

How to Rental?

調べる学習支援トランクキットを借りるには？

調べる学習支援トランクキットは、札幌市中央図書館から貸出を行います。貸出希望の先生は、札幌市中央図書館に空き状況を確認の上、下記の書式に必要事項を記入して、FAX もしくは庁内メールでお申込みください。（貸出期間は、約2週間です。）

申し込み先

札幌市中央図書館利用サービス課地域支援係
TEL (011) 512-7320 FAX (011) 512-5783

☎ 電話でトランクキットの空き状況を確認・仮予約

📄 申込書に必要事項を記入して
FAXもしくは庁内メールで申込み

📦 学校へ配送
（学校到着は、火曜日または金曜日）

🏫 学校の授業などでご活用ください

📦 破損状況等を確認し、札幌市中央図書館へ返却
（回収は、火曜日または金曜日）

※もし、破損などがありましたら、必ずご連絡ください。

「ちせねっとわーく調べる学習支援トランクキット」借用申込書

平成 年 月 日

学校名

学校長名

「トランクキット」について貸付条件を遵守のうえ、下記のとおり借用したいので申込みます。

1. 借用を申込むトランクキット（希望するトランクキットの□に●印をしてください）：
※1回につき、ひとつのトランクキットになります。

☐ A. ヒグマトランク ☐ B. サケトランク ☐ C. 恐竜トランク
☐ D. 海獣トランク ☐ E. バイオミメティクストランク

2. 貸出期間（到着から回収までの期間を記入してください）：
平成 年 月 日（火・金）～ 平成 年 月 日（火・金）
※貸出は、夏休み・冬休み・春休み期間を除きます。

3. 利用目的（教科名など具体的な活動名をお書きください）：

4. ご担当者名：

電話番号：

FAX 番号

E-mail：



(011) 512-5783

トランクキット整備は、平成26年度図書館振興財団助成事業を受けて実施しました。

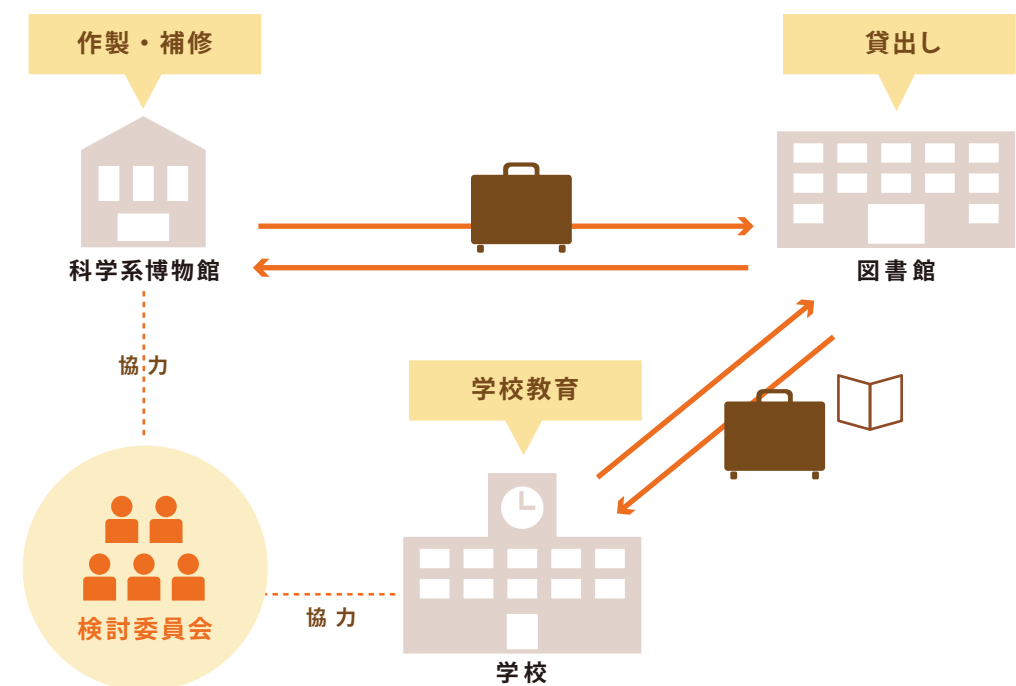
ちせねっとわーく

調べる学習支援 トランクキット

博物館が学校にやってくる！

図書館が学校と博物館をつなぐ

図書館は、膨大な数の図書の貸出を日常業務としています。一方、博物館は標本を作製し展示・公開することに長けています。そこで、図書館は、図書とともに学校教育現場にトランクキットの貸出しや配送を担当し、博物館は、トランクキットの教具（グッズ）が破損した場合、メンテナンスを行ないます。このように、各施設が日常行っている業務や専門分野の活動を一体化し、地域住民への教育普及活動を推進します。



CISE (Community for Intermediation of Science Education) ネットワークは、札幌周辺（札幌市・小樽市・石狩市・北広島市）において、従来、連携の弱かった博物館・科学館・図書館・動物園などのネットワークを構築し、多面的な実物標本を使った体験ができる教材開発をすすめ、社会教育や学校教育における実物科学教育を推進しているネットワークです。

●事務局：〒060-0810 札幌市北区北10条西8丁目 北海道大学総合博物館気付 cise@museum.hokudai.ac.jp

調べる学習支援トランクキットとは

博物館へ行けば、展示物や標本・資料から科学について色々なことを学ぶことができます。もし、博物館から展示物や標本が持ち出せるキットがあれば、実物科学教育の機会は格段に広がります。そこで、CISE ネットワークの参加機関が、テーマごとにワーキンググループを結成して、「調べる学習支援トランクキット」を作製しました。

このキットは、「子どもが標本などで体験したことを本で調べる。また、本で調べたことを標本や資料で確かめる。」というように、子どもが持つ科学への関心を高めるように作られています。ぜひ、学校でのさまざまな活動にて活用してください。



ヒグマトランクキット

ヒグマの生態や行動について理解を深め、ヒグマとのかきあひ方を考えるためのキットです。

ヒグマの頭骨、実物毛皮の着ぐるみ、ヒグマ新生児実物大ぬいぐるみ、冬眠穴から出たての子グマ実物大ぬいぐるみ、ヒグマの足跡シート、ヒグマ撃退スプレー、クマ鈴などが、一つのトランクに収まっています。



サケトランクキット

サケについて、生活史やヒトとの関係などを理解できるキットです。

サケの命のリレー紙芝居、サケの絵本、サケの一生すごろく、親ザケぬいぐるみ、サケ稚魚パペット、サケ皮、サケ皮の靴、開拓時代のサケ缶レプリカ、卵から稚魚までの樹脂封入標本、サケの骨格標本、未成熟魚のサケハットが、一つのトランクに収まっています。



恐竜トランクキット

ヒトの骨格から恐竜のからだのつくりまでをパズルなどを通して、学ぶことができるキットです。

ワニの全身骨格組み立てパズル、ティラノサウルスの頭骨パズル、恐竜の足あとや骨の実物大シート、ニッポノサウルスの後ろ足パズルなどが、一つのトランクに収まっています。



海獣トランクキット

海獣とはどのような生き物なのか、ヒトとの間でどのような問題がおこっているのかを、標本やパネルで理解できるキットです。

アザラシ頭骨や毛皮を中心とした標本、アザラシ寝袋キット、アザラシの実物大シート、アザラシの生態やヒトとの関係を考えるためのパネルなどが、一つのトランクに収まっています。



バイオミメティクストランクキット

バイオミメティクス（Biomimetics）生物模倣技術について、標本と電子顕微鏡写真、開発された商品を実際に触れ体験できるキットです。

ゴボウの実、フェルト、超撥水布、電子顕微鏡写真、モルフォチョウの標本、構造色説明CD、ミウラ折りの展示説明パネル、鮫おろしなどが、一つのトランクに収まっています。

