

研究タイトル：マルチモーダル情報に対する機械学習



氏名： 斉藤 直輝 / Naoki SAITO E-mail: n-saito@kushiro-ct.ac.jp
職名： 助教 学位： 博士(情報科学)

所属学会・協会： 電子情報通信学会、IEEE、ACM

キーワード： マルチモーダル学習、異分野連携、画像認識、観光情報解析、材料情報学

技術相談
提供可能技術：
・センサから得られる多種多様なデータの解析
・SNS にアップロードされたデータ（画像・テキストなど）の解析
・生物や工業材料等の顕微鏡画像の解析

研究内容：

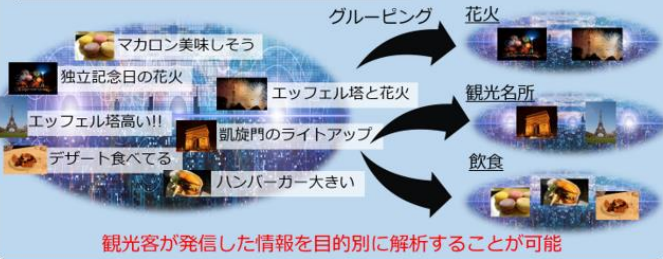
【理論構築】異なる種類の情報を利用する機械学習（マルチモーダル学習）



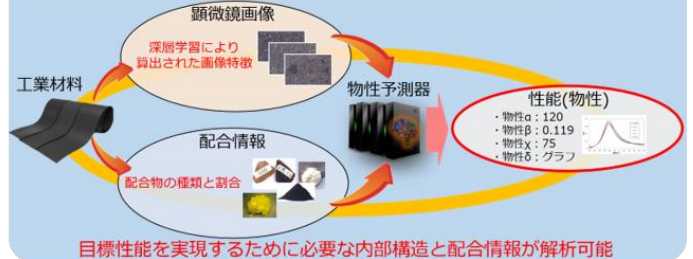
機械学習に模倣

理論展開

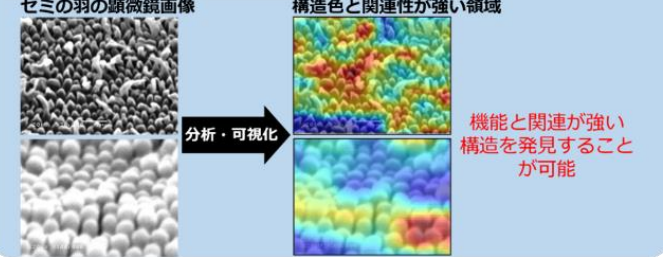
SNSへ投稿された観光情報の分析



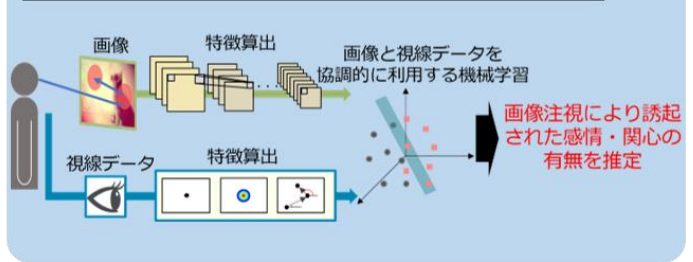
工業材料の電子顕微鏡画像を用いた物性予測



生物の表面構造とその機能の関連性分析



画像注視時に誘起される感情・関心の有無の推定



異分野と連携しながらマルチモーダル学習の理論を構築

提供可能な設備・機器：

名称・型番(メーカー)

名称・型番(メーカー)	