

ロボット宇宙飛行士「KIROBO」、地球帰還へ

株式会社電通、東京大学先端科学技術研究センター、株式会社ロボ・ガレージ、トヨタ自動車株式会社は、宇宙航空研究開発機構（JAXA）の協力のもと、ロボット宇宙飛行士「KIROBO（キロボ）」を国際宇宙ステーション（以下、ISS）に滞在させて共同研究“KIBO ROBOT PROJECT”を推進してきましたが、この度、KIROBO が地球に帰還することになりましたので、お知らせいたします。

アメリカ航空宇宙局（NASA）によると、KIROBO はグリニッジ標準時間の 2015 年 2 月 10 日（火）の午後 7 時 09 分（日本時間の 2 月 11 日（水）午前 4 時 09 分）に、スペース X 社のドラゴン補給船運用 5 号機に搭乗して ISS から離脱します。そしてグリニッジ標準時間の 2 月 11 日（水）の午前 0 時 44 分（日本時間の同日午前 9 時 44 分）に、太平洋上に着水する予定です。

なお、2015 年 3 月下旬に、日本国内での帰国報告会を予定しています。

KIROBO は若田光一 JAXA 宇宙飛行士と共に、世界で初めてとなる“宇宙での人とロボットとの対話実験”に成功するなど、人とロボットが共に暮らす未来に向けた研究を行ってきました。KIROBO の基本仕様とこれまでの活動経緯は次のとおりです。



ISS 離脱前の KIROBO

■KIROBO の基本仕様

- ・ 本体寸法 : 身長約 34cm、全幅約 18cm、奥行き約 15cm
- ・ 重量 : 約 1,000 g
- ・ 発話言語 : 日本語
- ・ 主要機能 : 音声認識、自然言語処理、音声（発話）合成、情報通信機能、コミュニケーション動作、顔認識カメラ、記録用カメラ、他

■これまでの活動経緯

- ・ 2012 年 11 月 29 日 プロジェクト発表とロボットの愛称募集
- ・ 2013 年 6 月 26 日 「KIROBO」とバックアップクルー「MIRATA（ミラタ）」が完成し、記者会見で初公開
- ・ 2013 年 8 月 4 日 ISS 補給船「こうのとり」4 号機に搭載し、種子島から H II B ロケットにて打ち上げ
- ・ 2013 年 8 月 10 日 ISS に到着
- ・ 2013 年 8 月 21 日 ISS から第一声
「2013 年 8 月 21 日、未来の希望へ、ロボットの第一歩です。」



第一声を発した際の KIROBO

- ・ 2013 年 11 月 7 日 ロシアの宇宙船「ソユーズ」に乗り、若田光一 JAXA 宇宙飛行士が ISS へ出発。
同 7 日に ISS に到着
- ・ 2013 年 12 月 6 日 若田光一 JAXA 宇宙飛行士と共に、世界で初めてとなる“宇宙における人とロボットとの対話実験”を実施
- ・ 2014 年 5 月 14 日 若田光一 JAXA 宇宙飛行士が地球に帰還
- ・ 2015 年 2 月 11 日 「KIROBO」が地球に帰還（予定）

以 上

【本件に関する問い合わせ先】

株式会社電通 コーポレート・コミュニケーション局 広報部
長澤、溪（な） TEL：03-6216-8041

【KIBO ROBOT PROJECT に関する問い合わせ先】

KIBO ROBOT PROJECT 事務局 kibo-robot@dentsu.co.jp
（株）電通内 西嶋 TEL：03-6216-8381