

柳本 憲作 (YANAGIMOTO Kensaku)

教授 工学博士

専門分野：音響工学，制御工学，騒音制御工学

研究キーワード：能動騒音制御，音響利用，応用音響

Tel：0235-25-9069 Fax：0235-25-9069

E-mail：ken@*****



【研究シーズ】

1. 音響・振動計測に関する研究

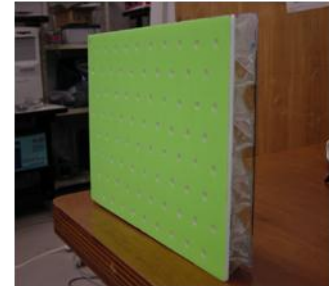
音響SI法による音源探査，可視化技術シーズを持つ。
インパルス応答法による減衰材料の測定シーズを持つ。

2. 能動消音制御に関する研究

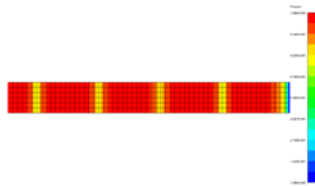
能動・受動複合型の制御装置の研究開発を行っている。

3. 応用音響に関する研究

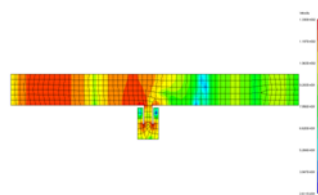
音響，振動の計測，解析により機器の異常診断に関する研究を行っている。



パネル状共鳴器の開発



音響管内部の音圧分布



共鳴型消音器による消音

(1～3に関するシーズをお待ちしております。)

【過去の主な相談・共同研究・受託研究等】

- ・製糸工場からの騒音源対策
- ・機器洗浄ラインにおける振動騒音対策
- ・音響を利用したアブ防除装置の開発
- ・スリット状共鳴器の開発（共同研究）
- ・クーリングファン音の音源探査（共同研究）
- ・マイクロファンの異常診断装置の開発（共同研究）
- ・低騒音形スクリーユ圧縮機の開発（共同研究）
- ・制振コンクリートの減衰性能評価（受託研究）



音響を利用したアブ防除

【メッセージ】

「振動騒音」に関する困りごとでも，お気軽にご相談下さい。