親子孫で〈たのしい仮説実験〉講座 ワークショップ

2023.12.25(月)～26(火)

愛知県名古屋市東区　東桜会館
名古屋駅から地下鉄で6,7分の地下鉄桜通線「高岳」または東山線「新栄町」よりそれぞれ徒歩５分

親子孫講座版〈磁石〉

私たちは，子どもから大人まで，いっしょに，仮説実験授業を体験する
「親子孫で〈たのしい仮説実験〉講座」＝「親子孫講座」を広めて，
誰でも，いつでも，どこでも仮説実験授業と
そこから広がる世界をたのしめる場をつくっていく事業をすすめています。
仮説実験授業の〈大衆化への道〉を模索することで，
仮説実験授業を未来につなげていきます。

12月25日(月)

1時	2	3	4	5	6	7	8	9	10
受付	親子孫講座〈磁石〉 1コマめ			親子孫講座〈磁石〉 2コマめ		夕食 ディナー講演	おもちゃタイム 感想を語る		

26日(火)

9時	10	11	12	1	2	3
親子孫講座〈磁石〉 3コマめ		昼食 楽知ん研究所総会	親子孫講座〈磁石〉 4コマめ		研究問題 バンジーチャイム	

＊〈磁石〉は，実験セット付きの親子孫講座版の授業書です。４コマで丸ごとたのしみます。
＊ディナー講演は「実験セット開発の舞台裏」などなど。
＊「まったりタイム」は，磁石のおもちゃで遊びながら参加者交流します。
＊２日目の総会は誰でも参加できます。

●参加費（税別）
大人　1万2000円（税別）
子ども　9000円（税別）（大学生まで）
●各種割り引き（併用OK）
NPO法人会員割　会員2000円引
NPO法人会員同伴割　同伴1000円引
早割り　それぞれ1000円
シニア孫割　シニア1000円引
●実験セット代（家族で１セット以上）
ワークショップ豪華１セット　5000円（税別）

●食費：夕・昼２食で3000円（税込）
夕食は寿司(銀の皿)，昼食はサンドイッチ(名古屋名物コンパル)。お茶付き。
●定員：50人
●宿泊：各自で
●締め切り：12月17日(日)
●早割り締め切り　11月23日(木)祝
●問い合せ：（事務局）武藤実佐子
muto@luctin.org
☎090-2017-7919
〒465-0064　名古屋市名東区大針3-350
NPO法人楽知ん研究所　ころりんハウス

下のQRコードから申し込み

● 親子孫で〈たのしい仮説実験〉講座＝親子孫講座って，なあに？

▶ 小学校１年生から中学生，高校生，大学生，大人，おじいちゃん，おばあちゃんまでいっしょに，仮説実験授業の授業書を丸ごと体験する場です。**2006年から**全国で開催しています。何を目指しているかなどは，**『親子孫で〈たのしい仮説実験〉講座があったから――仮説実験授業の未来への選択肢』**（楽知ん研究所，2022）をお読みください。右から注文できます。

● 親子孫講座って，全国，どのくらい開催されているの？　参加者は？

▶2023年度夏（７月・８月・9月のみ）では38**会場**。47都道府県のうち**19都道府県**です。

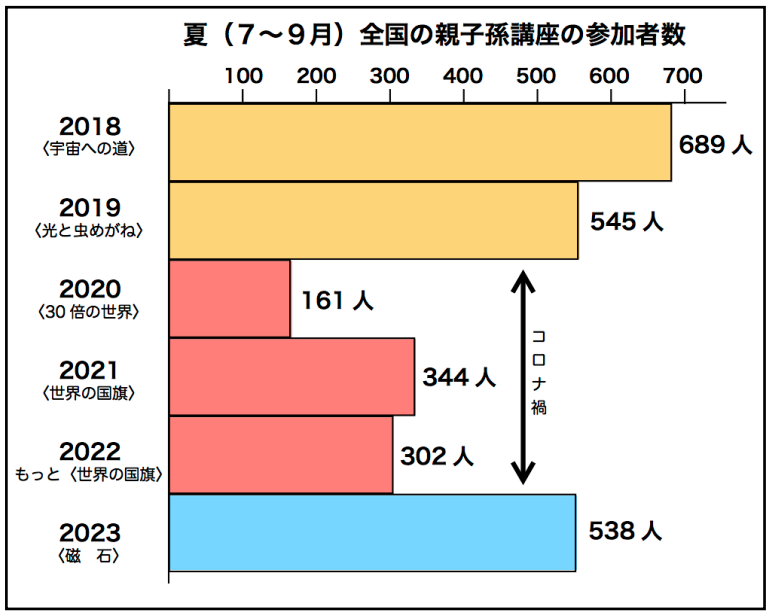
▶コロナ禍の３年間は減少しましたが，今年の夏は持ち直してきました。

▶参加者はまだ1000人にも達していませんが**10年以上毎年参加してくださるリピーター**もいます。

▶小学生から参加する子どもの中には，中学生，高校生になっても参加する人も少なくありません。今年は，20年前に大学生で手伝ってくれていた人がお母さんになって，参加してくれました。

▶子どもが大きくなっていっしょに参加しなくなると，大人ひとりだけとか，夫婦だけ，友人といっしょに参加する人も出現します。

▶この夏は**６歳**から**93歳**のおばあちゃんまで。



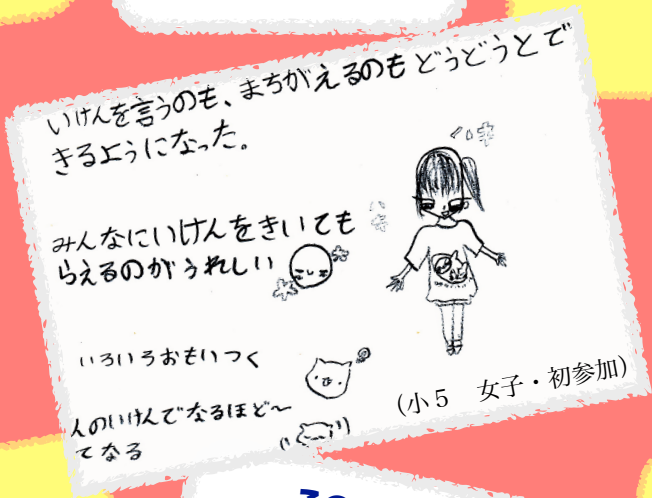
● この夏の〈磁石〉に参加したみなさんの感想のほんの一部だけですが，紹介します！

大人になって
間違えないように
生活してきましたが，
間違っても良い時間は
あっという間で
楽しむ事ができました。
また参加したいです。
（40代　父・初参加）

目にみえないけど
けんきゅうして，
みえるようになった
ことに
かんどうした。
（小５　男子・初参加）

科学的な勉強を「楽しい」と
小さいうちから根っこに根づかせて
やりたいと思って申し込みました。
（母は理科は大キライ！ 訳ワカンナイ！でした）
子も母も，心から楽しんだと思えます。
むしろ，子より大人が，
白熱するタイミングを感じ，
知的な刺激の面白さを
たのしめました。
（40代　母・初参加）

最近は，
間違えるコトの
楽しみを
知らない人生なんて，
半分損してるなぁ
……なんて
思っています。
（40代・母・リピーター）



（小５　女子・初参加）

今日も衝撃を受けました。
何と昨日の○○○○説が
間違っていたとは……。
でも，これも
〈バカの１つ覚え〉の功
ですよね。
やっぱり，楽知んはいーなー。
（中１　男子・リピーター）

身近な磁石が
こんなに未知なものだと
思わなかった。
全てワクワクした気持ちで
学べたことに感動しました。
また，間違いは恥ではない
と思えた。
（60代　祖父・初参加）

この二日間，
本当の楽しさ
を
知りました
（小３　男子・初参加）

＊授業書の内容ではなく，講座全体の雰囲気がわかる感想を選んでいます。

楽知ん研究所の講座は
いつも身近な疑問から
始まって，
とんでもない彼方の世界まで
考えが広がっていく
ので，
脳が深呼吸したみたいに
気持ちいいです。
（60代・女性・リピーター）