



宇宙の視点（3）

八王子「宇宙の学校」後援会長 杉山 友一

八王子「宇宙の学校」が7年目の事業を無事終えて、年毎に積み重ねてきた足跡を少しばかり振り返る余裕も出来てきた。そんなエポックで、予てから私たち「宇宙の学校」後援会が事業計画に掲げてきた「宇宙飛行士講演会」を、八王子市こども科学館が八王子市市制100周年記念事業として主催する方針を固めてくれた。その後、講師の選定については、宇宙飛行士の日程調整などで大いに難儀はしたが、結果的には、2016年秋に宇宙での任務を終えたばかりの大西卓哉宇宙飛行士という、ベストの結果が得られた。

2017年11月26日（日）、いちょうホール大ホールで午後2時から始まった講演会。宇宙服（ブルースーツ）姿で登場した大西講師は見るからにスマートな宇宙エリートで、親子連れの多い会場から万雷の拍手で迎えられた。始まった講演の前段は、パワーポイントを駆使しながら、大きなスクリーンを通して、世界の先進大国が協力体制を敷く宇宙の研究環境の解説から、今日までの進歩の過程と現状をわかりやすく話された。たとえば、「宇宙と一口で言われるが、それは地上100キロから先ということに理解しましょう」「国際宇宙ステーション（ISS）は地上400キロに位置していますが、それは東京から大阪への距離を縦にイメージしてみてください」「ISSはコマの原理の応用で宇宙空間にあって、いつも安定した位置取りをしているのです」等々の講話を進めながら、ISSの中での研究活動の詳細を話された。

印象的だったのは、人類の文明の一翼は、古来、〈より高く、より遠くへ〉との思いの探求から始まり、長い歴史を重ねて今日まで発展してきたと語られたことだった。したがって今、講師の研究者としての目線の先には、更に月へ、そして更に火星へ、との思いの高まりがあるとのこと、まさに宇宙飛行士は人類の未来を担う宝物に違いない。

宇宙は、今や人類の未来に向けた科学の対象であると同時に、平和な人間社会を創出するための、その象徴的な存在となってきた。宇宙研究の更なる進歩とその成果が、人類が抱える諸問題の解決のための妙薬となる日が、1日でも早く到来することを願わずにはいられない。

さて、講演会の締めくくりは、会場を埋めた子どもたちから大西飛行士への質問タイム。会場からは、僕も私もと多数の手が挙がり、司会者が大困りの状態だった。

一例を紹介すると、「僕は中学2年生ですが、どうしても宇宙飛行士になりたいのです。現在の成績は5番から10番くらいですが、それでも宇宙飛行士を目指せますか。また、宇宙飛行士になるには何が必要で、何を努力すれば良いですか」との質問。講師の返答は、「自分は中学生の頃、そんなに勉強ができる方ではなかった。自分を成長させてくれたのは、得意なことよりも、むしろ苦手なことに頑張ってきたことです。そして、世界を舞台に仕事をするには英語力が大事で、壁に挑戦できるかどうかの大きなポイントです。将来、君と一緒に仕事をするのを楽しみにしています。頑張ってください」と話し、握手をして励ました。

この質問タイムで大西宇宙飛行士と会話し、握手を交わした子どもたちには、素晴らしい思い出が刻まれたことだろう。ともあれ、21世紀の未来は、この子どもたちが担うのだ。

「宇宙の学校」とは…

認定NPO法人KU-MA「子ども・宇宙・未来の会」（相模原市中央区由野台JAXA内）（会長：JAXA所属 並木道義氏）が主宰し、北は北海道から南は沖縄まで全国各地で開校が広がっている、小学校低学年の親と子の絆を強め、地域が協力して新しい子どもを育む仕組みです。「宇宙の学校」では、「宇宙を家庭に届ける」「宇宙を通じて子どもと家族の絆を強める」という考え方を重視しています。「宇宙の学校」は、スクーリングと家庭学習を結合させたもので、一般的な所謂「科学教室」の域を越えて、新しい時代の流れを創るための主張と実践です。その目的とするところは、「宇宙のさまざまな素材・身近にある教材」を活用し、「命の大切さ」を導きとして、子どもたちの心に潜む好奇心、冒険心、匠の心を育むことです。私たちは、「宇宙の学校」が子どもたちの心に火をつけ、日常的・継続的な意欲を結びつけて、新しい日本を築く大きな力になることを期待しています。

八王子「宇宙の学校」後援会 会員名簿

八王子「宇宙の学校」は、団体・個人の皆様のご協力を得て実施しています

●特別協賛会員(団体)

株式会社 スリーボンド

●維持会員(団体・個人)

オリンパス(株)・(株)シルバービレッジ・セキュリオン24(株)・市川造園(株)
(株)環境管理センター・スペイシーケミカル(株)・山梨中央銀行八王子支店
(株)エアテクニカ

安藤物産(株)・(医法)晋和会 市川矯正歯科医院・(有)SGI保険サービス・(学法)大竹学園
紅オート販売(株)・(有)興和商事・山栄興産(株)・(社福法)親和福祉会小松原園
(医法)俊鈴会 坂本クリニック・(株)ジェイコム八王子・(医法)福神会 柴田産婦人科医院
煎茶道 文人華道清泉幽茗流清泉会・セントベル幼稚園インターナショナル・(株)第一資源
大成交通(株)・高尾登山電鉄(株)・中川会計事務所・多摩信用金庫八木町支店
(有)だるま堂薬局・(株)大東建物管理・(株)八王子エルシィ・八王子商工会議所
森屋建設(株)・ユーキャン(株)・山下電装(株)・市内匿名法人・内田 智・清水宣彦
田辺隆一郎

●一般会員(個人)

浅川 文夫・阿部 治子・有泉 裕子・有田 進治・飯田富美子・池田ときえ・井上 克
市川 昌平・一瀬 明・岩島 寛・内山 雅之・大串 延子・大澤 敬之・大野 幸二
岡田 尚・岡本 宝蔵・岡部 治・荻島 靖久・河合 和郎・川村 真・久野 久夫
小林 貞男・齊藤万里子・佐々木研吾・佐々木 正・佐々木秀勝・澤渡 進・塩澤 迪夫
渋谷 文雄・下田 泰造・下山 邦夫・白柳 和義・杉田 信夫・杉山 友一・鈴木はるみ
高取 和郎・武田洋一郎・竹内 賢治・竹元 正美・立川富美代・田中 信昭・寺田 昌章
土井 俊玄・土井 俊雄・戸田 弘文・永井 昌平・根本 照代・根本 洋子・野口 浩平
橋本 鋼二・馬場 征彦・濱野 幸雄・東山 栄・廣瀬 智子・古川 純香・宮城 安子
宮崎 浩平・持田 律三・八木 啓充・矢島 一雄・山形 忠顯・山口 三郎・山崎 修司
山崎 光子・吉田 信夫 (以上 東京八王子プロバスクラブ「宇宙の学校」支援の会)

(敬称略・平成29年12月31日現在)

東京八王子プロバスクラブのご紹介

プロバスとは、Professional と Business-person の頭3文字をとって造った合成語で、第一線をはなれた専門的職業人や実業人たちが、その豊かなキャリアを活かしながら互いに親睦を図り、社会に貢献していこうという趣旨から生まれた非政治的・非宗教的・非営利的な団体です。

1965年にイギリスに最初のクラブが誕生し、その後世界各地に広がりました。わが国でも各地に100を超えるクラブが設立され、なかでも東京八王子プロバスクラブ(1995年10月18日創立)は最も活発なクラブとして定評があります。各地のクラブで全国プロバス協議会を組織して横のつながりを図り、交流を深めています。

一滴の漏れをも無駄にしたいくない

今から60余年前、道路に漏れ落ちた一滴のオイルを見て
私たちは工業用接着剤メーカー「スリーボンド」を創業しました。
資源の少ない日本の為に「その一滴の漏れをもなくそう」と考え、
シーラー・接着剤を開発してきました。

その創業時の想いが今では、ハイブリッド車、燃料電池など
最先端技術の分野でも活かされています。

スリーボンドには「エネルギーの漏れを防ぐ」という、
不変の理念があります。

かけがえのない地球を守るため、スリーボンドは、
「一滴のこころ」で未来をつくれます。



一滴のこころで未来をつくる
株式会社スリーボンド
〒192-0398 東京都八王子市南大沢4-3-3

「宇宙の学校」は全国各地で開催されています（平成29年12月現在）

北海道・・・網走市、釧路市
青森県・・・青森市、弘前市
岩手県・・・紫波町
宮城県・・・塩竈市
埼玉県・・・狭山市
千葉県・・・千葉市、松戸市
東京都・・・新宿区、荒川区、練馬区、国分寺市
立川市、多摩市、八王子市、青梅市
東大和市、町田市
神奈川県・・・相模原市、横浜市、茅ヶ崎市
石川県・・・金沢市、かほく市、小松市
福井県・・・大野市
山梨県・・・甲州市
長野県・・・伊那市
静岡県・・・長泉町、函南町、三島市

愛知県・・・小牧市、知立市
奈良県・・・奈良市
島根県・・・松江市
岡山県・・・岡山市、新見市
和気町
広島県・・・三原市
山口県・・・山口市
愛媛県・・・松山市
長崎県・・・長崎市
福岡県・・・大野城市
鹿児島県・・・出水市
沖縄県・・・那覇市

宇宙と家庭・地域を結ぶ



「宇宙の学校」は
KU-MAの登録商標です



開催都道府県