

東京大学

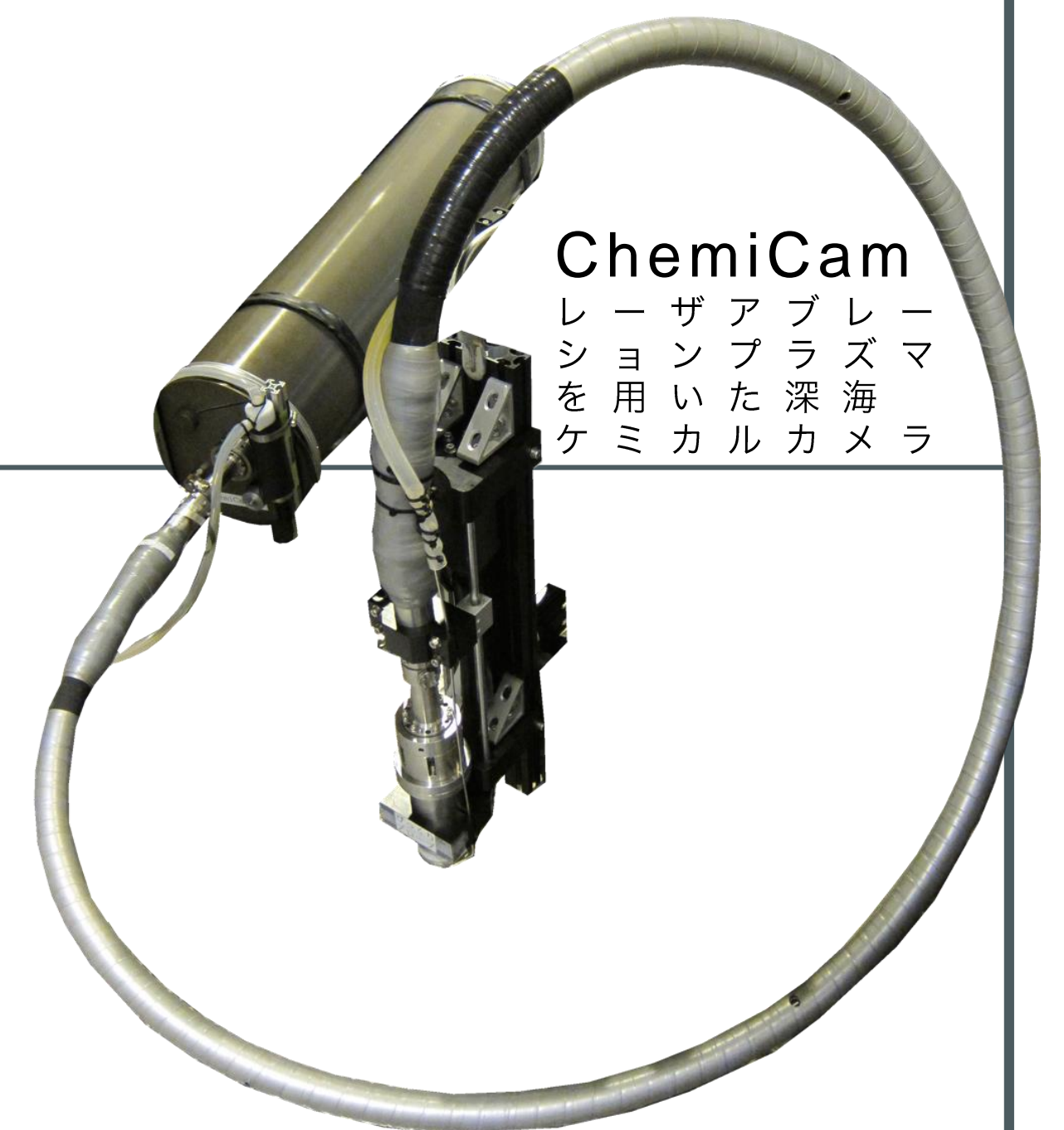


サウスハンプトン大学

# ソーントン研究室

## [海洋フォトニクス]

<http://ocean.iis.u-tokyo.ac.jp>



ChemiCam  
レーザープラズマ  
を用いた深海  
ケミカルカメラ

### 光が照らす海の世界

Not in seeking new landscapes but in having new eyes  
~ Marcel Proust

極限環境である深海でプラズマ発光、散乱、シンチレーション、ホログラフィなどを利用する新たな計測技術とを提案しています。資源調査、環境モニタリングへの応用を通し、社会のニーズ、科学的好奇心に応える技術を目指しています。

- ◆ **分光**を用いた海底その場化学分析
- ◆ **マシン・ビジョン**を用いた広域3D画像マッピング
- ◆ **確率モデリング**による自動データ解析

