

能登から発信 - 「たのしい授業」へのご招待

能登仮説実験授業(再)入門講座

主催 仮説実験授業能登大会実行委員会

「子どもたちに喜ばれるたのしい授業がしたい」...
そんな教師の願いを具体的実現してくれるのが仮説
実験授業です。

仮説実験授業は、1963年に国立教育研究所(当時)
の板倉聖宣氏によって提唱されて以来、全国各地の多
くの子どもたちから「楽しい!もっとやりたい!」と
歓迎されてきた授業です。また授業をした教師からは、
「楽しみながら学ぶ子どもたちの素晴らしさと、授業
をする喜びを感じることができた」と高く評価されてきました。



能登大会マスコットの「ったー」

仮説実験授業では、少し勉強をすれば誰でもたのしい授業がすぐに展開できる
ような授業プラン(これを「授業書」と呼んでいます)が準備されています。「授
業書」は<学ぶ価値があるもの>を精選し<子どもたちにどのように教えたらよ
いのか>を検証する実践を何度も何度も積み重ねて作成されています。教師にな
ったばかりの方や初めて実践される方でも、そしてどんなクラスでも「たのしい
授業が実現できる」ように、教える<内容>と<方法>が確立されているのです。

そんな仮説実験授業の実践者を地元石川県や福井県、愛知県、東京都からお迎
えし、「(再)入門講座」を開催することにしました。

講座を「(再)入門」としたのは次の二つの意味があるからです。

はじめて講座を受ける方にとっては「仮説実験授業って何?」「授業はどのよ
うに進めるの?」「仮説実験授業で教師や子どもはどんなふうになるの」とい
うことの答えがしっかり準備されています。また、今まで何度か仮説実験授業を
やってこられた方にとっては、よりの確な「授業運営法」を学んだり、自分の実
践を振り返るための「再入門」となるはずです。

いっしょに「たのしい授業」について学び合いませんか。

日 時 2010年5月8日(土)10時30分~6時30分
9日(日)9時 ~ 2時

会 場 和倉温泉「の^{らく}と楽」(宿泊場所も同じ)

〒926-0178 石川県七尾市石崎町香島 1-14

TEL.0767-62-3131, FAX.0767-62-3842, E-mail: front@notoraku.co.jp

日程と内容

5月8日(土) 午前10時より受付開始

	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9
受付	体験 ものづくり カードゲーム	昼食・休憩	授業書講座				講演		夕食・入浴	ナイター		
			A《小低理科》 斉藤 裕子				市原 辰徳	小原 茂巳				
			B《小高理科》 林 泰樹									
			C《社会の科学》 尾形 正宏									
			D《算数・数学》 松口 一巳									

5月9日(日) 午前8時30分より受付開始

	30	9	10	11	12	1	2
受付	授業書講座				軽い昼食	講演	
	A《小低理科》 市原 辰徳					林 泰樹	
	B《中学理科》 小原 茂巳						
	C《社会の科学》 野村 泰裕						
	D《算数・数学》 高橋 善彦						

仮説実験授業やものづくりに関する本、授業書、楽しいおもちゃグッズ、授業用資料、講演記録などの販売も行予定です。



講座の内容は下記をご覧ください。授業書の説明は主に『ウェブ授業書ガイド』から引用・編集しました。

8日(土)

【体験 ものづくり・カードゲーム】

実行委員

簡単に作れて子どもたちが喜ぶこと間違いなしの「ものづくり」を3種類以上。今回は、発泡スチロール球を使った簡単な分子模型づくりコーナーも準備します。

また、数人でできるカードゲームの体験コーナーも設けます。分子カードゲーム「モルQ」、世界の国旗カードゲーム「フラッグス」、ひらがなカードゲーム「ごんた」などを準備する予定です。

【授業書別体験講座】

講座 講座 ともそれぞれ4つの講座を用意しました。自分の興味に沿って参加してください。

A 低学年理科 ふしぎな石じしゃく 斉藤裕子(愛知・小)

この授業書は、磁石にくっつくのは金物、砂鉄、磁鉄鉱とらことで構成されています。磁石から入って、鉱物の世界への興味をかき立てることを一つのねらいともしているのです。小学校低学年にぴったりの授業書です。

B 高学年理科 三態変化 林 泰樹 (愛知・小)

ものは粒 (原子・分子) からできており、その粒の状態の変化によって、固体 (結晶) になったり、液体や気体になったりする」ということをねらって作られた授業書です。小学校4、5年から中学校の多くのクラスで歓迎されています。

C 社会の科学 ハングルを読もう 尾形正宏 (石川・小)

一見、意味のない記号のように見えるハングル。問題に予想を立てて謎解きするような楽しさでハングルが読めるようになります。韓国とあなたの距離がぐっと縮まりますよ。小学校中学年くらいから。

D 算数・数学 図形と角度 松口一巳 (福井・小)

証明の前に予想をたて、証明をお話の中で展開するという、仮説 (予想) 証明授業の最初に作成された授業書。「三角形の内角の和が 180° である」とい幾何学の定理を中心に、概念を拡張する数学のたのしさや数学の論理の不思議さを学ぶことができます。

【講演 仮説実験授業が教えてくれること】

小原 茂巳 (東京・明星大)・市原辰徳 (東京・小)

09年度まで現場の中学校の理科教師だった小原さんと、小学校に勤務している市原さんのジョイント講演です。仮説実験授業のベテランと若者との名コンビから、どんな話題が飛び出すか、乞うご期待!

【ナイター】

夕食後は、ホテルの一室を借りて希望参加者による情報交換をします。講師を囲んでさまざまな話題が出てくるでしょう。レポートのある人はここで発表もできます。宿泊されない方も参加自由。

9日 (日)

【授業書別体験講座】

A 低学年理科 《足はなんぼん》 市原辰徳 (東京・小)

アリの絵を描いたり、探したり、身近にいるチヨウやセミやトンボなどのいろいろな虫の足は何本かを考えていきます。足の数に目を付けるだけで、虫を見るのが楽しくなってくるはずですよ。小学校1~3年生に歓迎されている授業書です。

B 中学校理科 《自由電子が見えたなら》 小原茂巳 (東京・明星大)

自由電子の集まりが、自分たちの心の目にも、たしかに自由電子の集まりとして見えるようになったら、そのことからさらにどんなことが見えてくるようになるか、それがこの授業書の主題です。小学校中学年から使用できます。

C 社会の科学 《世界の国旗》 野村泰裕 (石川・小)

その美しさから、子どもの興味を引く世界の国旗。その美しさには、それぞれの国の希望や夢、そして理想までも表現されていることが多いのです。そして、その希望や夢や理想を整理してみると、地域のまとまりとなるのです。小学校低学年から大人まで、たのしく勉強することができます。

D 算数・数学 《広さと面積》 高橋善彦 (福井・小)

面積とは違う「広さ」の概念についても積極的に教えて、「広さ」とい概念も、面積ともども有用な概念であることを教える」ということをねらいにした授業書です。これまでの小学校の数学 (算数) の教科書とは、内容・方法ともに全く違っています。教師も新鮮な気持ちで授業ができると思います。

【講演 仮説実験授業のある教室で】 林 泰樹 (愛知・小)

仮説実験授業を始めると、子どもたちやその集団、そして教師はどう変わっていくのか。仮説実験授業で見る子どもたちの「ステキな姿」について、豊富な経験の中からじっくりと語っていただきます。

参加申し込み・連絡方法について

参加費 6000円（1日参加の場合は4000円）

講師および初任～3年目の方は1000円引き

学生は2000円引き

同一勤務校からの複数参加の場合、1000円引き

割引は「2日間参加」のみに限ります

とは、重複での割引はできません

当日受付にて支払いください〔宿泊代等も含む〕

定員 80名

宿泊先 のと楽（40名まで） 連絡先は1ページをご覧ください

申し込み

氏名 〒・住所 電話番号 勤務先

割引の有無 8日の昼食の有無（1000円/食）

宿泊希望の有無（一泊二食付 1万3000円）

出店の有無

連絡先

〒927-0602 能登町字松波 30-80-3 菅原美津子

電話 0768-72-0031 FAX 0768-72-0635

E-mail cosmos-mtk@po3.nsknet.or.jp

予約〆切 4月30日（金）、または定員になり次第

会場案内

自家用車や能登空港、和倉温泉駅（JR）を利用しての会場までのアクセス方法については「仮説実験授業研究会能登大会HP（下記）」や「のと楽HP」に掲載してありますので、ご覧ください。

なおJR和倉駅からは「のと楽」さんのマイクロバスが出ますので、「のと楽」さんに直接電車の到着時刻を伝えて下さい。



HPについて

珠洲たのしい授業の会 (<http://www2.nsknet.or.jp/mshr/>)...以前の講座参加者の感想も読めます。

2010仮説実験授業研究会夏の全国合宿研究会能登大会HP (<http://www.kasetu-noto2010.com/>)