

# 社外論文発表リスト

## 音質に関する技術論文リスト

- 1- 無反射ダクトによる低騒音吸気系の開発 2000年5月 横浜にて発表 自動車技術会
- 2- Evaluation of Sound Quality of Interior Porous Intake Duct Noise  
2001年8月 東京にて発表 音質セミナー
- 3- ポーラスダクト吸気口音の音色評価 2001年10月 札幌にて発表 自動車技術会
- 4- ポーラスダクト吸気口音の音色評価(第2報) 2002年7月 横浜にて発表 自動車技術会
- 5- Evaluation of Sound Quality of Porous Intake Duct Noise *Inter Noise 2002 Conference, Dearborn, USA, August 2002*
- 6- Sound Quality Evaluation of Porous Intake Duct Noise *Inter Noise 2003 Conference, Jeju, Korea, August 2003*
- 7- ポーラス吸気ダクト利用による車内音の音質改善効果 2004年10月 仙台にて発表 自動車技術会
- 8- Improvement of Car Interior Noise by Utilizing a porous Intake Duct  
-Treatment Effect on an Intake System- *NV Conf. of SAE, Traverse City, MI, USA May 2005*
- 9- 加速時車内音の音質とオーダースペクトル形状の関係 2006年5月 横浜にて発表 自動車技術会
- 10- Relation between Sound Quality of Car Interior Noise at Acceleration and the  
Order Spectrum Profile *Inter Noise 2006 Conference, Honolulu, USA, December 2006*
- 11- Sound Quality Evaluation of Intake Duct Noise with Various Tuning Conditions  
*Inter Noise 2007 Conference, Istanbul, Turkey, August 2007*
- 12- Improvement of Sound Quality of Car Interior and Exterior Noises due to the Intake  
System with Porous Duct *Inter Noise 2008 Conference, Shanghai, China, October 2008*
- 13- Optimum Configuration of Intake Duct System integrating Porous Duct for Pleasant  
Interior Noise *Inter Noise 2009 Conference, Ottawa, Canada, August 2009*
- 14-Improvement of Sound Quality of Car Interior Noise by Introducing Porous Intake Duct  
System 2010年5月 横浜にて発表 自動車技術会
- 15-不織布平板を設置した吸音ダクトによる低騒音吸気システムの開発  
2015年5月 横浜にて発表 自動車技術会

## 吸気音シミュレーションに関する技術論文リスト

- 1- Measurement of Acoustic Prosperities of Porous Duct For Engine Intake System  
*Inter Noise 2000 Conference, Nice, France, August 2000*
- 2- Acoustical Effect of the Nonlinear Property of Porous Woven Hose in Engine  
Intake System *Inter Noise 2001 Conference, The Hague, Holland, August 2001*
- 3- An Inverse Measurement of Acoustic Impedance of Porous Woven Hoses in  
Engine Intake Systems *Inter Noise 2002 Conference, Dearborn, USA, August 2002*
- 4- Single-Figure Rating of Porous Woven Hoses Using A Non-Linear Flow  
Resistance Model *Journal of Sound and Vibration, 257(2), 2002*
- 5- Inverse Estimation of the Acoustic Impedance of a Porous Woven Hose from  
Measured Transmission Coefficients *Journal of Acoustical Society of America, 113(1), 2003*
- 6- Measurement of Source Parameters of an Automotive Intake System at Constant RPM  
*Inter Noise 2004 Conference, Prague, Czech Republic, August 2004*
- 7- Prediction of Noise from an Engine Intake System in a Full Acceleration Condition  
*Inter Noise 2004 Conference, Prague, Czech Republic, August 2004*
- 8- エンジンの吸気音源特性測定とそれを用いた吸気音予測 2010年10月 仙台にて発表 自動車技術会
- 9- エンジン吸気音予測技術に関する一考察 2006年5月 横浜にて発表 自動車技術会
- 10- エンジン吸気音予測技術に関する一考察 2006年12月 横浜にて発表 振動騒音シンポジウム 自動車技術会
- 11- エンジン吸気音予測技術に関する一考察 2007年9月 広島にて発表 日本機械学会

## 吸音構造に関する技術論文リスト

- 1-吸音構造体の背後における仕切りの効果に関する研究 2013年10月 名古屋にて発表 自動車技術会
- 2-仕切りを有する空気層セルを後置する吸音構造体の性能向上研究(第2報)  
2015年5月 横浜にて発表 自動車技術会
- 3-極細繊維吸音材の斜め入射吸音率の予測 2016年10月 北海道にて発表 自動車技術会