

研究タイトル：

# 洞窟・水中洞窟等の閉鎖空間・閉鎖水面環境における探査/調査技術の研究



氏名：	眞部広紀／MANABE Hiroki	E-mail：	manabe@sasebo.ac.jp
職名：	准教授	学位：	理学修士
所属学会・協会：	日本数学会，計測自動制御学会，日本写真測量学会， 日本航空宇宙学会，日本洞窟学会，日本沿岸域学会		
キーワード：	幾何学、閉鎖空間、移動体のセンシング・環境地図、マッピング		
技術相談 提供可能技術：	・閉鎖空間・閉鎖水面環境の調査		

## 研究内容： 調査と探査実験のプログラム/プロジェクト

### [研究助成；代表申請者]

#### ○科学研究費補助金

『水没によって閉鎖された空間環境を探査する水中・非水中複合ロボットシステム』  
平成 25～27 年度

#### ○キャノン財団 研究助成プログラム「理想の追求」

『陸海域カルスト水文系の追跡によるロボット探査とマッピング』  
平成 23～25 年度

#### ○日本沿岸域学会研究グループ助成

『海岸・沈水カルストを含む沿岸域洞窟地形の保全と海水準変動の編年に関する研究』  
平成 21～22 年度

### [校長裁量経費(融合研究)；代表申請者]

○『岩戸洞プロジェクト』(熊本県球磨村「岩戸洞」洞外湧泉、「岩戸洞」本洞地底湖)  
平成 21～24 年度

○『白滝の穴プロジェクト』(熊本県五木村「白滝の穴」湧泉)  
平成 21 年度

○『牡鹿洞プロジェクト』(福岡県北九州市平尾台「牡鹿洞」地下川下流水没部)  
平成 20 年度

### [地域連携事業；代表者]

○『青龍窟プロジェクト』(福岡県苅田町平尾台「青龍窟」；苅田町教育委員会と連携)  
平成 25 年度～

○『球磨山地カルスト水文系追跡プロジェクト』(熊本県球磨村教育委員会・球磨村森林組合と連携)  
平成 22 年度～

### [高専間連携事業]

○『大根島溶岩洞プロジェクト』(松江高専、島根大学、徳山高専と連携)  
平成 27 年度～

## 提供可能な設備・機器：

### 名称・型番(メーカー)

名称・型番(メーカー)	