

本校理科部会は、2020年度ソニー子ども科学教育プログラムにて、最優秀校に選出され、翌2021年度に子ども科学教育全国大会をオンラインにて開催いたしました。全国大会ではたくさんの参加者の方々からご意見等を頂戴し、勉強させて頂くことが出来ました。皆様から頂いたご意見を基に、今後とも研究活動に努めて参りたいと思います。

令和4年度の本校の公開研究会は令和4年7月26日に実施致します。詳細は本校HP上でお知らせ致します。今後とも、本校の研究活動に対しましてご高配いただきますよう何卒よろしくお願い致します。



受賞論文をご覧になる場合はこちらをクリック下さい

2020年度 教育実践論文・入選論文
公益財団法人 ソニー教育財団

こちらの①～⑤の授業映像は、全国大会に向けて、事前に配信した動画になります。こちらも全てご覧いただくことができます。

授業映像 ①～⑤

文字をクリックすると
ご覧いただけます

CLICK

				
6年 消化の仕組み 事前配信動画 なぜでんぷんを「別のもの」に変える必要があるのでしょうか？そんな疑問を手軽な実験器具（羊腸）を用いて、子ども自身の手で解き明かしていく学びを展開します。	5年 受粉の仕組み 事前配信動画 教師の介入を極力減らした学びを展開していきます。児童が夢中になって受粉の仕組みを追究する中で、単元の本質へと自ら迫っていく学びを目指します。	4年 温めた水の対流 事前配信動画 温めた水が上昇する原因を予想した際、多くの児童は「湯が軽くなるから」と考えます。しかし水を温めた前後で重さが一見変わらなかった時、児童はどのように学びを調整していくのでしょうか。	3年 音の伝わり 事前配信動画 糸電話の様に、音を伝える糸がなくても私達の声が聞こえるのはなぜ？といった素朴な疑問を無理なく解決する学習を展開。空気電話の謎を解き明かします。	4年 骨と筋肉 事前配信動画 腕をひねることでコップに水を注いだり、ドアノブをひねったりできます。その様な動きも、筋肉の収縮により説明ができれば見方がもっと広がるはず。今回はその問題意識を解消する授業設計を試みてみました。

授業者	田崎 優一	平山 佐知子	中島 隆洋	中島 隆洋	山内 翔
指導案	6年 消化の仕組み	5年 受粉の仕組み	4年 水の温まり方	3年 音の伝わり	4年 骨と筋肉
授業映像	こちらをクリック	こちらをクリック	こちらをクリック	こちらをクリック	こちらをクリック

こちらの⑥⑦の授業映像は、全国大会当日に配信した映像になります。また、⑧～⑩は、新しく配信した「事後動画」になります。一部準備中のものがございますが、随時更新して参ります。

授業映像 ⑥～⑩

文字をクリックすると
ご覧いただけます

CLICK

				
4年 水のふっとう 当日視聴 水が100℃で一定になるのはなぜでしょう。この謎を児童たちの力で無理なく追究します。2月5日(土)当日の研究報告会の中で皆さんと視聴します。	5年 オンライン学習 当日視聴 コロナ禍における休校で実施したオンライン学習の様子を配信します。5年生のふりこの学習を、児童と共に考え、学び進めていく双方向型のオンライン学習として授業設計しました。当日皆さんと一緒に視聴します。	5年 電磁石 事後配信動画 モノコードでもなく、コイルでもなく、今回はクリップモーターを導入場面に位置付けて電磁石の不思議を追究する学びをデザインしました。モーターから入る良さは確かにあると感じます。	4年 水の体積変化 事後配信動画 本時の主張は「こんな実験道具が欲しい」といった必要感が出るまで敢えて待つことにあります。敢えて待つことを通して、児童の追究意欲を引き出す授業を展開します。	1・2年生活科 裏庭 事後配信動画 こんな裏庭だったらいいなという願いを基に、秘密基地等を作ったり、植物を育てたりと、奮闘する低学年の様子をお届けします。

授業者	中島 隆洋	本校理科部員	田崎 優一	中島 隆洋	新谷 祐樹
単元名	4年 水の状態変化	5年 ふりこの周期	5年 電磁石の性質	3年 水の体積変化	生活科「裏庭」
授業映像	こちらをクリック	前半 こちらをクリック 後半 こちらをクリック	こちらをクリック	こちらをクリック	こちらをクリック

授業動画のダウンロードはお控えください(できません)
また、本映像に関わる内容等をSNSにUPすることもお控え下さい

この度は、本校の公開研究会に関心を寄せいただきありがとうございました。
授業動画に関しましては、コロナ禍以前に実施した研究授業の様子を配信しているものもございます。そのため、マスク等の感染対策を行っていない映像もありますが、その点をご安心いただけたらと思います。
また、校内の部会研究で撮りためた映像を利用している関係上、授業者の服装が正装でない映像も一部ございますが、その点はどうぞご了承いただけますと幸いです。その他、何か不都合等ございましたら、担当までご連絡下さい。

(担当)教務主任 中島 隆洋 majikana@chiba-u.jp

※授業をご覧いただいた方で、ご意見、ご質問、ご感想等ございましたら、こちらのフォームにお寄せください。

<https://forms.office.com/Pages/ResponsePage.aspx?id=VXoMLo0fA0GDKLmcF45iqcqMOY6v-ZFiAZrdjZdOJURjNKRTdQOFhSWVBUUjNJTUgxM0RLUkZBRC4u>