



さわられる科学博

"Feel the Science" Expo

ASOBISKI

こどもがザワつく、未体験のあそびを。

さわれる科学博とは？

「さわれる科学博」は、科学者が継続的に基礎研究を行える環境づくりを支援する「Think Squares Project」が運営する、生き物の骨に直接触れる事でそれぞれの人が多様に自分なりの“発見”を得ることができる移動式博物館 **さわれるミュージアム**「Think Squares (シンクスクエア)」をベースにした、こどもに科学の体験を与える新しい知育体験型科学コンテンツです。

海外では子ども時代にSTEM分野の体験を積んだ子どもが将来的に社会で活躍しやすいことが実証されており、各国で積極的な科学をこどもに伝える為の取り組みが行われています。

子どもたちとその周辺の大人達が普段触る機会のない生き物の骨に「触る」「感じる」「考える」ことができる仕掛けを用意する事で、多くの人々の知的好奇心を刺激するとともに、子どもたちが科学分野に興味の翼を広げる手助けができればと考えています。



兩生類

標本展示

Specimen exhibition

Amphibians



標本展示

博物館でしか見ることがない”骨格標本”。この標本を触ることで思考を刺激し、生き物の進化という壮大なストーリーをテーマとした移動式体験型博物館 **さわれるミュージアム**”Think Square”で好評を博している、触るという非日常体験と知的好奇心を刺激する仕掛けを組み込んだコンテンツのメインとなる標本展示。ベーシックな基本展示テーマに加え、海・飛ぶ・身近ないきものなどの企画展示も実施可能です。

Think Squares Project収蔵標本例

■液浸標本

ハツカネズミ透明標本、魚類透明標本、寄生虫液浸標本…)

■乾燥標本

・海の生き物

イルカ頭骨、ウミガメ頭骨、オタリア頭骨、マンボウ剥製、アイゴ全身骨格…

・飛ぶ生き物

ヒメコンドル全身骨格、ジャワフクロウ全身骨格、モモイロペリカン頭骨、ハシボソガラス剥製…

・身近な生き物

アブラゼミ剥製、ニワトリ全身骨格、ツキノワグマ頭骨、シカ全身骨格、ネコ全身骨格…

・水陸両用の生き物

オオヒキガエル全身骨格、シャムワニ頭骨、マゼランペンギン全身骨格…

展示標本イメージ

- 従来の科学イベントとは異なり、実際に化石や標本を手にとり触っていただくことが可能です。
- その他標本以外にも様々な実験器具や道具などを手に取って動かしたりすることが可能な【**さわれるミュージアム**】となっています。



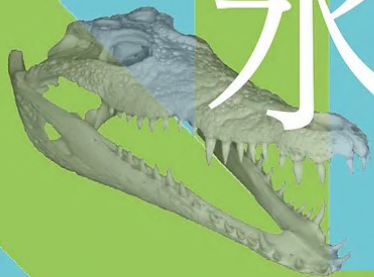


オプション・ 企画展示

Specimen exhibition

わかる科学博

"Feel the Science" Expo



水陸両用の生き物展

標本を“触る”博物館 Think Square



© 2016 by Think Squares Project



アメリカビーバー (*Castor canadensis*) 頭骨



マゼランペンギン
(*Spheniscus magellanicus*) 全身骨格

海・川と陸の双方を生活圏とする「水陸両用の生き物」。をテーマとした展示企画です。水の世界で棲むために、彼らは、陸の生き物とは違う工夫をしているのか。もしくは、意外に同じなのか。そんなフシギに思いを馳せてみてください。



シヤムワニ (*Crocodylus siamensis*) 頭骨



ヘリグロヒキガエル (*Bufo melanostictus*) 全身骨格

さわれる科学博

"Feel the Science" Expo

標本を“触る”博物館 Think Square

身近な生き物展

© 2016 by Think Squares Project

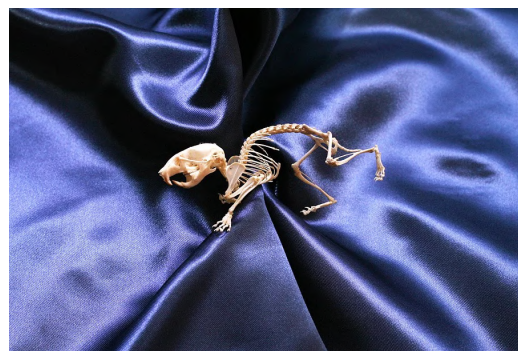
普段目にする機会がある「身近な生き物」。よく知っている。けどよく知らない身近に生きている動物たちをを感じる知的好奇心を満たす時間にしてみませんか？従来の博物館では、なかなか手にすることができない標本に実際に触れて、様々な角度で観察したり、撮影したりして、彼らの適応戦略に思いを馳せてみてください。



ネコ (*Felis silvestris catus*) 全身骨格



ツキノワグマ (*Ursus thibetanus*) 頭骨



ハムスター (Cricetidae) 全身骨格



ハシボソガラス (*Corvus corone*) 全身骨格

わかる科学博

"Feel the Science" Expo

“触る”博物館 Think Square

とぶモノ展

© 2016 by Think Squares Project

空に飛ぶ、翔ぶ、跳ぶ「とぶモノ」。日常を離れて、仕事帰りなどの少しの時間を、私たち自身が経験することのできない「とぶ」を感じる、そんな知的好奇心を満たす時間に見ませんか？従来の博物館では、なかなか手にすることができない標本などの展示アイテムに実際に触れて、様々な角度で観察したり、撮影したりして、適応戦略や工夫に思いを馳せてみてください。きっとあなたしか気づかない、科学の不思議が見つかると思います。



モイロペリカン (*Pelecanus onocrotalus*) 頭骨



ヒメコンドル (*Cathartes aura*) 全身骨格



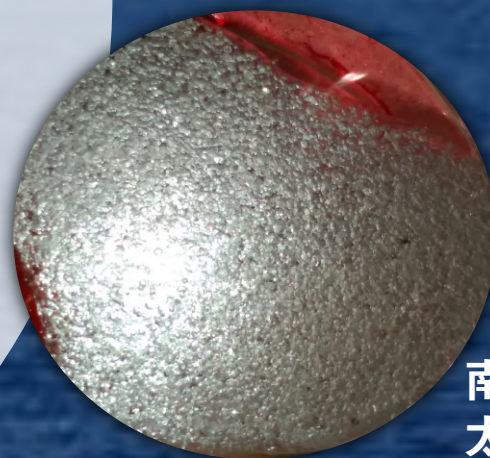
ジャワスズメフクロウ (*Glaucidium castanopterum*) 全身骨格

南極を氷で 体感しよう！

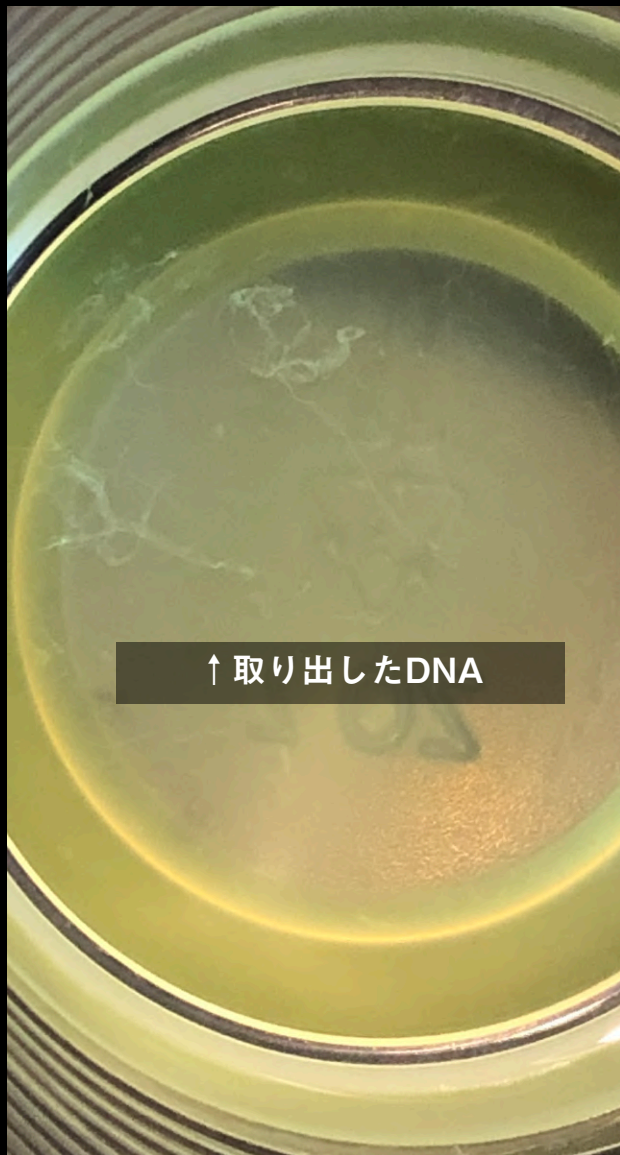
第55次南極観測隊として、南極海の調査、研究に携わった講師が、その体験などをお話します。南極海より持ち帰った氷を体感しながら、極域の環境に思いを馳せてみてください。

講師：山本明子

専門：鯨類食性解析（胃内容物、同位体）
日本女子大学、九州大学大学院、東京海洋大学大学院卒業、博士（海洋科学）取得。国立科学博物館にて漂着鯨類の調査、海洋研究開発機構（JAMSTEC）にて鯨骨生物群集の調査、第55次南極地域観測隊にて鯨類目視調査など、さまざまな研究に参加。



南極の氷は、泡がいっぱい！
太古の空気を感じてみよう！

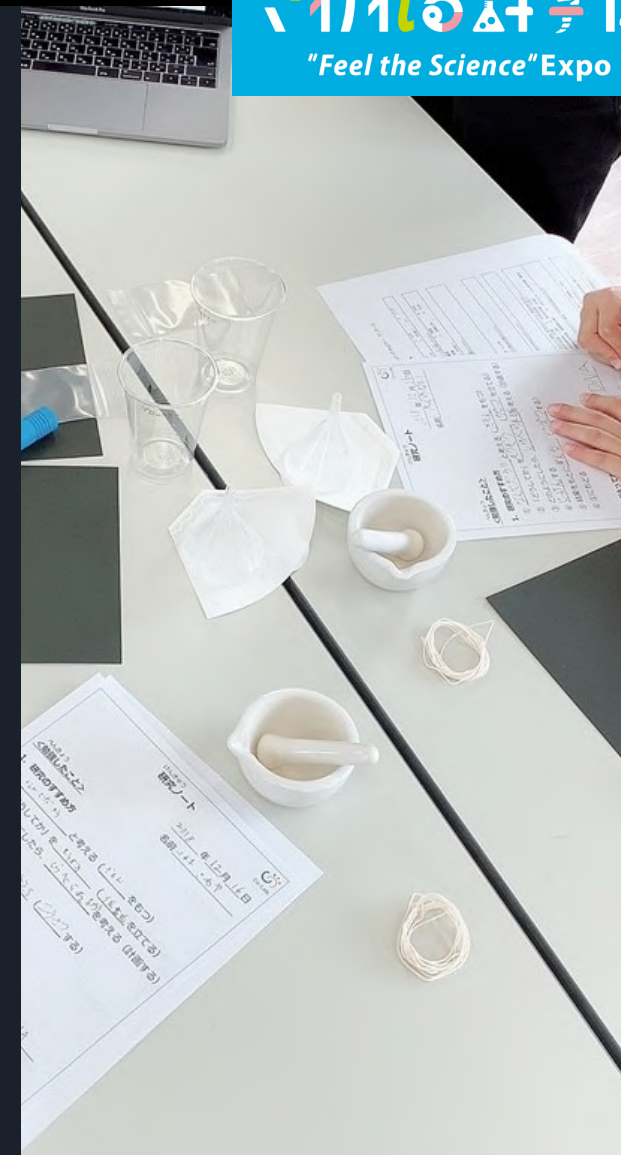


↑ 取り出したDNA

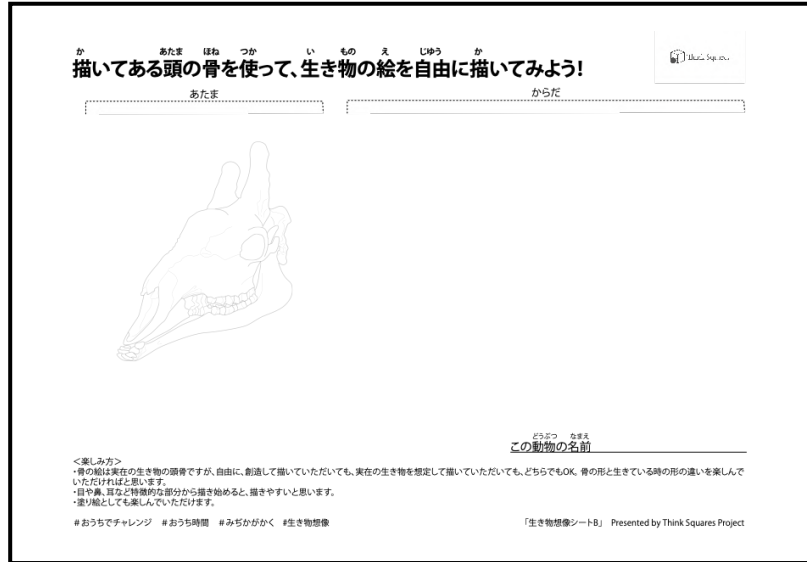
DNAを 知ろう！

名前はよく聞くDNA。だけど、DNAとは？と聞かれると、答えるのに躊躇したりしませんか？本ワークショップでは、DNAについて学び、実際に、自分のDNAを採取してみます。この機会に、ぜひ、DNAマスターになってみませんか？

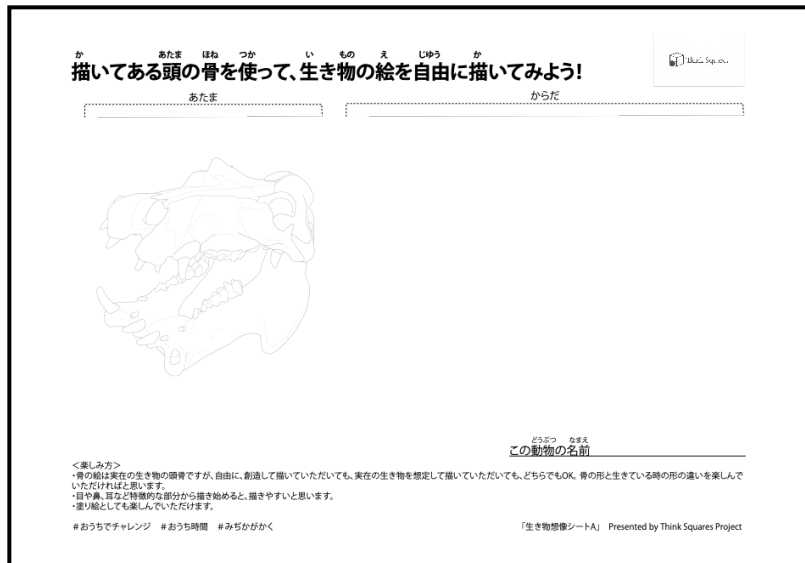
・ 講師；早船 真広 (Co-Lab.)
 専門：植物免疫学、植物分子生物学
 明治大学にて、主にイネの病気に関わる研究を行い、学位を取得。在学中にサイエンスコミュニケーションに興味を持つ。卒業後、人事・採用コンサルティング会社にて、企業および大学向けに、組織や採用、研修のコンサルティング、営業、代行業務などを経験。それら経験を踏まえ、2018年4月よりCo-Lab.の活動を開始し、科学に関するイベントや実験教室の主催や各地での講師を行う。サイエンスプロモーター、博士（農学）、国立科学博物館認定サイエンスコミュニケーター



生き物想像シートを描こう！



シートに描かれているある動物の骨格（頭の骨）の図から、どんな動物の骨だったかを考えて生き物を想像したり、オリジナルの生物を創造して楽しむ「生き物想像シート」のワークショップです。会場内の標本とイラストを比べどの動物かを考えたり研究しながら描いてもよし、独自のオリジナル動物を創造しても良しのアート+サイエンスワークショップです。



生き物「カタチ」探求団ワークショップ

- こども向けの生物学を中心とした科学に触れる体験型ワークショップです。昨今、注目されることも多い、STEM教育（もしくはSTEAM教育）を意識したプログラムで、標本を実際に触る“体験”を自分で記録し、その記録から“発見”を生む、思考プロセスを体験いただきます。
- 所要時間：40分 参加人数10名（大人も可）
- テーマ：生物学等

「自分が見たこと、感じたことが全部正解だよ！」
触ったり、比べたりし始めたら、時間が全然足りないくらいに夢中になるこども達。ワニってどうして歯の長さが一本一本違うんだろう？ここの穴って何？？骨だけで元の姿がイメージできるものと、全然わからないものがあるんだね。教科書から学ぶのではなく、本物を見て、まずは自分で「？」を考える。今度動物園に行ったら、全く違うものが見えてきそうです…！！



ハカセに学ぼう！（講義形式WS）

「イルカのカタチの調べ方」

- ・講師の山本先生をお迎えして実施する、こども向けの生物学を中心とした科学に触れる講義形式の体験型ワークショップです。
- ・こどもの自由研究にも使えるように「カタチをどうやって研究するのか」というテーマに基づき普段はさわれない標本の計測や観察に加え、博物館でもほとんど見る事ができない解剖中の標本にも触れてもらい、イルカの特徴を感じてもらいながら、カタチの研究方法を体感してもらいます。

所要時間：40分 参加人数10名（大人も可）

テーマ：生物学等

講師：山本 智（やまもと さとし）

（独）国立科学博物館にて鯨類研究に従事後、東証一部上場電子部品メーカー、マザーズ上場マーケティング会社を経て、ちそう株式会社を起業。

その他のラインナップ

- ・自分のDNAを採取してみよう！
- ・南極の氷を溶かしてみよう！
- ・近所の土壌を調査してみよう！

山本先生以外にも様々な専門家講師の講義が実施可能です。



ワークショップオプションプラン



ちいさな科学博では、基本プランのちいさな科学博専用ワークショップに加え、弊社の人気サイエンスワークショップも実施が可能です。ものづくり系や持ち帰れるワークショップを組み合わせる事で、更なる満足度の向上が得られます。



ペイントシリーズ
古生物・恐竜・うみのいきもの
対象年齢：5歳くらい～大人



スライムづくり
紫外線で色が変わるスライム
ビックスライムをつくろう
対象年齢：3歳くらい～大人

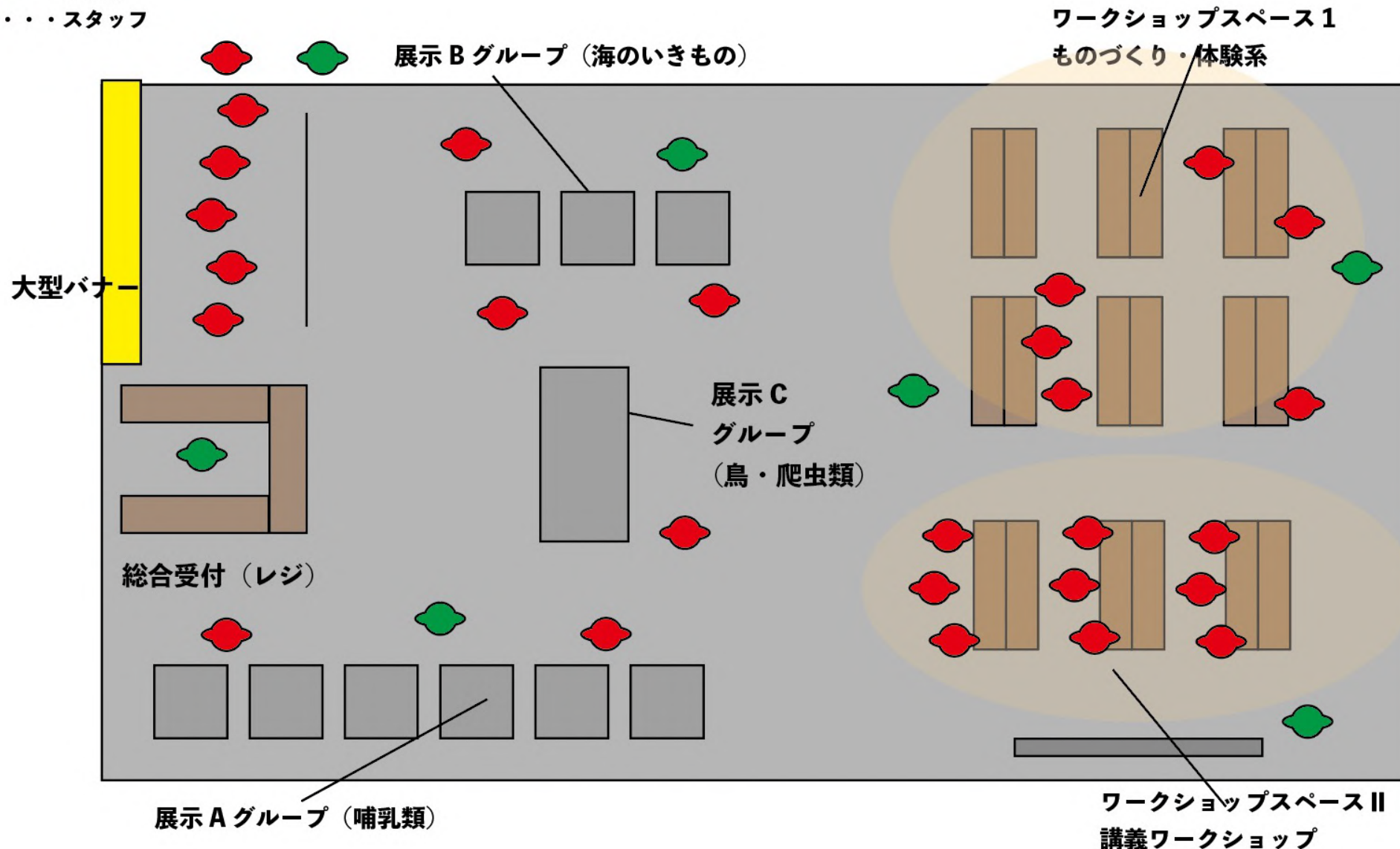


トレジャーハンター
化石・鉱石発掘体験
対象年齢：5歳くらい～大人

ちいさな科学博・レイアウトイメージ



- ◆・・・お客様
- ◆・・・スタッフ



企画・運営体制

- 企画提供：**Think Squares Project**
- イベント企画・制作：株式会社アソビスキー・**Think Squares Project**
- 運営：株式会社アソビスキー

企画立案・運営・問い合わせ先：株式会社アソビスキー

〒275-0016 千葉県習志野市津田沼6-1-20 リノマークス津田沼103 TEL:047-779-3890

HP: <https://www.asobiski.com>

