

# 辻村 壮平 (Sohei Tsujimura)

所属 (Domain) 都市システム工学領域 (Domain of Urban and Civil Engineering)

・ 博士後期課程社会インフラシステム科学専攻 (Major in Society's Infrastructure Systems Science)

## ● 研究テーマ (Research theme)

### ① ワークスペースの知的生産性を高める環境デザイン手法に関する研究

(Study on an environmental design method to increase intellectual productivity of workplace)

### ② 公共空間におけるサイン計画及び音声情報の提示手法に関する研究

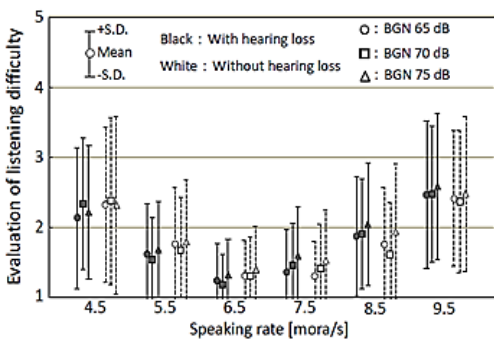
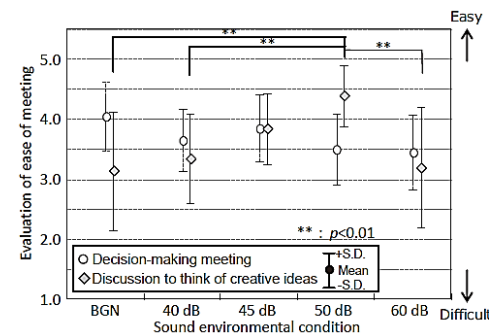
(Study on a sign planning and a presentation method of speech information in a public space)

### ③ 視聴覚高臨場感データ再生システムの開発と環境音評価への応用に関する研究

(Study on the development of the highly realistic reproduction system of audio-visual information and its application to an environmental sound evaluation)

① 昨今の知識社会の進展に伴い、オフィスワークとして新たな価値の創造や新しいアイデアの提案などの知識創造に関連する業務が増加している。このような背景のもと、様々な場面におけるワーカーの心理評価モデルを検討し、知的生産性が高まる建築環境デザイン手法を探求している。

With the progress of knowledge society in recent years, office works related to knowledge creation such as creation of new value and suggestion of new ideas is increasing. Under these circumstances, we investigate psychological evaluation models of workers in various situations and are exploring the methods of architectural environmental design that increase intellectual productivity.



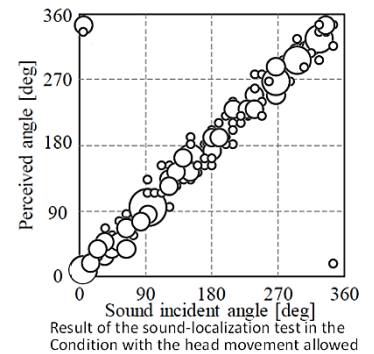
② 鉄道駅において誰もが利用しやすいサインのデザインや誰もが聴き取りやすい案内放送の提示手法を検討し、移動円滑性を高める情報提示手法の開発に取り組んでいる。

We study the sign design of easy-to-use for anyone and the presentation method of guide information broadcasting that everyone can hear easily at a railway station, and we are working on the development of an information presentation method that improves the movement smoothness.

③ 視聴覚情報の高臨場感データ再生システムを開発し、このシステム

を用いて様々な環境音の評価を行うことにより、音環境評価への視覚と聴覚の複合影響を検討している。

We developed the high realistic reproduction system of audio-visual information and evaluate various environmental sounds using this system to study the combined effect of visual and auditory sense on sound environment evaluation.



キーワード (Keyword)

専門分野 (Specialized Field)

共同研究可能技術 (Possible Technology of Cooperative research)

関連論文・特許情報 website (Related articles・patent information)

研究設備 (Research Facility)

研究室URL (Lab. URL)

E-mail

知的生産性 (Intellectual Productivity)、音声情報 (Speech Information)、サイン計画 (Sign Planning)、公共空間 (Public Space)

建築環境工学 (Architectural Environmental Engineering)、環境心理学 (Environmental Psychology)、建築音響学 (Architectural Acoustics)

高齢者に配慮した鉄道駅の案内放送提示手法 (The presentation method of speech information at a railway station for elderly people)

<https://info.ibaraki.ac.jp/Profiles/102/0010141/profile.html>

<https://info.ibaraki.ac.jp/Profiles/102/0010141/profile.html>  
sohei.tsujimura.fifty@vc.ibaraki.ac.jp