

5-1

宇宙をさぐる虹(にじ)を見てみよう！

実施日：7月29日（水）、30日（木）

対 象：幼児～小学生

東京大学カブリ数物連携宇宙研究機構（Kavli IPMU）による研究紹介のほか、ワークショップでは宇宙を探る虹を見ていただきます。

◎東京大学Kavli IPMU【WPI】

5-5

腹ペコアユは肉食系
-群馬の県魚が大暴れ-

実施日：7月29日（水）、30日（木）

対 象：幼児～中学生以上

指アユは、一度指を入れると摩擦と引っ張る力で抜けなくなるアユ型のおもちゃです。ここでは紙で指アユを作って、摩擦の仕組みと群馬の県魚「アユ」の生態を学びます。

◎群馬大学

5-7

「生命の始まりを観察してみよう」

実施日：7月29日（水）、30日（木）

対 象：幼児～中学生以上

顕微鏡で哺乳類の精子や卵子の観察をします。希望者にはさらに生殖補助医療で使われているマイクロマニピュレーターの体験もできます。

◎国立大学法人山梨大学

5-9

見えない色が見える箱をつくろう！
漆黒に浮かぶ虹色現象

実施日：7月29日（水）、30日（木）

対 象：小学生～中学生以上

光はいろいろな色でできています。透明なプラスチックも「偏光板」を通すと、いろいろな色が見えます。この偏光板を使った工作で、透明なプラスチックが虹色に見える不思議な箱を作ります。

5-13

ありすぎて核！
～原子核のふしぎをのぞこう～

実施日：7月29日（水）、30日（木）

対 象：小学生～中学生以上

新しい同位元素を見つけて「核図表」を完成させよう！みんなで見つけた同位元素でマップを埋めていくよ。私たちが発見したニホニウムの紹介もあるよ！

◎理化学研究所 仁科加速器科学研究センター

5-14

地球犬からのクエスチョン！
「どうする、ニンゲン」

実施日：7月29日（水）

対 象：小学生～中学生以上

総合地球環境学研究所が、夏休みに国立科学博物館と共同で開催する企画展「どうする、ニンゲン－研究の現場から地球の未来を問う」を紹介します。マスコットキャラクター「地球犬（ちぎゅうけん）」も登場！

5-2

MOFで未来を描こう
きみの発想が世界を変える！

実施日：7月29日（水）、30日（木）

対 象：小学生～中学生以上

ノーベル賞につながったMOF（モフ）を学び、未来のくらしを変えるアイデアを木にはってみんなで未来の木を完成させよう！参加者にはMOFグッズを配布します。

◎京都大学アイセムス【WPI】

5-3

モレキュリアス！
－自分だけの分子を創造しよう－

実施日：7月29日（水）、30日（木）

対 象：幼児～中学生以上

分子の構築の基本的なルールを学び、思いつくままに分子模型を組み立てます。出来上がった分子に自分の思う機能をつけてみましょう。最後に、ITbMで生まれた分子について、説明します。分子カードもありますよー！

◎名古屋大学ITbM【WPI】

5-4

腸と脳、どっちがかしこい？
～腸内細菌と脳のひみつ～

実施日：7月29日（水）、30日（木）

対 象：幼児～中学生以上

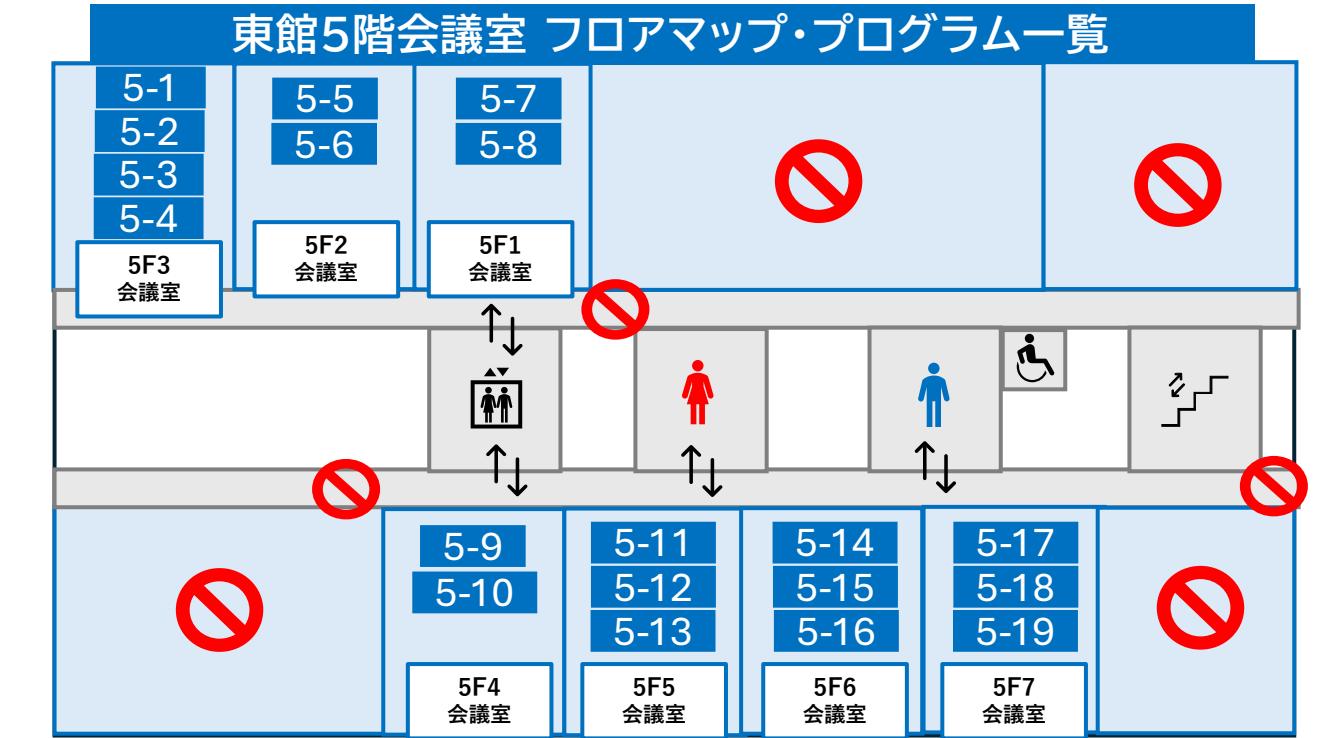
Bio：人体パズルにチャレンジ！

2：腸は第2の脳？

Q：腸内細菌クイズにチャレンジ！

冊子を持ち帰り、家族で健康に！

◎慶應義塾大学Bio2Q【WPI】



5-10

学校タイムトラベル
～グラフと史料で知る、学びの今と昔～

実施日：7月29日（水）、30日（木）

対 象：小学生～中学生以上

明治時代の身体測定の数値、昔の教科書など、国立教育政策研究所ホームページに掲載している教育関係の数値や史料を紹介します。

100年前の教科書（ミニサイズ）の作成体験も！

5-11

サンプリング実験で
統計のひみつを学ぼう！

実施日：7月29日（水）

対 象：小学生

2万個のビービー弾を使ったサンプリング実験で、統計数理科学の世界に触れてもらいます。オレンジ色と灰色のビービー弾はそれぞれ何個あるのかな？一部を取り出して全体を予測してみよう。

5-15

挑戦！ことばクイズ

実施日：7月29日（水）、30日（木）

対 象：小学生～中学生以上

日本語・ことばに関するクイズに挑戦！国立国語研究所グッズも配布します。

5-17

技術士に聞いてみよう 防災の科学

実施日：7月29日（水）

対 象：小学生

防災や科学教育に詳しい技術士（文部科学省所管の国家資格）が、防災・災害対策について、実演・クイズ等を交え、分かり易く解説します。

テーマ：①火山 ②水害・洪水・降雨 ③地震・津波 ④土砂災害

5-16

むかしの本にふれてみよう！

実施日：7月29日（水）、30日（木）

対 象：幼児～中学生以上

国文学研究資料館が持っている、江戸時代やもっと古い時代に書かれた、むかしの本にふれてみよう！クイズもあるよ！

5-6

謎解きで遊ぼう！作ろう！
ワークショップ

実施日：7月29日（水）、30日（木）

対 象：幼児～中学生以上

謎解きと謎作りの両方が体験できます！小学生から楽しめる謎を用意しています。

親子で謎解きを楽しもう！

◎リアル脱出ゲーム for kids

5-8

AI性格診断でつくる！
とんぼ玉アクセサリ

実施日：7月29日（水）、30日（木）

対 象：幼児～中学生以上

スマホで簡単な質問に答えながら、AI診断で自分に合うとんぼ玉の色を見つける体験です。ひもと組み合わせ合わせてアクセサリにし、キットとして持ち帰ることも、その場で制作することもできます。

◎滋賀大学

5-12

高校生による＃せかい部プレゼンツ
「スポーツから始まる世界旅行」

実施日：7月30日（木）

対 象：幼児～中学生以上

小さなお子様から高校生まで大歓迎！

○スポーツに関する楽しいクイズ

○世界のスポーツアクティビティ体験

○留学中の高校生との生中継タイムあり

パスポート風スタンプラリーで賞品も！

5-18

一日先生体験

実施日：7月30日（木）

対 象：小学生～中学生以上

先生になってみよう！お子さんが先生役、保護者の方が生徒役になって、丸付け体験や悩み相談にチャレンジします

◎独立行政法人 教職員支援機構

5-19

わくわく！ れきはくたいけん

実施日：7月29日（水）、30日（木）

対 象：幼児～中学生以上

国立歴史民俗博物館（れきはく）が千葉県佐倉市からやって来る！火縄銃(複製)を持ってみたい、色と絵柄の違うスタンプを重ね押しして浮世絵を完成させたり、いろいろな歴史体験をしてみよう！

