

# 計測自動制御学会中部支部講習会

## 「極限世界における生命維持」

主催：計測自動制御学会中部支部

今年は、宇宙飛行士の山崎直子さんや野口聡一さんの活躍、さらには 60 億 Km を旅したはやぶさの帰還など、宇宙を身近に感じる話題に沸きましたが、宇宙空間という極限世界において生命活動を維持するためには、一体どのような技術が必要なのでしょうか。

一方、私達の関心がとかく宇宙へと向かうなかで、この地球上には宇宙と同程度に未知なる深海の世界が広がっております。この極限世界では、多様な生物が生命活動を続けておりますが、人類の進出を阻む大きな壁も存在しております。

本講習会では、これらの極限世界における生命維持の技術や生命活動の実態を、それぞれ専門の講師の方をお招きして、わかりやすく解説して頂きます。多くの方のご参加をお待ちしております。

### 記

日時：平成 22 年 11 月 30 日（火） 13：30～15：30

場所：豊橋技術科学大学・総合研究実験棟・9階・セミナー室

（<http://www.tut.ac.jp/about/images/gikadai.pdf> マップ⑥）

豊橋市天伯町雲雀ヶ丘 1-1，JR 東海道線豊橋駅より、豊鉄バスで約 30 分

内容：

1. 13：30～14：20 宇宙空間での生命維持  
講師：宇宙航空研究開発機構 立原 悟 氏  
有人システム安全・ミッション保証室主任開発員
2. 14：30～15：20 深海での生命維持  
講師：海洋研究開発機構 三輪 哲也 氏  
横浜市立大学連携大学院客員教授
3. 15：20～15：30 全体質疑

参加費：無料

申込先・方法：

「SICE 中部支部講習会」と明記し、①氏名，②所属，③連絡先をご記入の上、E-mail または Fax で、11 月 26 日(金)までに下記宛てにお申し込み下さい。

三宅哲夫 豊橋技術科学大学機械工学系，E-mail：niyake@me.tut.ac.jp，Fax：0532-44-6690