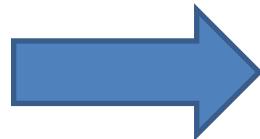




## センサー信号の最適化にお悩みでは??

### 対象業種:

- ※ ロボットビジネス
- ※ ドローン市場
- ※ IoT関連ビジネス



ロボットの姿勢、動きを綺麗に、ドローンの動きを滑らかに!!



● **マイクロネットはデジタル信号処理テクノロジーを得意とする会社です!!**

### ・ 皆様へのご質問

**Q:** センサーの信号をフィルタリングされていらっしゃるでしょうか??

**Yes** どうやってフィルタリングしていますか??  
ある周波数で位相を0度にしたい要求はありませんか??  
(位相遅れを進ませたい要望等はありませんか??)

### ・ もしアナログフィルターで行っているのであれば...

デジタルフィルターを使うことにより、フィルター係数や構成を変えるだけでローパス/ハイパスの位相調整を行うことが可能ですよ!!

### ・ 皆様へのキーワードとして

- 1 センサー廻り、ジャイロ、加速度センサーでの調整!!
- 2 自分たちの希望する特性 (ローパス、ハイパス、位相度数0度)
  - ⇒ フィルターを通すと、位相は変化する
  - ⇒ 変わると困るけれどもどうしようもない!!
  - ⇒ せめてどこかの周波数において位相を0にしたい!!
  - ⇒ FIR、IIR、1次フィルター、2次フィルター、etc

- 3 既存顧客様においては、IIR、2次フィルターにおいて、ハイパス及びローパスのそれぞれでの指定周波数での係数をコンサルとして提示した実績がございます！！（IIRとは、無限インパルス応答のことです。）



株式会社マイクロネットでは、  
デジタル信号処理及び  
シミュレーションのノウハウを活かし、  
センサー信号を最適化して  
製品の品質を高めることに貢献できる  
デジタルフィルターの係数を  
ご要望に合わせて  
シミュレータと共に  
提供することができます！！



株式会社 **マイクロネット**

<http://www.micronet.co.jp>

- 本社・東京事業所  
神奈川県川崎市川崎区本町2-8-14 本町矢田ビル  
TEL 044-244-9406 (代表) FAX 044-244-9295
- 信州事業所・システム開発センター  
長野県塩尻市広丘野村1376-14  
TEL 0263-52-8655 (代表) FAX 0263-52-2693
- 認証取得： ISO9001：2008、JSQ9001：2008

