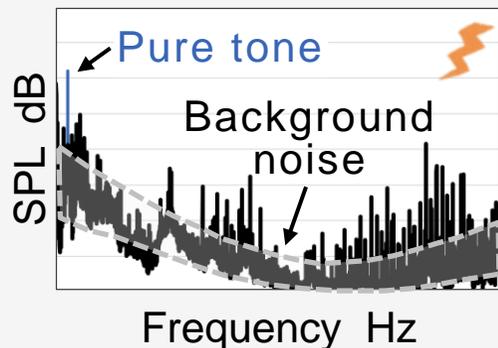


研究背景

ポンプ動作音

背景音に対する音量
 が大きい純音成分は
 不快感の原因に

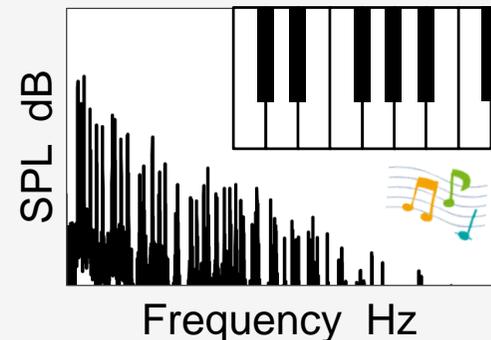
純音成分同士が干渉
 して振幅変調純音が
 生じる場合も



協和音

純音成分同士が調和
 して心地よく聞こえる

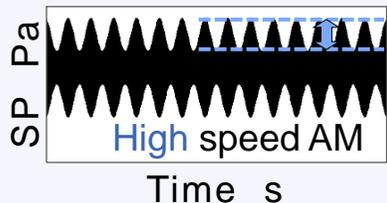
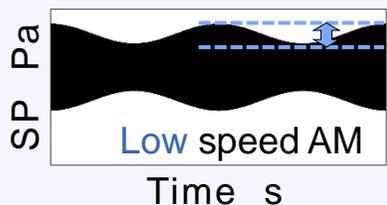
不快な純音成分と
 調和するような
 協和音付加を検討



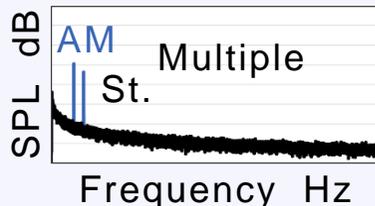
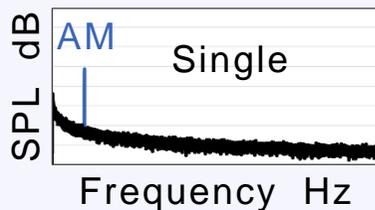
研究内容

模擬音への協和音付加

振幅変調の種類



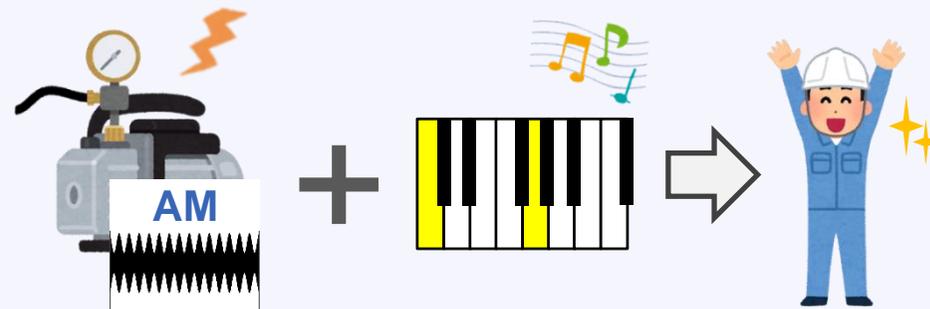
純音成分の数



快適感が向上する付加条件を把握

ポンプ動作音への協和音付加

ポンプ動作音 + 協和音



実際のポンプ動作音を用いた印象評価

協和音付加による快音設計の検討