

# 千葉大学

# 情報数理セミナー

■ 講演題目： 可分観測による圧縮センシング

■ 講演者： 三村 和史 氏（広島市立大学）

日時： 8月3日（金）13:30~14:30

場所： 千葉大学理学部2号館6階609号室

圧縮センシングを大きな画像などに適用するとき、大きな辞書が必要になり実装が困難となる場合がある。例えば、2次元のフーリエ変換を観測する場合、観測は  $Y=AXB$  という（左右に辞書が分かれる）可分な辞書によって定式化される。

近似的確率伝搬法に基づいて、このような可分辞書による観測から、信号を再構成する反復アルゴリズムを構成する。

キーワード：

人工知能、スパースモデリング、辞書学習、圧縮センシング

■ 夕方に三村先生との食事会を予定しています ■

世話人： 萩原 学（mailto:hagiwara@math.s.chiba-u.ac.jp）