

調査研究分科会「Design For AIに関する調査研究分科会」

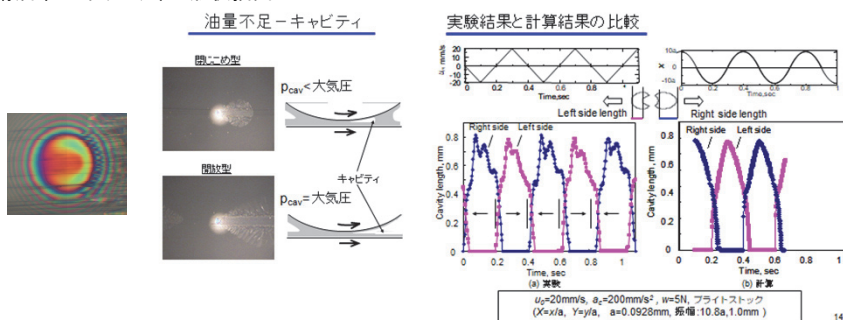
委員への依頼事項

「AIを組み込んだ装置やシステムの構想を立ててください。」

- 例1 装置 通過意思を推定して無駄な開閉を行わない自動ドア  
 構成 人の動作を観察 - 通過意思判断 - 開閉動作  
 AI 通過意思を推定  
 AIツール ?
- 例2 システム 潤滑油中のキャビティの形状抽出  
 構成 対象画像取り込み - 輪郭抽出 - 特性値(長さ, 幅etc)出力  
 AI キャビティの識別  
 AIツール ?
- 例3 システム 潤滑油中の摩耗粉鑑別による摺動面の作動状況診断  
 構成 対象画像取り込み - 摩耗粉鑑別 - 診断結果出力  
 AI 摩耗粉鑑別  
 AIツール ?

ご報告会 2019年1月12日 / 説明5分程度+ディスカッション

潤滑油中のキャビティの形状抽出



潤滑油中の摩耗粉鑑別による摺動面の作動状況診断

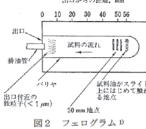
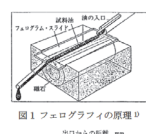


表1 フェログラム上の粒子分布の例

