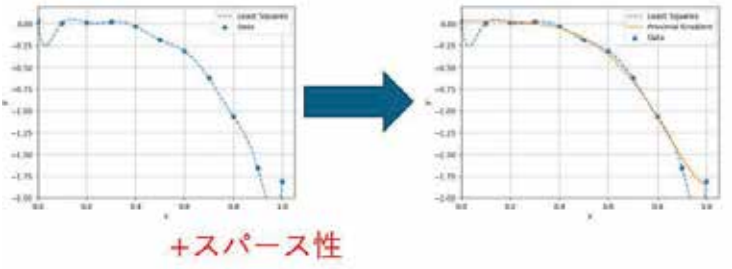
キーワード：	数理最適化，凸/非凸最適化，作用素分割法
技術相談 提供可能技術：	・スパース推定 ・連続最適化 ・数理モデリング

研究内容：作用素分割法と工学への応用

■研究概要

連続最適化アルゴリズムの性能向上を目的に研究を行っています。具体的には、ハイパーパラメータの設計や加速化手法の提案を通じて、効率的かつ安定に解を求めるアルゴリズムの開発を目指しています。また、工学分野に現れる曲線フィッティング、ノイズ除去などの問題に対して，提案手法を適応した数値実験を行い，アルゴリズムの有用性の検証も行っています．

■応用例-曲線フィッティング



■応用例-ノイズ除去



提供可能な設備・機器：

名称・型番（メーカー）	