



岐阜大学

GIFU UNIVERSITY

〒501-1193 岐阜市柳戸1-1

岐阜大学総合企画部総務課広報室

Tel 058-293-2009

Fax 058-293-2021

E-mail kohositu@gifu-u.ac.jp

URL: <https://www.gifu-u.ac.jp/>

Press Release(H 3 0 / 4 / 1 0)

平成30年度科学技術分野 文部科学大臣表彰「科学技術賞」の受賞について

岐阜大学工学部化学・生命工学科の成瀬 有二 准教授らのグループが、平成30年度科学技術分野の文部科学大臣表彰「科学技術賞」を受賞し、4月17日（火）の午後12時10分から、文部科学省3階 講堂で表彰式が行われます。

なお、本賞は、青少年をはじめ広く国民の科学技術に関する関心及び理解の増進等に寄与し、又は地域において科学技術に関する知識の普及啓発等に寄与する活動を行った個人又はグループを対象に贈られる賞です。

今回の受賞対象となった理解増進活動は、2005年日本国際博覧会（愛・地球博）を端緒とする国際宇宙ステーション（ISS）に乗務する宇宙飛行士と小中学生たちとのアマチュア無線による音声交信（ARISS スクールコンタクト）を継続的に東海4県内で8回実施（愛知県内6回、岐阜県内1回）およびサポート（愛知県内1回）・講演（2回）、並びに東海4県（静岡、岐阜、愛知、三重）および名古屋市内で延べ30回開催した（参加者延べ約1500人余）個別対応の電子工作教室などです。これらの活動は、主担当者・副担当者として参加した科学技術振興機構（JST）の「地域の科学舎」事業に、延べ6テーマ採択されています。また、平成23年度の内閣府他主催「科学・技術フェスタ in 京都」への出展など高く評価されているものです。

なお、本件については、文部科学省からも平成30年4月10日付けで報道発表されております。（参照：http://www.mext.go.jp/b_menu/houdou/30/04/1403097.htm）

宇宙飛行士との交信体験による子供向け無線科学の理解増進

氏 名 成瀬 有二 （なるせ ゆうじ）

現 職 国立大学法人岐阜大学 工学部 准教授

業績

ものづくりや科学への子供向け興味増進・普及啓発活動は、潜在的な要望があるにもかかわらず、これまで都市部以外の地域で計画的・継続的に行われることは少なかった。

本活動では、2005 年日本国際博覧会（愛・地球博）における活動を契機として、東海地方における地域に密着した「出前型」の科学理解増進活動を平成 17 年度から継続的に行った。これまで開催した電子工作教室やサイエンスカフェには 5,500 名を超える子供たちが参加し、特に、東海地方で合計 11 回企画した国際宇宙ステーション（ISS）に滞在する宇宙飛行士との無線交信体験（ARISS スクールコンタクト）には約 200 名の子供たちが成功した。

本活動により、子供たちは宇宙飛行士に対して直接質問し返事を受けるとともに、臨席した家族・保護者等の関係者も宇宙科学、無線工学への理解を効果的に進めることができた。また、電子工作教室やサイエンスカフェを連携して実施することで大きな波及効果を生み、都市部以外の地域における実施格差の解消、実施ノウハウの伝承、そして継続して実施・開催し続けるための機運の醸成・参画が可能となった。さらに、大学生ボランティアを含めた関係者が協働・連携して実施することによる一体感・やりがい感の提供に寄与している。