

研究タイトル：

交通騒音が生活環境に及ぼす影響について

氏名：	森原崇 / MORIHARA Takashi	E-mail：	moriyara@ishikawa-nct.ac.jp
職名：	准教授	学位：	博士(学術)
所属学会・協会：	日本建築学会, 日本騒音制御工学会, 日本音響学会, 日本サウンドスケープ協会		
キーワード：	騒音、音環境、光環境、照明		
技術相談提供可能技術：	・音および振動の実測調査		



研究内容： 生活環境の中で見聞きする音や光のあり方について研究をしています。

交通騒音と住民反応の関係

騒音—反応関係の音源比較

鉄道騒音測定

音環境調査 ～近江町市場、竪町・新竪町商店街～

重要度5
『人が集まる』、『にぎやかな』、『明るい』…活動性 (+)
『明るい』…空気が (+)

重要度4
『人々』、『静か』…静寂性 (+)
『静い』、『静り出し物がある』…静寂性 (+)

重要度3
『アーケード』、『店が並ぶ』…見栄 (-)

重要度2
『静い』、『静い』、『静い』、『静い』…見栄 (-)
『音が透れない』、『自転車が多い』、『静い』…騒音性 (-)

重要度1
『静い』…見栄 (-)

住宅地の街路灯における光源の評価

○色別の印象評価の結果

○好ましさとの距離関係

	管	赤	黄	白	橙	緑
安心感	1.78	1.68	1.68	1.84	1.71	2.00
親近感	1.11	0.86	1.33	0.99	0.84	1.34
明るさ	2.36	1.96	1.83	1.78	1.71	1.54
溜冷感	1.72	0.91	0.57	2.16	0.62	0.90
明瞭性	2.37	2.43	2.07	1.48	2.37	1.88
落ち着いた	0.86	0.78	0.84	0.93	0.66	0.69
快適さ	0.81	0.80	0.79	0.47	0.23	0.21
まぶしさ	2.64	3.08	2.88	2.72	3.14	3.30
にぎやかさ	1.78	0.88	2.07	2.86	1.72	2.16
広げ感	1.26	1.70	1.78	1.22	0.17	1.22
時代感	2.18	2.16	2.15	2.27	2.15	1.57
輝やかさ	1.74	1.75	2.07	2.50	1.84	2.04
高級感	1.80	1.44	1.72	2.47	1.68	1.92
複雑さ	1.82	1.51	2.13	2.86	1.75	2.05

提供可能な設備・機器：

振動と空調、照明を同時に調整できる実験設備

名称・型番(メーカー)

振動レベル計・VM-53A(RION)	輝度計・LS-100(コニカミノルタ)
騒音計・NL-31(RION)	
データレコーダ DA-20(RION)	
照度計・T-10A(コニカミノルタ)	