

## 測量

## ステレオカメラでの水中構造物の保全点検・計測技術

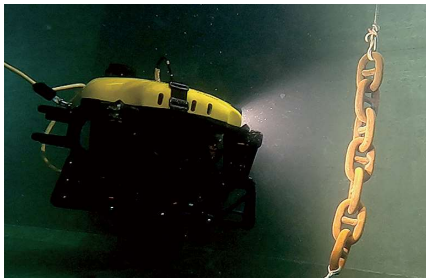
登録：No. KT-240001-A

実績件数：画 0件 図 0件 図 2件

水中構造物の点検・計測についてステレオカメラ撮影にて3D点群モデル生成と寸法計測を行う写真測量技術である。



HYDRO300での水中構造物点検・計測



HYDRO300専用 ROV での係留チェーン計測

|       |                                                                                                                                                                               |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 新規性   | 水中構造物の寸法計測を高精度3D デジタルモデル上で任意に計測点を選択して計測する方法に変えた。                                                                                                                              |
| 適用箇所  | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 水中構造物の高精度な外観検査・計測</li> <li>● 水中構造物の三次元モデル化が必要な調査</li> <li>● 潜水士で対応出来ない水中構造物の外観検査・計測</li> </ul>                                       |
| 開発目標  | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 品質の向上</li> <li>● 情報化施工</li> <li>● 施工性の向上</li> </ul>                                                                                  |
| 活用の効果 | <p>比較対象：水中ドローンの対象物撮影の目視外観検査<br/>従来技術</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 施工性：向上</li> <li>● 品質：向上</li> <li>● 周辺環境：同程度</li> <li>● 工程：同程度</li> <li>● 安全性：同程度</li> </ul> |
| 単価    | 都度見積り                                                                                                                                                                         |

## サイスガジェット株式会社

東京都大田区大森北3-31-11

TEL：03-5763-5610 E-Mail：ahanaki@seisgadget.com

URL：https://www.seisgadget.com/