

心理小委員会 活動報告

心理小委員会
小委員長 石田 敏郎

1. 小委員会の目的

心理小委員会では、「公共的地下空間の知覚環境に関する研究」をテーマとし、心理学の観点から、地下空間における人間の行動について研究し、公共的地下空間の多様な利用者の知覚環境、災害時行動などに重点を置き、フィールド実験を中心に検討を行い、その成果を実際の地下施設へ適用することを目的とする。

2. 研究内容

2.1 テーマ

- (1) 地下空間における非常時の行動
- (2) LED 照明や蓄光素材による避難誘導方式
- (3) 地下空間避難リーダー育成プログラム
- (4) 土木・心理・建築からみた地下空間—仮称「わかりやすい地下空間と人間」の考えと展開

2.2 基本方針

- ・地下における非常時（地震時、火災時、出水時等）の人間行動について心理的な側面から検討を行う。また、地下空間における交通弱者の行動について検討を行う。
- ・非常時の照明、案内標識として LED 照明や蓄光材料に着目して、それぞれの特徴を整理して地下空間における有効性を検討する。
- ・非常時に落ち着いて行動するためには、地下の特性を理解した避難リーダーの存在が重要であり、その育成プログラムについて検討する。
- ・各分野から話題提供を頂き、「わかりやすい地下空間」とするためには、どのような点に注意すべきかまとめていく。

2.3 研究スケジュール（3か年）

活動内容／年度	平成 26 年度	平成 27 年度	平成 28 年度
◇継続テーマ (1)、(2)			
・課題の抽出, 具体的分析研究	←	→	
・成果とりまとめ			←→
◇新規テーマ (2)、(3)			
・情報・資料の収集整理	←→		
・事例の調査・研究		←→	
・課題の抽出, 具体的分析研究		←	→
・成果とりまとめ			←→

3. 活動経過（平成27年1月～）

- ◇平成27年2月12日（木） 第3回小委員会（計画小委員会と合同委員会）
 - ①重点研究課題の内容について
- ◇平成27年4月10日（木） 第4回小委員会
 - ①話題提供「LED照明の心理的効果と製品化」（市原委員）
 - ②幹事会報告
 - ③セミナー等の企画について討議
- ◇平成27年7月6日（木） 第5回小委員会
 - ①話題提供「川崎アゼリア地下防災推進事業における蓄光材試験施行報告」（(株)日建設計シビル 大森氏）
 - ②幹事会報告
- ◇平成27年9月10日（木） 第6回小委員会
 - ①話題提供「地下街と火災被害」（西田委員）
 - ②2015年度研究助成について
 - ③幹事会報告
- ◇平成27年11月27日（金） 第7回小委員会
 - ①話題提供「災害時避難リーダーの育成について」（神作委員）

4. 委員名簿

役職	委員氏名	所 属
委員長	石田 敏郎	早稲田大学
委員	安藤 慎一郎	(株)竹中土木
委員	池田 典弘	(株)キクテック
委員	市原 茂	(株)メディア・アイ
委員	伊藤 均	八千代エンジニアリング(株)
委員	今泉 暁音	福岡大学
委員	榎本 博明	MP人間科学研究所
委員	大木 博成	玄々化学工業(株)
委員	河本 健一郎	川崎医療福祉大学
委員	神作 博	中京大学
委員	木暮 敏昭	東京地下鉄(株)
委員	清水 則一	山口大学
委員	関口 佳司	関口佳司景観研究所
委員	中野 泰志	慶応義塾大学
委員	西 淳一	NPOジオテクチャーフォーラム
委員	西田 幸夫	埼玉大学
委員	本多 薫	山形大学
委員	向井 希宏	中京大学
委員	山村 信雄	(株)玄技術研究所
委員	和氣 典二	神奈川大学
委員	和氣 洋美	神奈川大学
幹事	三田 武	(株)日建設計シビル
幹事	吉本 直美	名城大学

