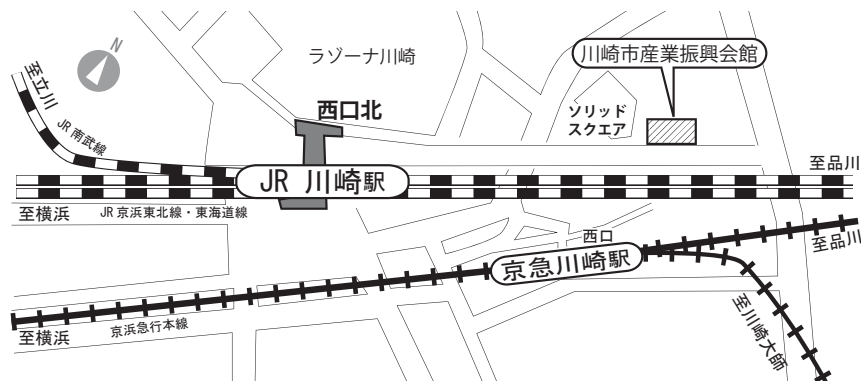


- 日時：8月7日(水) 午前9時半 開場・午後7時 終了
～8日(木) 午前9時 開場・午後5時 終了
- 会場：川崎市産業振興会館
〒212-0013 川崎市幸区堀川町66-20 TEL 044-548-4111
(会場へのお問い合わせはご遠慮ください)

- 定員：250名
- 申し込み締め切り
7月31日(水) または定員に達し次第(締め切り後は当日現金でお支払いください)
- 参加費(講座の資料代を含む) 7月24日(水) までに振り込めば

	2日間	1日のみ	2日間	1日のみ
一般	1万2000円	8000円	1万円	7000円
35歳以下	8000円	5000円	7000円	4000円

- 申し込み方法
参加費を郵便局備え付けの青色の郵便振替用紙で、
「00270-6-130834 川崎仮説サークル」
宛に振り込んでください。通信欄に ①氏名 ②郵便番号・住所 ③電話番号 ④勤務先(教員の方は学年、教科も) ⑤参加日を明記してください ⑥初参加の方へ、この会への紹介者がいらしたら名前をご記入ください。「〇〇他何名」という申し込みはご遠慮ください。
- 問い合わせ先
横山裕子(よこやま ひろこ) FAX 044-544-9608 メール: kawasaki.tanoshii.jugyo@gmail.com
- 会場までのアクセス
JR川崎駅西口北から徒歩8分。京急川崎駅から徒歩6分。会場の駐車場は利用できません。
- 川崎駅までのアクセス(遠方からお越しの方へ)
東京駅から東海道線でJR川崎駅まで約20分、品川駅から約10分。
羽田空港から京急線で京急川崎駅まで約20分。



- 宿泊について
川崎駅周辺にはたくさんのホテルがあります。各自でご予約ください。
例：「ホテルメッツ川崎」(会場から徒歩8分) TEL 044-540-1100
「川崎日航ホテル」(会場から徒歩10分) TEL 044-244-5941
- 「たのしい授業見本市」への出展
出展を希望される方は「ハガキ」または「メール」に、「責任者名、連絡先、展示品」を記入して下記までお申し込みください。机とイス各1脚をご用意します。7月24日(水) 締め切りとさせていただきます。
(出展は「たのしい授業体験講座」参加者に限ります)。
山口恵子 〒251-0031 藤沢市鶴沼藤が谷3-11-26
email: yamaneko1955@yahoo.co.jp
- 荷物の送付方法
荷物を送る方は、「8月6日(火) 午後2時～4時指定」で、
「川崎市産業振興会館1階ホール、たのしい授業体験講座(氏名)」宛に送付してください。
- ゴミは各自でお持ち帰りください。

2019 川崎

たのしい授業 体験講座



「たのしい授業」あなたにも!

仮説実験授業の提唱者、板倉聖宜さんが逝去されて1年が経ちました。私たちは、板倉先生の徹底したヒューマンイズムを道しるべに、「たのしかった! かしくなった! もっとやりたい!」と、教室のお子さんたちの笑顔が咲き続ける道を歩んでいきたいと切望しています。そんな思いで、今夏も川崎でたのしい授業体験講座を開きます。

<常識>と思っていたことでも、<科学>の目で見たら、まるで異次元の輝きを放って見えてきます。そんな<科学>の目を育ててくれるのが、仮説実験授業です。どんな科学者だって、真理にたどり着くまでは試行錯誤の連続でした。仮説実験授業は、<問題に対して予想をたて、他の人と討論して、実験で決着>を繰り返しながら、科学者たちがたどりついた真理に気づかせてくれる授業です。こうして科学者たちの道筋を追体験しながら学んだ知識は、あなたに深い納得と感動を与えてくれるでしょう。

「授業の評価は子どもたちが決める」「極力押しつけを排除する」そんな子ども(人間)中心の思想にもとづいた授業は、いまや自然科学(理科)だけでなく、美術、音楽、国語、算数、社会科、ものづくりへと、どんどん広がっています。その成果をお伝えするのがこの講座です。仮説実験授業は「マネ」ができます。「学ぶに値することを教えたい」「子どもたちに学ぶたのしさを伝えたい」と願う人ならば、誰でもマネできる具体的な教材や授業運営法があるのです。

今回は、淡路島から扇野さんをお招きして関東にはない風を吹かせていただき、「若者が元気になる」講座を目指します。講師陣もフレッシュな若返りを目指しました。一方、退職してもなお科学の魅力を探り続けるベテランの研究成果や授業の息遣いもお届けできたらと思います。

教室で子どもが待っているすべての先生、楽しみながら学びたいすべての大人たち、みなさんの参加をお待ちしています。

ホームページ

<http://www.asahi-net.or.jp/~pa3k-tkd/kawasaki/>



8月7日(水)・8日(木)

川崎市産業振興会館

主催：2019川崎たのしい授業体験講座実行委員会

後援：『たのしい授業』編集委員会

川崎市教育委員会(申請予定)

オープニング

講座 A

イブニングセミナー

たのしい授業見本市

「たのしい授業見本市」とは？ 授業書はもちろん、授業に使う道具やおもしろアイテムなどをお求めいただける見本市です。

1階
ホール
受付

・たのしい授業カタログ
・ようこそ体験講座へ

神奈川県
小学校教諭
横山裕子

昼休み

昼食は各自お取りください。近隣のビルに飲食店やコンビニエンスストアがあります。

9階 研修室 1	1と0 数の原子ともいえる「1」「0」について、深く、哲学的に考えます。目から鱗、間違いない！ 山田岳史	かけざん (カッコ) × ミミズ = ボニ 1 当たり量で一点突破！ 横山裕子
9階 研修室 2	もしも原子が見えたなら 仮説実験授業人気 NO.1。1年生から大人まで楽しめる夢ある授業。あなたにもできます。 扇野剛	たのしい教師のABC あなたの教師人生に、笑顔と潤いとドキドキを... 扇野剛・中村文
9階 研修室 3A	生物と種 生物はなぜ多くの種に分かれているのか、そこから進化のはるかな流れが見えてきます。 清水龍郎	顕微鏡入門 30倍の世界の驚き！学校の顕微鏡もマスター！ 奥律枝
9階 研修室 3B	ものとその重さ 実験を進めていくと「重さの概念」がわかる！楽しく・本格的に科学を学べます。 中村文	ドライアイスで遊ぼう 固体の二酸化炭素が気化する実験は面白い。 榎本昭次
10階 会議室 1	まねできる〈たのしい音楽〉 音楽は楽しむことが一番。たのしい音楽の授業をたっぷり味わってみてください。 荒居浩明	算数低学年 タイトル(算数ブロック)の使い方とドリル論。 福岡昭雄
10階 会議室 2	てことトルク てこの原理を知り、身の回りにある道具にその原理を適用できる自分に出会える授業書です。 佐々木邦道	科学と理科は何か違うのか 日本の科学教育の歴史から現在未来を見る。 山路敏英
10階 会議室 3	月と太陽と地球 月の満ち欠けは、なぜ起こるのか。楽しい実験をしながら、その謎を解いていきます。 大木成浩	酸とアルカリ もしも原子が見えたなら、酸に共通の原子って何？ 大熊華子
10階 会議室 4	生類憐みの令 命を大切に...？正義とは何か？「押しつけ」の限界。本当の「深い学び」がここにあります。 高島謙	「コードくん」でうたおう！ 弾き歌いできる嬉しさ！音楽の法則性を知る驚き！ 梶孝司
11階 会議室 5	木綿と歴史 木綿生産から世界経済の歴史が見える未来も見える。板倉聖宣氏の著作を授業プラン化。 根本巖	日本国憲法とその構成 まずは大人から。憲法の基本を学ぶと、感動します。 根本巖
11階 会議室 6	ものとその電気 科学の論理と常識的直感の対決を通してすべてのものは電気の粒でできている」ということを感動的に伝えます。 湯沢光男	うかせてあそぼう プロアを使ってたのしく仮説実験。小学校低学年から 湯沢光男

※イブニングセミナーは、時間は短いです。授業に役立つあれこれなどを多彩に用意しています。

講座 B

講座 C

たのしい授業見本市

(昼休みには「ものづくり体験コーナー」もあります)

見本市には、授業書・書籍だけでなく、授業書の内容を子どもたちに伝えるためにあると便利なもの、安心して実験できる器材、開発中の授業プラン、すぐに使えるものづくりの材料、不思議なおもしろなどが多数展示されています。ぜひ手に取ってみてください。「これは何に使うのだろう」と思ったらどんどん聞いてください。

1階
ホール

9階 研修室 1	円と円周率 円周率とは何か、そしてその値はいくらのなか？実測から歴史まで、楽しく学びます。 山田岳史	電子レンジと電磁波 電子レンジで遊ぶと、不思議、電磁波が見えてくる！大人も子どもも楽しくびっくり！ 厚井真哉
9階 研修室 2	美術の授業書案〈絵刻字〉 書写の刻字と絵を組み合わせた画期的作品制作。きつとアメージングな体験になります。 黒田康夫	美術の授業書案〈絵刻字〉 定員 24 人午前・午後通しでご参加ください。作品を入れる額の代金が別途 ¥1600 必要です 黒田康夫
9階 研修室 3A	虹と光 虹って何？何でできてるの？色って何で見えるの？光の秘密がわかつちゃうかも！ 吉野幸子	宇宙への道 惑星模型を使って宇宙の巨大さをイメージします。宇宙観が変わります。 鈴木健太
9階 研修室 3B	あかりと文明 あかりと油の広がりから国や地域の発展の歴史、また原子分子で油の性質も学べます。 中村文	食べ物飲み物何の色？ 食べものや飲みもので科学する。原材料表示が気になって来る！？食育入門。 高橋慶介
10階 会議室 1	自然観察入門 視点を持たば、自然観察はとても楽しくなり外に出たくなる。まずは自分が楽しもう。 荒居浩明	花と実 (後半を中心に) 「実は見るけど花は知らないよ？」植物にとつての花の本質を見極めて拓く新しい世界！ 郡進
10階 会議室 2	粒子と結晶 結晶とは何か。粒子モデルをつかって考えます。「もしも原子がみえたなら一固体編」。 福岡昭雄	虫の世界 「虫」と呼ばれる背骨のない動物たちの世界から見渡す、地球に生きる生物の豊かさ。 小林真理子
10階 会議室 3	空気と水 空気と水のちょっと不思議な関係。初めて仮説実験授業をするという方にもオススメです！ 岩田諭	にている親子・にでない親子 子から親へ、姿の劇的変化「変態」を視点に、生物界の多様性に目が開かれていく！ 横山裕子
10階 会議室 4	食べ物とイオン イオンって？そんな疑問に答えてくれる内容。身近な食べ物から循環まで視野が広がる！ 坂井美晃	日本歴史入門 米と人口の関係から歴史を見ると、時代区分の意味、社会と経済の法則性が見えてくる！ 長岡仁美
11階 会議室 5	ふりこと振動 「ふりこの等時性」を感動的に体験。あれも？これも？身の周りに振動現象が見えてくる！ 小沢将洋	読解 詩も物語も説明文も。時を超え距離を超え、解った!!のわくわくする瞬間を一緒に！ 木村千賀子
11階 会議室 6	オリンピックと平和 オリンピックは楽しい、だけじゃない。「平和の祭典」と呼ばれるナゾに迫ります。 根本巖	磁石 ひきつけてやまない磁石の魅力。この力は一体なんでしょう？磁石のはたらきの秘密にせまります。 榎本昭次

昼休み

休憩時間中も部屋をお使いいただけます。お食事はもちろん、参加者の交流スペースとしてお使いください。

*講座の内容、日時、部屋は変更する場合がありますので、当日の掲示にご確認ください。

*すべて大人向けの講座です。入場者は未成年であっても参加申し込みをしてください。