理科の授業づくりに興味をお持ちの先生方対象

<紹介する主な実験>

① 授業ですぐ使える実験教材多数をお分けします
② 生殖の授業で人気者『赤ちゃん人形』
③ 「圧力」の教科書の間違いに対して開発実験多数。
水面の上下で圧力は同じ
④ ニュートン体感エキスパンダ型
⑤ クランプメーターで交流電流を測る
⑥ エアーコークで音の高低

授業づくり講座 in 佐久

「児童・生徒たちの意欲は楽しい実験から
～やさしくて本質的な、児童・生徒たちに夢中になる実験多数紹介～」

岩手から「実験の達人」がやってくる！🧪✨
理科のスペシャリスト・岩間先生（科教協委員）を長野にお招きして、今年も特別実践講座を開きます！
岩手からはるばる、児童・生徒が夢中になる数々の実験をひっさげて来てくださいます。
✅ 参加費は無料！ ✅ 少人数でも開催！（一人でも多くの先生と語り合いたいそうです）
「授業をもっと楽しくしたい」という方、ぜひ気軽にお越しください。
岩間先生の熱い、でも優しいお人柄に触れるだけでも元気をもらえますよ！

日時

2028年
9月 5日（土）
13:30-16:30

会場

佐久市立東小学校
2階 理科室

今年も 昨年度好評だった「理科フェス」を行います！
今回の講師は岩手県の岩間滋先生です！
とにかく宝の山のように、様々な魅力的な教材が！
明日の授業で使える、お土産がいっぱい！
全国で大人気の岩間先生にあなたも会ってみませんか？

講師
岩間 滋 先生
元岩手県公立中学校
理科教師
科学教育協議会委員

「やさしくて本質的な実験、生徒たちが楽しくウケる実験を開発してきました。新しく開発した実験を生徒に見せた時、生徒たちの驚いた顔、楽しそうな顔をみるのが至福の喜び。そんな実験を紹介するコーナーとして「科教協ニュース」の「シリーズ実験観察」の担当として毎月実験紹介をしています。

申込〆切：9/2（火）

お申込みは
こくちーずから

主催：佐久理科同好会　　共催：科学教育研究協議会長野支部　　参加費無料

講演内容

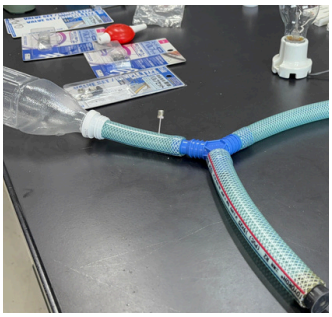
<紹介する主な実験>

1）ペットボトルで作る水池、
2）クランプメーターで交流100V電流を測る
3）授業ですぐ使える実験教材多数をお分けします
4）ニュートン体感エキスパンダ型
5）哺乳類の骨で進化を
6）生殖の授業で人気者『赤ちゃん人形』
7）「圧力」の教科書の間違いに対して開発実験多数。水面の上下で圧力は同じ
8）全てのものは音を伝える
9）エアーコークで音の高低
10）分子模型で説明するとすぐわかる

<お困りリクエスト>

生徒がのってこない実験、うまくいかない実験など、
事前連絡があれば答えられる実験を準備していきます。

13:30
開会行事

13:40~16:20
講演
情報交換会・質問コーナー

16:20~16:30
閉会行事