

分野	年	海外 No	発表論文名
(1)官能評価(音質)	1988	1	乗用車走行時の車内音の主観評価, 第1報:SD法による音質形容詞対の選択, 自動車技術会前刷集882, p467－470, 1988.10
		2	乗用車走行時の車内音の主観評価, 第1報:SD法による音質形容詞対の選択, 自動車技術会論文集No42, p86－91, 1989.10
		3	乗用車走行時の車内音の主観評価, 第2報:主観評価と騒音評価量との関係, 自動車技術会前刷集882, p479－482, 1988.10
	1989	4	人工AM音を用いた乗用車車内音の音質改善に関する研究, 第1報:ME法による粗さの評価, 自動車技術会前刷集892, p149－152, 1989
		5	人工AM音を用いた乗用車車内音の音質改善に関する研究, 第1報:SD法による音質評価, 自動車技術会前刷集892, p153－156, 1989
	1990	6	乗用車走行時の車内音の主観評価, 第2報:主観評価と騒音評価量との関係, 自動車技術会論文集No43, p129－133, 1990.2
		7	人工AM音を用いた乗用車車内音の音質改善に関する研究, 第1報:ME法による粗さの評価, 自動車技術会論文集No46, 90－95, 1990
		8	人工AM音を用いた乗用車車内音の音質改善に関する研究, 第1報:SD法による音質評価, 自動車技術会論文集No46, 96－101, 1990
		9	Subjective Estimation of Running Car Interior Noise, Proceedings of Internoise 90, p1181-1184, 1990.
		10	粗さの主観評価と評価物理量に関する考察, 日本音響学会講演論文集, p515－516, 1990
		11	乗用車車内音の粗さ評価について, 自動車技術会前刷集901, p281－284, 1990
		12	人工音と現実音による乗用車車内音の粗さ評価, 自動車技術会前刷集902, p1385－1388, 1990
	1991	○ 13	Subjective Estimation of Running Car Interior Noise by Real and Artificial Sounds, Part 1: Relation between unpleasantness and Physical Parameter of Sound, Proceedings of internoise 1991, p871-874, 1991
		○ 14	Subjective Estimation of Running Car Interior Noise by Real and Artificial Sounds, Part 2: Relation between unpleasantness and Roughness level, Proceedings of internoise 1991, p875-878
		15	乗用車車内音の粗さ評価について, 自動車技術会論文集vol.22, No.2, p74－79, 1991
	1992	16	人工AM音と現実車内音の不快感評価と粗さレベル, 自動車技術会論文集vol23, No.4, p128－133, 1992
	1993	○ 17	Quantification of Subjective Unleasantness Using Roughness Level, SAE technical paper 931332, 1993
	1994	○ 18	Die subjective bewertung der Innengeraushe im fahrenden Auto - Auswahl der Adjektivpaare zur Klangbewertung mit dem Semantischen Differential, Zeishrift fur Larmebekampfung, Springer-Verlag, Band 41, Heft 3, Mai 1994
	2025	20	乗用車空調音におけるSD法による音質評価 2025年5月 自動車技術会 春期学術講演会(横浜)
(2)ポーラスダクト	2000	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
	2001	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
	2002	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
	2002	○ 5	Evaluation of Sound Quality of Porous Intake Duct Noise Inter Noise 2002 Conference, Dearborn, USA, August 2002
	2003	○ 6	Sound Quality Evaluation of Porous Intake Duct Noise Inter Noise 2003 Conference, Jeju, Korea, August 2003
	2004	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
	2005	○ 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
	2006	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
	2007	○ 11	Sound Quality Evaluation of Intake Duct Noise with Various Tuning Conditions Inter Noise 2007 Conference, Istanbul, Turkey, August 2007
	2008	○ 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
	2009	○ 13	Optimum Configuration of Intake Duct System integrating Porous Duct for Pleasant Interior Noise Inter Noise 2009 Conference, Ottawa, Canada, August 2009
	2010	○ 14	Improvement of Sound Quality of Car Interior Noise by Introducing Porous Intake Duct System 2010年
	2015	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 5月 横浜にて発表
(3)吸気音シミュレーション	2000	○ 1	Measurement of Acoustic Prosperities of Porous Duct For Engine Intake System <i>Inter Noise 2000 Conference, Nice, France, August 2000</i>
	2001	○ 2	Acoustical Effect of the Nonlinear Property of Porous Woven Hose in Engine Intake System <i>Inter Noise 2001 Conference, The Hague, Holland, August 2001</i>
	2002	○ 3	An Inverse Measurement of Acoustic Impedance of Porous Woven Hoses in Engine Intake Systems <i>Inter Noise 2002 Conference, Dearborn, USA, August 2002</i>
		○ 4	Single-Figure Rating of Porous Woven Hoses Using A Non-Linear Flow Resistance Model <i>Journal of Sound and Vibration, 257(2), 2002</i>
	2003	○ 5	Inverse Estimation of the Acoustic Impedance of a Porous Woven Hose from Measured Transmission Coefficient s <i>Journal of Acoustical Society of America, 113(1), 2003</i>
	2004	○ 6	Measurement of Source Parameters of an Automotive Intake System at Constant RPM <i>Inter Noise 2004 Conference, Prague, Czech Republic, August 2004</i>
		○ 7	Prediction of Noise from an Engine Intake System in a Full Acceleration Condition Inter Noise 2004 Conference, Prague, Czech Republic, August 2004
	2006	8	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
		9	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
	2007	10	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
	2010	11	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
(4)吸音構造	2013	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
	2015	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
	2016	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
	2017	4	吸音エアガイドを有するエアクリーナー 2017年5月 横浜にて発表 自動車技術会
	2019	○ 5	Prediction of oblique incidence sound absorption coefficient for microfiber sound absorber, International Congress on Acoustics, September 2019, Aachen
(5)素材	2020	1	自動車用不織布 (自動車電動化で需要高まる静音・放熱のための材料技術特集号) 月刊工業材料1月号 日本工業新聞社
	2021	2	不織布を用いた自動車用騒音対策部品の開発事例 (自動車で発生する騒音・振動のメカニズムとその低減セミナー) (株)技術情報協会
		3	自動車室内の静粛性向上と防音・防振技術、材料の開発(ハンドブック) 第2章第2節 (株)技術情報協会
	2022	4	不織布を用いた自動車用騒音対策部品の開発事例 車載テクノロジー2022年2月号 (株)技術情報協会
		5	X線CTによる自動車用吸音材の内部構造評価、繊維学会年次大会 2022年6月
	2023	6	X線CTによる自動車用吸音材の内部構造評価、繊維学会年次大会 2023年6月
		7	ニードルパンチ不織布の製造条件が内部構造と吸音性能に及ぼす影響、繊維学会秋季研究発表会 2023年10月
(6)タイヤ	2025	1	タイヤ車外騒音の評価技術開発と発生メカニズムの検討 2025年5月 自動車技術会春期学術講演会(横浜)