



「次世代スーパーサイエンティスト育成講座」特別講演会

# 災害監視を目的とした 自律型飛行船ロボットの 研究

消防庁 消防大学校 消防研究センター  
佐伯 一夢 研究官

11/10

13:00~14:00(土)

参加費無料

私たちの生活をより安全で、豊かなものにするために、世界中で様々なロボットの研究開発が行われています。その中でも空中に浮かぶ飛行ロボットは、人間が近づけない危険な場所や、ものすごく広いエリアの様子を上空から知る手段としてとても適しています。

私たちの研究グループでは、地震や津波などの大規模な災害時に役に立つ飛行船ロボットの研究に取り組んでいます。飛行船は、飛行機やヘリコプタなどの航空機と違い、空気よりも軽いガスが詰め込まれているため、はじめから浮力をもっています。そのため、翼やエンジンが故障しても急に墜落することはありません。また、浮力のおかげで少ないエネルギーで飛行することができ、災害地上空を、ゆっくりと、安全に、効率良く飛び回ることができます。私たちは、飛行船ロボットを自動で飛ばして、崩れた建物や通れなくなった道路をいち早く見つけてレスキュー隊に教えることで、たくさんの命を救えるようになることを期待しています。本講演では、私たちが目指す飛行船ロボットの紹介と、どのように災害地上空を自動で飛ばして情報収集を行うのかということについてお話しします。

**日時：平成24年11月10日(土) 13:00~14:00**

**場所：徳島大学 工学部 共通講義棟 4階 K401 室**

**参加費：無料**

**問合せ：TEL：088-656-7651** (徳島大学地域創生センター：平日 9:00~17:00)

**FAX：088-656-7652 E-mail：cr-office@cr.tokushima-ac.jp**

徳島大学 地域創生センター平成24年度 徳島大学パイロット事業支援プログラム「次世代スーパーサイエンティスト育成講座」  
<http://www.tokushima-u.ac.jp/cr/project/community/sscientist/>