

マナビゲート2014 プログラム内容

出展者名	プログラム名	プログラム内容
青山学院大学	青山学院チャットルームと逆転時間を楽しもう！	青山学院チャットルームでは、青山学院大学の留学生からいろいろな国の言葉や文化を学ぶことができます。逆転時間ワークショップでは、自分たちで撮影した映像をパソコンで逆再生して、その意外な面白さを楽しめます。
学習院大学	僕も、私も、化学の魔法使い	化学の面白さ、不思議さを2つの実験を行うことにより体験しよう。 1)シリコンの反応を用いて、スーパーボールを作ろう。 2)着色料とブドウ糖を使って、酸化・還元反応を色の変化で見よう。
慶應義塾大学	無線で電気を送ろう！	無線で電気を送ることができる便利なことがたくさんあります。SuicaやPASMOはコードが繋がってなくても使えますね。また、スマートフォンもコードをつなげなくても充電できるととても便利です。無線で電気を送る回路を作って遊んでみましょう！
工学院大学	スライム博士になろう！	お兄さん、お姉さんと一緒に自分だけのオリジナルスライムを作っちゃおう！スライムの出来る理由も教えているよ！さあ、君もスライム博士になろう☆
芝浦工業大学	動物の写真がきみになる！	コンピュータを使ってあなたの写真を動物や花の写真で作ります！作った写真はその場で差し上げます。是非、挑戦してみよう。
女子美術大学	「うちわさん」をつくろう！	うれしい顔。おこった顔。かなしい顔。どんなお顔ができるかな。自分だけの「うちわさん」をつくろう！
多摩美術大学	銀箔(ぎんぱく)で遊ぼう！	銀をごく薄く伸ばした箔(はく)を貼って、箔の魅力を体験します。
帝京大学	宇宙旅行へ出かけよう！	わたしたちが存在する宇宙にはたくさんの星があります。地球を飛び出し、いろいろな星に出かけてみませんか？ひょっとしたら宇宙人に会えるかも☆地球と宇宙で連絡する方法も紹介します！
東京情報大学	①宇宙から見る地球と顕微鏡で見る砂浜の秘密 ②3Dゲームプログラミング体験	①衛星観測データをリアルタイムで観察し、宇宙から地球の自然を考えよう。また、砂浜にかくれた有孔虫を顕微鏡でのぞいてみよう。 ②AR Drone(エイアールドローン)によるゲームを体験しよう！
東京電機大学	「カップ&ボール」三つの技に挑戦	自分で「カップ&ボール」を作って、3つの技にチャレンジしてみよう！
東京都市大学	筋肉から出る電気信号で遊ぼう！	筋肉が収縮すると「筋電(きんでん)」という微小な電気信号が発生します。この筋電を検出して動くロボットやラジコンを操縦して遊んでみよう！
東京農業大学	人エイクラって何？……その秘密に迫ってみよう。	食べ物のおいしさを演出する色や味、食感。ここで大きな役割を果たすのが食品添加物。人エイクラをつくって食品添加物の秘密に迫り、君も食品科学者の仲間入りだ。
東洋大学	地球最強の生物“クマムシ”を探してみよう！	地球最強の生物といわれるクマムシを「スマホ顕微鏡」を使って探してみよう。見つけたクマムシを撮影した写真と「3Dプリンター」で作ったクマムシの模型をプレゼント！
法政大学	音を見る！？	身の回りの音を目で見たことがありますか？コンピュータを使うと音をリアルタイムに観察することができます。あなたの声はどんな形？糸電話を作って伝わる音も調べてみましょう。
明治大学	折り紙帽子で世界の人たちと友達になろう！	国旗のついた折りたたみ帽子を作ってみよう。その国のことを思い浮かべてまず絵をかいてみよう。ウサギやベーターベンなどの人の顔の折り紙もあるよ。
立教大学	光を使って宇宙を探検しよう！！	今年12月に打ち上げ予定の「はやぶさ2」。光を使って着地する技を紹介します。はやぶさ2と同時に宇宙に行く望遠鏡が完成しました！その試作機を初公開します！！
早稲田大学	見て、触って、感じて、DNA!	すべての生き物は、DNAという設計図を持っています。DNAを実際に見て触ることができるほか、DNAの模型を組み立てて、二重らせん構造を体感することもできます。これで君もDNA博士！