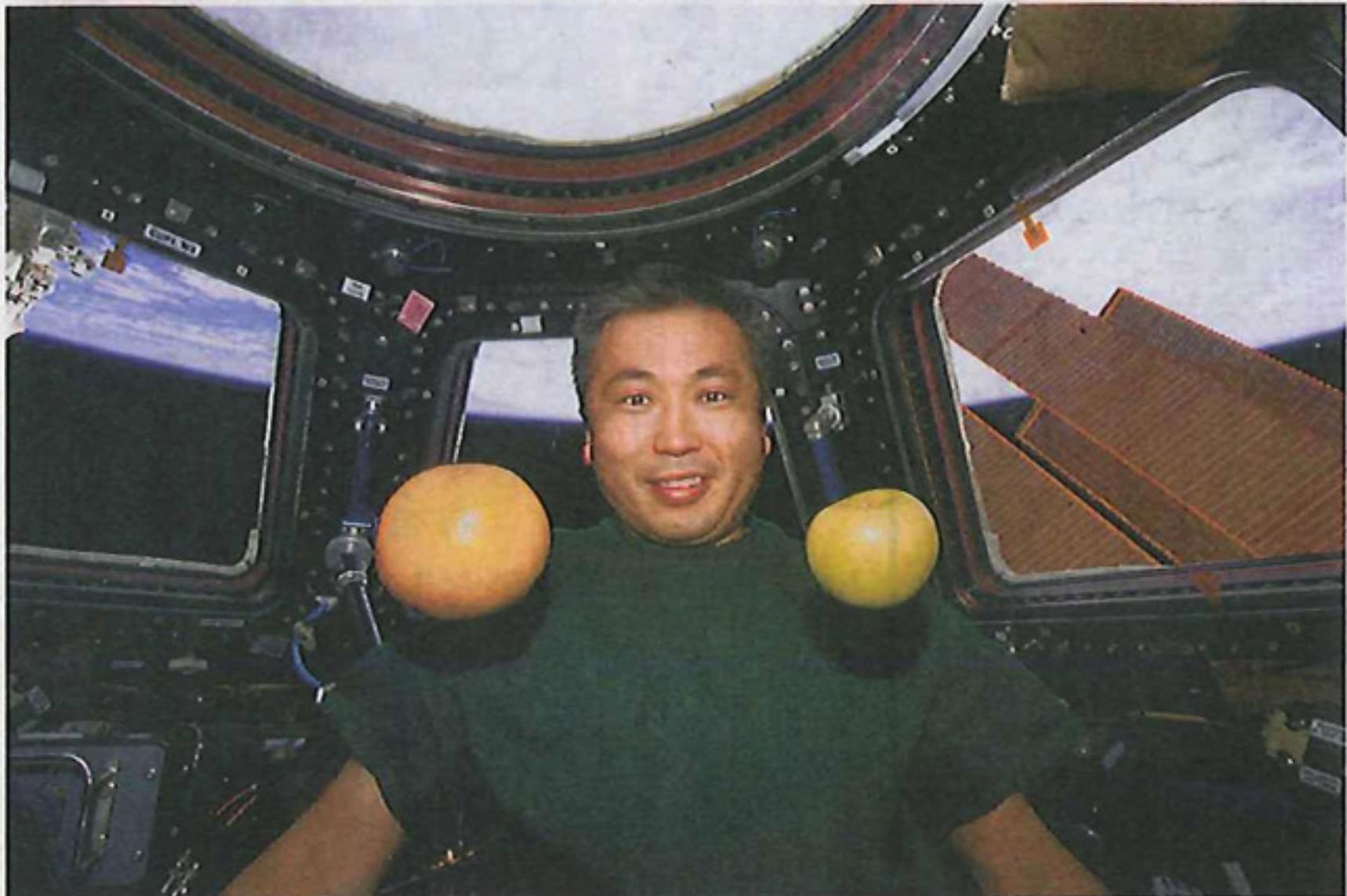


# 国際宇宙ステーション

国際宇宙ステーションに届いた新鮮な果物に笑顔を見せる若田光一さん  
=4月1日、JAXA・米航空宇宙局提供



## 日本人初の船長に就任 若田宇宙飛行士の仕事

**わかた・こういち**  
1963年、埼玉県大宮市（現・さいたま市）生まれ。  
九州大学院を修了し、日本航空に入社。92年に宇宙開発事業団（現・宇宙航空研究開発機構JAXA）の宇宙飛行士候補者に選ばれた。96年に米スペースシャトルで初飛行した。2000年の2回目の飛行でISS建設に携わり、09年の3回目の飛行で日本人で初めてISSに長期滞在するなど、日本人らしいリーダーシップを發揮してくれていると思う」と話した。

## 美しい星の一生を解説 的川・JAXA名誉教授ら「宇宙講座」

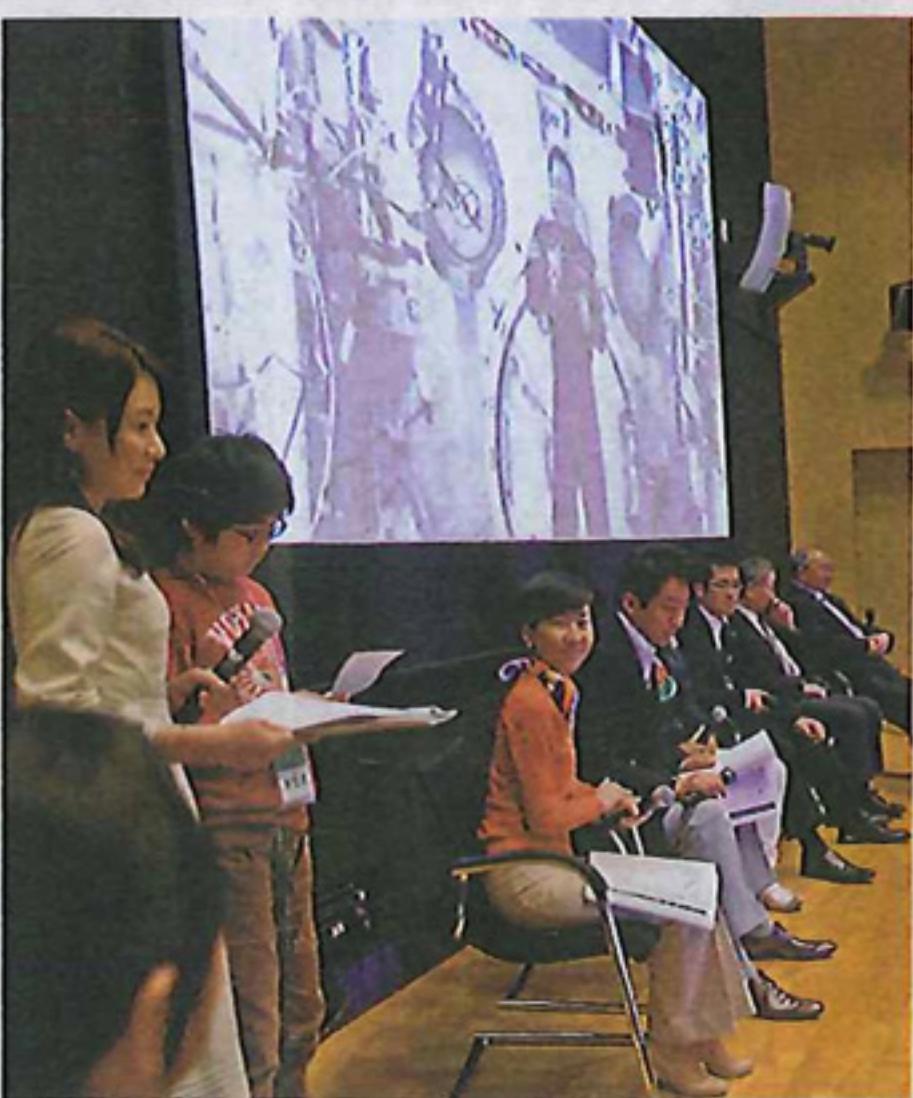
交信イベントに先立ち、天文学が専門の高梨直紘・東京大特任准教授と、毎日小学生新聞で「銀河教室」を連載している的川泰宣・JAXA名誉教授による宇宙講座も開かれた。

高梨さんは、美しい星雲の写真を投影しながら星の一生を解説し、「人体を構成する炭素や酸素などの元素は、

太陽のような星で作られ、一生の最後に宇宙にばらまかれたものです」と語りかけた。

一方、的川さんは、今年12月にも打ち上げられる小惑星探査機「はやぶさ2」計画などを紹介しながら、「(自然)を知りたいと思う好奇心、(宇宙)に行きたいと思う冒険心、(ロケットなどを)造りたいと思うたくみの心、まったく違う思いを持った人たちが集まって宇宙開発ができます」と強調した。

# 「和」の精神を大事に



画面に映った若田光一さん  
に質問する参加者  
II矢頭智剛撮影

# 「宇宙と話そう！」

## 若田さんとの文信

若田さんとの文信は、八丈島近海で「しんかい6500」の試験潜航を実施したばかりの桜井利明・しんかい6500号司令の質問から始まった。

桜井さん 船長として心がけていることは？

若田さん 世界各の地上管制局ときちんと意思疎通できる雰囲気作りです。

若田さん 人間関係で気をつけていることは何ですか。

松山鈴奈さん 人間関係で気をつけていることは何ですか。

若田さん ユーモアを忘れずに仲間と率直に話すことですか。それで一体感が生まれます。

若田さん 月、火星などに短い期間で行って帰ってこら

平松秀一君 僕は、宇宙船を作りたいのですが、どういう宇宙船に乗りたいですか。

若田さん ヨーロッパを忘れずに仲間と率直に話すことですか。それで一体感が生まれます。

金子萌美さん 宇宙服の秘密を教えてください。

若田さん 船外活動の宇宙服は（重さ）130kgもあります。地上だと歩けません。ごわごわしているので、体力訓練が欠かせません。

れる宇宙船です。

朴木彩子さん 将来、子どもでも宇宙飛行士になれますが。

若田さん 近い将来、子どもたちが宇宙に行って勉強したりすることが必ずできるようになると思いますよ。

多田昂平君 海と宇宙の似ているところ、大きく違うところは何ですか。

若田さん 未知の領域が多いというところや、過酷な環境なので技術や訓練が必要なことは共通しています。海も広いですが、宇宙は計り知れない大きさを持っていることは、また違う面白みです。

若田さん 未知の領域が多いところや、過酷な環境なので技術や訓練が必要なことは共通しています。海も広いですが、宇宙は計り知れない大きさを持っていることは、また違う面白みです。

竹田真帆さん 船長として採用できない意見を言った人に対してどうしていますか。

若田さん ゼロ月や火星に行って、住んでみたいと思います。

竹田真帆さん 船長として採用できない意見を言った人に対してどうしていますか。

若田さん 地球は青いオアシスのようです。もし小惑星などがぶつかったら大きな環境変化をもたらしますから、どう対応するかが課題です。

木立百音さん 宇宙から地球を見て心配なことはありますか。

若田さん 地球は青いオアシスのようです。もし小惑星などがぶつかったら大きな環境変化をもたらしますから、どう対応するかが課題です。

下川大翔君 リーダーとしてみんなをまとめるつを教えてください。

若田さん 船外だと放射線の被ばく量が多くなりますし、手足を動かすのがかなり難しくなるのが違います。

住吉凜香さん 地球以外に住みたい星はありますか。

若田さん 仲間が何を望んでいます。

若田さん 仲間が何を望んでいます。

若田さん 美しい青い地球を眺めるどリラックスできま

す。自由時間には地上から送られたテレビや映画を見ていました。

若田さん 美しい青い地球

を眺める点で、海底と宇宙は近

いと感じました。技術などを

お互いに学びながら、フロンティアを目指してがんばりたい

べてくれることにまず感謝の意を述べ、自分の考えを相手に伝えます。

若田さん ISSの船内と船外の活動では、身体にどのような影響がありますか。

若田さん 船外だと放射線の被ばく量が多くなりますし、手足を動かすのがかなり難しくなるのが違います。

若田さん 仲間が何を望んでいます。

若田さん 美しい青い地球

を眺める点で、海底と宇宙は近

いと感じました。技術などを

お互いに学びながら、フロンティアを目指してがんばりたい

か。

若田さん ISSの外には

小さいごみがぶつかった跡が

あります。大きなごみが近づいたら、ISSの軌道を変え

て避けます。

若田さん ISSの外には宇宙ごみがぶつかることはありますか。

若田さん ISSの軌道を変えて避けています。

若田さん ISSの外には

宇宙ごみがぶつかること

あります。

若田さん ISSの外には

宇宙ごみがぶつかること

あります。

若田さん ISSの外には

宇宙ごみがぶつかること

あります。



ISSの模型など展示物に見入る子どもたち＝矢頭智剛撮影

若田さん 未知の領域を開拓する点で、海底と宇宙は近いと感じました。技術などをお互いに学びながら、フロンティアを目指してがんばりたい

か。

若田さん 美しい青い地球

を眺める点で、海底と宇宙は近

いと感じました。技術などを

お互いに学びながら、フロンティアを目指してがんばりたい

か。

若田さん 美しい青い地球

を眺める点で、海底と宇宙は近