

報道各位

TOKYO FM ホリデースペシャル

秋の夜長に贈る本格的宇宙番組

『三菱電機 presents 星に願いを Journey To The Universe』

k2013.9.16(月・祝)16:00～17:55OA

TOKYO FMでは、9月16日(月・祝)16時00分～17時55分、ホリデースペシャル『三菱電機 presents 星に願いを Journey To The Universe』を、放送いたします。

番組パーソナリティは、俳優の森本レオと、宇宙飛行士を夢見るタレント黒田有彩。日本人宇宙飛行士の星出彰彦と山崎直子へのスペシャルインタビュー、宇宙への造詣の深さはロックバンド随一のACIDMAN 大木伸夫と天文学者・渡部潤一の異色対談、森本レオのナレーションによる宇宙にまつわるショート・ストーリーなど、秋の夜長、夢とロマンあふれる宇宙への旅にお連れします。

宇宙について人類が解明できていることは、わずか4%と言われる中、まだまだ知らない宇宙のロマンに迫る、本格的宇宙番組です。



【星出彰彦・山崎直子が明かす、宇宙飛行士になる方法!?】

今年、世界初の女性宇宙飛行士(テレシコワ)が誕生してから50年。そこで、お茶の水女子大学理学部物理学科卒の才女で、本気で「宇宙飛行士になりたい」と夢見る黒田有彩が、憧れの星出彰彦と山崎直子にインタビューを敢行！宇宙飛行士になるには、何を勉強すればいいのか？どんなトレーニングを積みばいいのか？実際に宇宙に行った人にしかできないリアルなアドバイスを聞き出します。

さらに、人工衛星のリーディング・カンパニー三菱電機の鎌倉製作所に潜入し、ふだん入ることができない工場内部の様子をレポート！人工衛星「ひまわり」を作っている技術者に、知られざる製作秘話もたっぷり伺います。



【ミュージシャンと天文学者が、話題のアルマ望遠鏡を語る！】

今年10月に全稼動が予定されている話題のアルマ望遠鏡。チリのアタカマ砂漠の高原に建設されたパラボラアンテナ66台を組み合わせた巨大電波望遠鏡です。

このアルマ望遠鏡を実際に見に行き、アルバム「ALMA」をリリースしたほどのマニア、ACIDMANの大木伸夫と、国立天文台副台長でアルマ製作にも携わった天文学者・渡部潤一の夢の対談が実現。

「東京から大阪の1円玉が見えるぐらいの精度」を持つというアルマ望遠鏡が解き明かす「宇宙の謎」とは？果たして知的生命体はいるのか？

「宇宙を見上げることで人生観が変わった」という2人が、宇宙と人間の“つながり”を語りつくします。



【森本レオのナレーションで贈るショート・ストーリー～人工衛星「みちびき」のひとりごと】

俳優・森本レオが、独特の癒やしボイスで語る、人工衛星「みちびき」を擬人化したショート・ストーリー。宮沢賢治が作詞・作曲を手がけた「星めぐりの歌」に込めた思い、歌手としては初めて宇宙に行くサラ・ブライトマンが宇宙について語った言葉などなど。聴くと誰かに話したくなる、宇宙にまつわるちょっと素敵なストーリー、全4話をお届けします。



【世界初の女性宇宙飛行士誕生から 50 年】

世界初の女性宇宙飛行士はワレンチナ・テレシコワ（現在 76 歳）。1963 年 6 月 16 日、テレシコワはポストーク 6 号に単独搭乗して 70 時間 50 分で地球を 48 周する軌道飛行を行いました。旧ソ連や現在のロシアでは、宇宙活動中の全ての飛行士に個人識別用のコールサインを付与されますが、テレシコワには「チャイカ」（カモメ）が与えられました。テレシコワが最初に宇宙で発した言葉は「ヤー・チャイカ（こちら、チャイカ）」でした。

この交信から 50 年目となる今年 6 月 14 日、ロシアのプーチン大統領は、テレシコワを公邸に招いて勲章を授与しました。テレシコワは、ソ連時代の高級車「チャイカ（カモメ）」のオープンカーに乗って登場し、プーチン大統領は花束を手に出迎えました。テレシコワさんは現在、与党統一ロシアの下院議員として活躍しています。

【アルマ望遠鏡について】

アルマ望遠鏡は、パラボラアンテナ 66 台を組み合わせる干渉計方式の巨大電波望遠鏡で、南米のチリ共和国北部にある、アタカマ砂漠の標高約 5000 メートルの高原に建設されています。アタカマ砂漠は年間降水量が 100 ミリ以下でほぼ年中晴天なこと、さらに標高が高く水蒸気による電波吸収の影響を受けにくいことなどから、比較的短い波長（高い周波数）の電波でも観測可能で、アルマ望遠鏡の観測波長域となるサブミリ波もとらえることができます。

アルマ望遠鏡の観測が始まると、宇宙ができて間もない頃の生まれたての銀河や、星の誕生や太陽系のような惑星系の誕生、有機分子などの生命に関連した物質など、光（可視光）では見えない暗黒の宇宙が見えてきます。私達の地球がある太陽系がどうやってできたのか、その太陽系がある銀河系がどうやってできてきたのか、そして我々の素となる生命の材料はどこからやってきたのか、アルマがいざなう、これらの謎を解き明かす旅は、私達のルーツを見出す旅でもあるのです。



<http://alma.mtk.nao.ac.jp/j/aboutalma/outline/00.html>

『三菱電機 presents 星に願いを Journey To The Universe』番組概要

◇放送日時： TOKYO FM 2013年9月16日(月・祝)16:00～17:55OA
 FM 大阪 2013年9月16日(月・祝)18:00～19:55OA
 FM 愛知 2013年9月16日(月・祝)16:00～17:55OA
 FM 北海道 2013年9月23日(月・祝)14:00～15:55OA
 FM 福岡 2013年9月16日(月・祝)16:00～17:55OA
 FM 仙台 2013年9月16日(月・祝)17:00～18:55OA
 広島 FM 2013年9月16日(月・祝)17:00～18:55OA
 FM石川 2013年9月23日(月・祝)19:00～20:55OA
 FM 香川 2013年9月23日(月・祝)15:00～16:55OA

◇出演者： 森本レオ、黒田有彩

◇ゲスト： 星出彰彦、山崎直子、ACIDMAN 大木伸夫、渡部潤一

