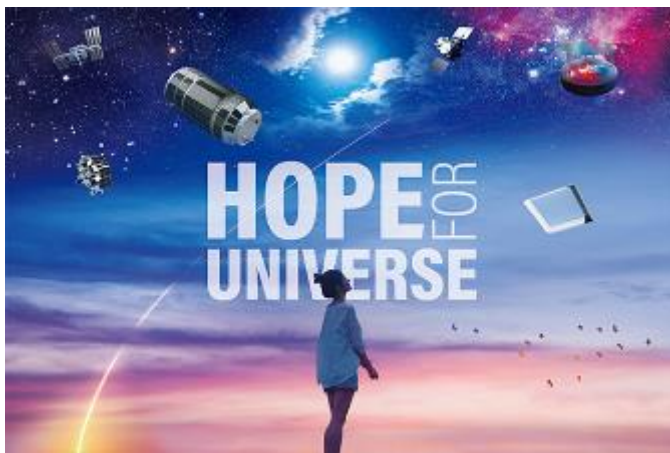


METoA Ginzaではお客様と従業員の安心・安全の確保を最優先に、「感染症対策」を実施してまいります。休館や営業時間の変更などの最新情報はmetoa.jpをご確認ください。

「日本初の宇宙ステーション補給機」や「心を癒す照明」を誕生させた、  
開発者たちのものづくりへの想いを、銀座で体験！

# HOPE FOR UNIVERSE そら 人々の願いを、宙から叶える物語。

2021/1/27 (水)-2021/6/27(日) 予定 11:00-21:00 | 入場無料



東京・銀座の三菱電機イベントスクエア「METoA Ginza」(メトアギンザ)は、さまざまなイベントを開催し、三菱電機グループの幅広い製品やテクノロジー、企業活動などを新しいカタチの映像や展示でご紹介する施設です。

三菱電機は2021年2月1日に創立100周年を迎えます。創立以来100年間、家庭から宇宙にいたる広範な事業領域において、たゆまぬ技術革新と限りない創造力により、活力とゆとりある社会の実現に向けて挑戦し続けてきました。今回のイベントでは、三菱電機グループの開発者たちの「ものづくりへの想い」をテーマに、日本初の宇宙ステーション補給機「こうのとり」や、青空を模したLED照明「misola(みそら)」、自然の光のように心を癒す「感性ライティング」など「宙(そら)」にまつわるさまざまな開発エピソードを迫力のある映像や展示で体験いただけます。新しいことに挑戦する開発者たちが直面した苦労や、数々の問題を乗り越えて成功を手に入れた、“未来へとつながる”物語をMEToA Ginzaでご体感ください。

## 1Fシンボルオブジェ | 思考の宇宙



開発者が宙(そら)へと想いを馳せる様子をモチーフにしたオブジェを展示します。「思考の宇宙」をコンセプトに、開発者たちの知への情熱を浮遊感のある空間で表現しました。

<展示イメージ>

## 2F METoA VISION | 感動の追体験



空間全体に広がる大迫力の映像と臨場感ある音響で宇宙を旅しながら、日本初の宇宙ステーション補給機「こうのとり」開発者たちの想いや感動の物語を追体験いただけます。

<展示イメージ>

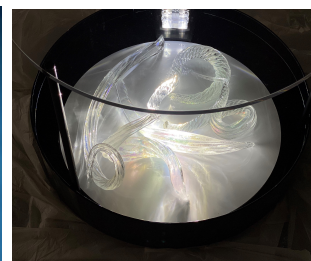
## 3F Exhibition | 思考の追体験



**宇宙ゾーン**  
来場者が「こうのとり」の視線で、国際宇宙ステーション(ISS)に下方から近づくランデブ・ドッキングを体験するアトラクションや、浮遊感のある映像で表現された開発エピソードを通じて、開発者の挑戦の物語をご体感いただけます。



**宙の光ゾーン**  
まるでそこに空があるかのような青空を模擬した照明「misola」や、“心の癒し”に焦点を置いた研究成果である「感性ライティング」など、次世代のライティング技術を開発エピソードと共に、実物で体験いただけます。



《思考の宇宙》

開発者が宙へと想いを馳せる様子を表現したオブジェを展示します。「思考の宇宙」をコンセプトに、開発者の頭の上に浮遊しているのは、宇宙ステーション補給機「こうのとり」をはじめ、実際に開発段階で用いた実験結果や写真、ツールなど。開発者の知と情熱を浮遊感のある空間で表現しています。



Special Contents 《HOPE FOR UNIVERSE》

壁一面に広がる大迫力の64面液晶マルチディスプレイ「METoA VISION (メトアビジョン)」に映し出されるのは、ダイナミックな映像と音を一身に体験できる、包み込むような宇宙空間。この壮大な空間の中で、超高速で繰り広げられる日本初の宇宙ステーション補給機「こうのとり」の宇宙の旅を体感できます。

2009年に「こうのとり」初号機の打ち上げから、2020年8月に「こうのとり」9号機が最後のミッションに成功するまで、9機の「こうのとり」の国際宇宙ステーション (ISS) への補給物資輸送ミッションは100%の成功となりました。それと同時に日本の宇宙技術の高さは世界に認められることとなりました。この空間では、その「こうのとり」初号機打ち上げから国際宇宙ステーション (ISS) へのランデブ・ドッキング成功までの開発者たちの想いや感動の物語を追体験できます。

足元に広がる星の光のインタラクションは、来場者の動きに合わせてゆらめき、宇宙を「こうのとり」と一緒に飛行しているような浮遊感をお楽しみいただけます。また会場内にいる人の声や足音に合わせて響き渡る音は、まるで宇宙空間に居るような荘厳さを演出。迫力満点の映像と音響が一体となった空間で、ランデブ・ドッキング成功の瞬間をお楽しみいただけます。



限定こうのとりエコバックプレゼント

宇宙ステーション補給機「こうのとり」初号機から9号機までをイメージしデザインした、限定こうのとりエコバックを体験者の方にプレゼントします。2Fの特設コーナーで、デリバリーロボットMELBot (メルボ) を呼び出すと、館内にあるMELBotが自分でエレベーターに乗って、お客様のもとへプレゼントを持ってきます。

※平日限定、開催時間: 13:00-17:00 ※なくなり次第終了



宇宙ゾーン | こうのとり ～日本初の補給機は、こうして生まれた。～

日本初の宇宙ステーション補給機「こうのとり」の開発から、9機連続成功に至るまでの30年以上にわたる挑戦のエピソードを浮遊感のある映像でご紹介します。宇宙への想いを実現させた、開発者たちの物語が来場者を包み込みます。

ブース中央では、「こうのとり」の視線で国際宇宙ステーション (ISS) へ下方から近づくランデブ・ドッキングのシミュレーション体験に挑戦できます。開発者が夢見たミッション成功の瞬間を楽しみながら追体験ができます。また実際に三菱電機技術者が運用時に着用したジャケットを展示いたします。

ジャケット写真

また、「こうのとり」の技術を継承した次世代機「HTV-X」をはじめ、月面の狙った場所へピンポイント着陸を目指す着陸実証機「SLIM」や火星の衛星に着陸し石や砂を2029年に地球に持ち帰る計画「MMX」など未来につづく日本の技術も紹介します。



## 宙の光ゾーン | misola ~室内を照らす、空の光~

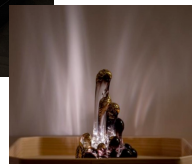
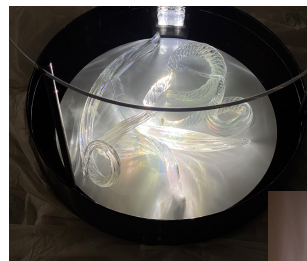
空の光が届かない、閉ざされた屋内でも「晴れの日の喜び」を感じられるような心地よい照明をつくりたい。

奥行きのある青空を模したパネルと、太陽光の差し込みを表現する独自の構造のフレーム。そして、自然界の青空と同じ「レイリー散乱」を用いて、青空を模擬したLED照明「misola (2020年10月に発売)」はそんな想いから誕生しました。屋内に青空を届けるための試行錯誤を繰り返したエピソードとともに、一般向けに公開している施設ではここでしか見ることのできないmisolaを実物体験いただけます。

## 宙の光ゾーン | 感性ライティング ~心に光を灯す、癒しのあかり~

「照らす」だけではない、心を癒せるような照明をつくりたい。そんな想いから三菱電機×京都大学の共同研究によって生まれた「感性ライティング」。ガラスの屈折とライティング技術の組み合わせによって、自然界の「木漏れ日」や「水面のゆらぎ」と同様の「ゆらぎ」を表現した次世代のあかりです。シャンデリアの技法を用いて作られた多様な屈折・反射を持つ色ガラスを、テーブルの上で回転させることで屈折・反射した光が移動していく「光のテーブル」で、新たなあかりの可能性をご体験いただけます。

また、1Fでも感性ライティングの展示の1つである「光のいけばな」をご覧ください。



上: 光のテーブル  
右: 光のいけばな

## フोटスポット | 宇宙飛行士になりきって、特別な一枚を撮影しよう!

無重力空間にいるような写真を撮影できるスポットが登場。ご自身のスマートフォンを使って不思議な写真を撮ることができます。

浮遊しているアイテムは、国際宇宙ステーション (ISS) に運ばれた鯖缶やピザ、フルーツなど様々な食料品。国際宇宙ステーション (ISS) にいる宇宙飛行士になりきって撮影をお楽しみいただけます。



## 宙のARカードプレゼント | 動き出す不思議なカードを手に入れよう!

「宙(そら)」を描いた2種類のカードを各フロアで配布します。METoA Ginza公式アプリを起動してカードを読み込むと、AR上で宙の絵が変化し、ストーリーが展開します。アプリ内で語られる内容の詳細は、三菱電機WEBサイトで紹介しています。

「こうのとりのとり」<http://www.mitsubishielectric.co.jp/me/dspace/htv-group-talk/misola>

<https://www.mitsubishielectric.co.jp/business/biz-t/special/metoa/hope-for-universe/index.html>



<イラスト: 坂内拓>

## 1F METoA Cafe & Kitchen | イベントコラボレーションメニュー

1Fの「METoA Cafe & Kitchen」では、「宙(そら)」をテーマにしたイベントコラボメニューを限定販売します。

### ホームメイドギャラクシーパンケーキ

METoA Cafe & Kitchenで一番人気のふわふわなパンケーキを、宇宙風にアレンジ。カシスに似た風味のキャンベルアイスクリームをトッピングし、星雲のようなソースでデコレーション。粉砂糖で描かれた新型宇宙ステーション補給機 (HTV-X) が宇宙へはばたきます。

1,078円(税込) ※+275円でコーヒーまたは紅茶セットにできます

### トワイライトモクテル

バタフライピーという紅茶を使用したノンアルコールカクテル。レモンとローズマリーのスティックでドリンクをまぜると、青空を思わせる爽やかなブルーからマジックアワーのような美しさに色が変わります。エルダーフラワーシロップのすっきりした甘みと香り、生花を添えた華やかなビジュアルが優雅な気持ちにさせてくれるドリンクをお楽しみいただけます。

748円(税込) ※+110円でウォッカベースのカクテルにできます



## 開催概要

- タイトル 『HOPE FOR UNIVERSE 人々の願いを、宙から叶える物語。』
- 開催期間 2021年1月27日(水)～6月27日(日)予定
- 時間 11:00～21:00(1F「METoA Cafe & Kitchen」は23:00迄営業)  
※感染症対策に伴い、当面の間イベントスペースは19:00まで、METoA Cafe & Kitchenは20:00までに営業時間を短縮します。最新情報はmetoa.jpをご確認ください。
- 料金 無料
- 開催場所 「METoA Ginza」(1F～3F)

オフィシャル画像URL: <https://goo.gl/DuFK6C>

## 施設概要



「METoA Ginza」外観



「METoA Ginza」2階



「METoA Ginza」3階

- 名称 METoA Ginza (メトア ギンザ)
- 名称の由来 三菱電機で未来に触れる Mitsubishi Electric:Touch of Advancement
- 所在地 東京都中央区銀座5丁目2番1号「東急プラザ銀座」内
- 電話番号 METoA Ginza/03-5537-7411  
METoA Cafe & Kitchen/03-6264-5761
- 営業時間 11:00～21:00 1F「METoA Cafe & Kitchen」のみ11:00～23:00(L.O. 22:00)  
※コロナウイルス対策に伴う営業時間変更などの最新情報はmetoa.jpをご確認ください
- フロア構成 1階:METoA1 Information/Cafe/Exhibition/Shop  
2階:METoA2 Exhibition・METoA VISION  
3階:METoA3 Exhibition
- 最寄り駅 [東京メトロ]  
・銀座線/丸ノ内線/日比谷線 銀座駅C2・C3出口 徒歩1分  
・日比谷線/千代田線 日比谷駅A1出口 徒歩2分  
・有楽町線/有楽町駅A0出口 徒歩2分  
[都営]  
・三田線 日比谷駅A1出口 徒歩2分  
[JR]  
・山手線/京浜東北線 有楽町駅銀座口 徒歩4分
- ホームページ metoa.jp

報道関係者様からの お問い合わせ先	「METoA Ginza」PR事務局(株式会社TANK内) 担当:高本 育代(070-3547-6321)、今井 雄一(080-3733-1059) TEL:03-4330-4469 FAX:03-5469-0680 E-mail:metoa@tankpr.jp
お客様からの お問い合わせ先	〒104-0061 東京都中央区銀座五丁目2番1号「東急プラザ銀座」内 「METoA Ginza」インフォメーションセンター TEL:03-5537-7411(受付時間/11:00～21:00)