



PYGMALION

ピグマリオン

論説紙芝居国語

オンライン対談イベント

子どもの能力を伸ばす夏休みの過ごし方

～「論説紙芝居国語」が提案する自由研究～

ピグマリオンメソッド

伊藤 恭

博士（教育学）

高知工科大学教授

中川 善典

博士（工学）

創造的教育協会理事

藤野 幸彦

博士（文学）

本日の対談イベントについて

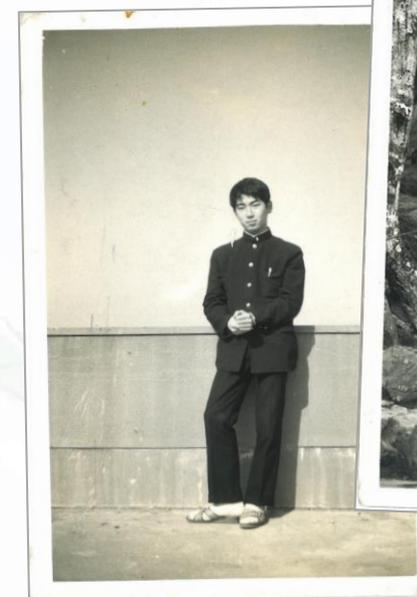
1. 伊藤恭先生、在りし日の夏休み・少年時代の思い出
2. 問いと答えの探究：視点を持つこと・深めること
3. ピグマリオン流・自由研究と問いの立て方
4. 総合討議：子どもの能力を伸ばす夏休みの過ごし方

* 出席者の皆様からのコメントを、随時チャット欄にて受け付けております。
先生方へのご質問、共感される夏の思い出などをぜひお寄せ下さい。



伊藤恭先生

在りし日の夏休み・少年時代の思い出



問いと答えの探究

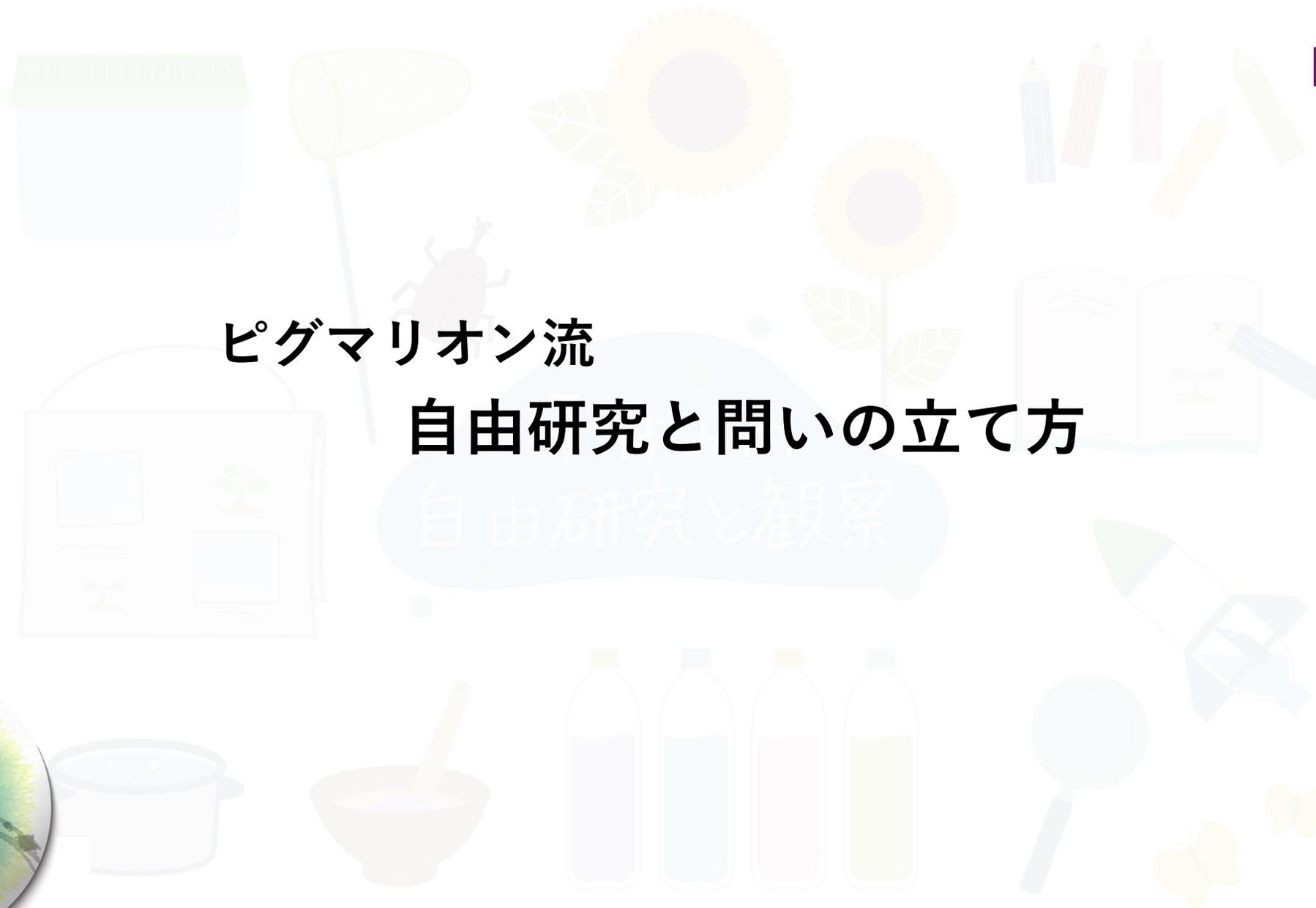
視点を持つこと・深めること



ピグマリオン流

自由研究と問いの立て方

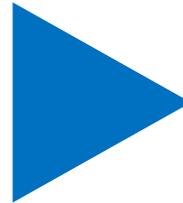
自由研究と観察



自由研究案①

～自分でも疑問点を考えてみましょう～

①論説紙芝居国語 第2話 「日本で一番低い山？」



【疑問点の例】

結局「山」とは何だったのか。

【こんな自由研究を考えてみました】

→山の定義について研究する。

Goo辞書では「陸地の表面が周辺の土地よりも高く盛り上がった所。日本では古来、草木が生い茂り、さまざまな恵みをもたらす場所としてとらえる。また、古くは神が住む神聖な地域として、信仰の対象や修行の場とされた。」とあります。

更にそこから派生して、山という言葉は世界ではどのように言われて、説明されているのでしょうか。

例えば英語では「mountain」は1.a very high hillと書かれています(ロングマン現代英英辞典より)がその他には…？

日本で一番高い山のごとは、みんなが知っています。けれど、一番低い山はどうでしょうか？いや、そもそも「一番低い山」ってどうやって決めるのでしょうか？

昨日、砂場で作ったあの山は「山」じゃないのでしょうか？日常の言葉に潜む不思議を取り上げます。

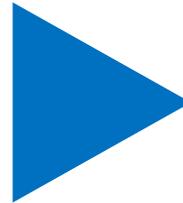
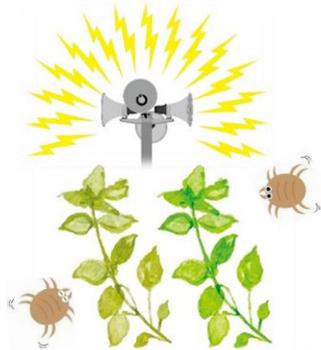
→言葉を定義すること実はとても難しいというお話です。

自由研究案②

～自分でも疑問点を考えてみましょう～

②論説紙芝居国語 第6話

「インゲンマメと、
それを食べたいダニとの戦い」



植物を食べる虫がやってくると、植物は文字通り手も足も出ません。けれど、ただ食べられるだけではないのです！助けを求め、敵を食べてもらう植物がいることが分かりました。言葉を話すことができず、体を動かすこともできない植物たちが、どうやって助けを呼ぶことができるのか？植物たちのコミュニケーションの秘密を探ります。

→葉から匂いを出すことで天敵を退けていることがある実験から判明したというお話です。

【疑問点の例】

匂いのある植物は他にどんな種類がある？

【こんな自由研究を考えてみました】

→植物と匂いの関係を調べる。

花は虫を呼ぶために香りを出しますが、ハーブのように葉から匂いを出す植物はどういう目的があるか、調べてみたいと思います。

また、匂いのある植物は人間にとってどのような恩恵をもたらすか、使い道や用途についても調べることもできます。

自由研究案③

～自分でも疑問点を考えてみましょう～

③論説紙芝居国語 第12話

「鳥の卵の形」



あなたは、どれくらい鳥の卵のことを知っていますか？もしかして、卵なんてどれも同じだと思っていないでしょうか。精一杯に生きる動物たちは、卵にも様々な工夫を凝らしています。そして実は、鳥たちが「飛ぶ」と、卵の形は無関係ではないのです。鳥の卵は、とんがっている。その理由を考えてみましょう。

→様々な形の卵は、親の体形と関連があるという研究を題材にしたお話です。

【疑問点の例】

魚の卵の形も細長いか？

【こんな自由研究を考えてみました】

→魚の卵の形を比較調査してみる。

魚は泳ぐことが得意で、流線型の形をしているものも多いです。例えば、マンボウとカジキなど、様々な魚の卵の形を調べてると面白そうです。魚以外でもイカやタコ、カメなど他の生物についても調べてみるとさらに広がります。

総合討議

子どもの能力を伸ばす夏休みの過ごし方



体験しませんか？ 夏の「論説紙芝居国語」。

「ピグマリオン論説紙芝居国語」 サマーセミナー

好評の「ピグマリオン論説紙芝居国語」から、この夏に
ぴったりの3作をご体験いただけるオンラインスペシャルセミナーを開講します。

8月2日、9日、23日（月） *全3回

年中～年長クラス

10:00～10:50

13:00～13:50

小1～小2クラス

11:10～12:00

15:10～15:00

小3～小5クラス

15:20～16:10

申込期限：7/23（金）

受講費用：¥22,000（税込み）

体験しませんか？ 夏の「論説紙芝居国語」。

「ピグマリオン論説紙芝居国語」 サマーセミナー

詳細Webページ：「ピグマリオン論説紙芝居国語」 サマーセミナー



お問い合わせ先（一般社団法人創造的教育協会）

mail: info_ronsetsu@c-education.org

tell: 0888028087

担当 藤野