

申し込みについて

日時 2006年12月23日(土)午後1時～24日(日)午後3時

場所 デュプレックスセミナーホテル (茨城県守谷市御所ヶ丘4-3-1)

<http://www.retec-duplex.co.jp/shinmoriya/main.html>
0297-21-1200

電車 JR秋葉原(つくばエクスプレス快速32分) JR守谷(関東
鉄道常総線2分) 新守谷(下車) 徒歩(約20分)

自動車 常磐自動車道 谷和原IC(一般道約5分 無料駐車場有)

高速バス 常磐高速バス 東京駅(八重洲南口発, 約50分, 1000円)
新守谷駅入口(下車) 徒歩(約20分)

*電車より手軽で便利な高速バスがオススメ!

参加費 大人 1,0000円(お土産付)+1000円(2日目昼弁当代)

大学(院)生 6000円(お土産付)+1000円(2日目昼弁当代)

小中高生 3000円(お土産なし)+1000円(2日目昼弁当代)
(お土産は『楽知んカレンダー2007』を予定)

定員 110人

宿泊 以下の3コースより選択してください。

和室(4人部屋10室, 大部屋5室)...7500円

いずれも, 1人
当たりの料金

グループ(3~4人以上)向け, 相部屋, 小学生は6500円

洋室シングル(3室), 洋室ツイン(4室)

洋室トリプル(1室).....9000円 それぞれステキなお部屋です。

和室トリプル(囲炉裏付)(2室)...9000円

4人以上家族・グループ向け。

いずれも1泊2食付。

受付順で宿泊を決めています。ご希望通りにならない場合も
ありますので, ご了承ください。

今年のワークショップは**宿泊が原則**です。夜の講座も充実しております
ので, ぜひ宿泊してごゆっくりお楽しみ下さい。

参加申込 郵便振替口座〔00110-1-483316田部井哲広〕へ
通信欄に以下を必ず記入して, 「参加費+弁当代のみを振込
ください。(宿泊費は当日払い)

参加者氏名 男女 〒住所 TEL&FAX 職業(学生は
学年も) 宿泊の有無, 部屋タイプ(同室者名) 駐車場利用の
有無 メールアドレス(確実に連絡が取れるアドレスがあればご記入
ください。携帯も可) その他(主催者に一言)

*郵便振替の受付順で定員110人になり次第, あるいは12月9
日(土)まで締め切らせていただきます。去年も定員いっぱい
でお断りをしました。お早めにお申し込みください。

お問合せ 事務局: 田部井哲広 ntabei@a2.hey-say.jp

TEL 047-473-1198

代表理事: 宮地祐司 miyachi@lactin.com

楽知ん研究所ホームページ <http://www.lactin.com/>

昨年の参加者の感想

本当に得をした感じ

(小学校教諭, 40代男性)

この参加費でこれだけのものを学べて, 本当に, 得をした
感じでした。びりりんは, 第2回の時も参加しましたが,
更にバージョンアップしており, 内容的にも, より高いもの
を工夫し続けている研究者の姿は, 感動的でした。

どれもこれも参加したい気がして, 「もっとコマ数が多
かったらいいなあ」と思いました。若い人も多く, 明るく活
気のあるワークショップでした。

せっかくワークショップで学んだのですから, 授業で, ク
ラスで, あるいは保護者と共に, やってみたいと思います。

実際にやってもらうという企画がとてもよい

(科学館職員, 40代男性)

参加者の熱意にびっくりしました。

「自分が実験講師になる」という目的意識がはっきりとあ
るからだと思いますが, なるべく参加者にも実際にやってもら
おうという主旨・企画が, とてもよいものだと思います。
確かに, ただ見ているだけなのと, 実際にやってみるのは,
全く違う世界なんだと再認識しました。

ある時は足つぼマッサージ師, ある時は大道仮説伝道師

(小学校教員, 50代女性)

初めて参加しました。雪の中, 来てよかったです。「場を
盛り上げる手だて」は文化だから, 練習が大切だと, 拍手し
たり, オ～と声を出したりしたのが, 新鮮でよかった。そう
か～, そういうことって練習するんだ～と。さっそく来年
から, クラスの子に練習してもらいます。

もくもくは, ドライアイスの実験としていくつかやっ
てみたことはありますが, それでも, とっても楽しかった。
ジョボジョボは, 初体験で, なるほど～と思いま
した。バンジーチャイムは, デイサービスのお年寄りに
やったことがあります, 今回進め方がわかって, ぜひ改め
てやってみたくなりました。

私の計画としては, 今の仕事をやめた後, 家の近くの温泉
で, 足つぼマッサージの仕事(去年, 資格をとりました)をしよ
うと考えていて, その時は,

「ある時は足つぼマッサージ師,

そしてある時は大道仮説伝道師」

って感じで, やってみたいと思います。

NPO法人 楽知ん研究所

<http://www.lactin.com/>

リアルタイム情報は,
メールマガジンでお知らせします。
配信登録は上記ウェブで。
(申込無料)



12月23日(土)
～24日(日)

大道仮説実験 ワークショップ

in茨城

主催: NPO法人 楽知ん研究所

さあ! 3・2・1 びりりん～!!



大道仮説実験
ジョボジョボ
実演中。



写真は昨年のワークショップのものです!

今年の会場は大人の雰囲気セミナーハウス
全館貸し切り, 会場ホテル宿泊で
夜までゆっくりたっぷり楽しめます!

日時 2006年12月23日(土)午後1時～24日(日)午後3時

場所 デュプレックス セミナーホテル (茨城県守谷市)

<http://www.retec-duplex.co.jp/shinmoriya/main.html>

0297-21-1200

「大道仮説実験」ってな～に？

2002年(千葉)から始まった、この「大道仮説実験ワークショップ」も名古屋(2003) 淡路島(2004) 福井(2005)と回数を重ね、今年で5回目になりました。

大道仮説実験は、「1～2時間で 仮説実験 のたのしさを感じていただく」ことをねらっています。仮説実験授業の授業書をやるには時間が足りないが、手品のような 見せ物実験 はやりたくない.....そういう時に、少しでも 科学の原理原則を知る楽しさを感じる のが大道仮説実験です。

しかし、そのもともとの出発点は、1700年代にありました。1700年代のヨーロッパやアメリカ植民地では紳士や淑女、一般の人々を対象に数10人規模の「**公開科学実験講座**」が、自宅や喫茶店(コーヒーハウス)、集会場や街頭などで数多く開かれました。さらに、荷馬車に実験道具をつんで、街から街へと旅をしながら、科学実験講座を開く「**巡回科学実験講師**」という人々もいました。当時の人々は高額の参加費を払い、楽しんでこれらの講座に参加したのです。1700年代には、まさに科学的**知的エンターテイメント** でした。

その公開科学実験講座の実態をくわしく調査しながら、当時のたのしい科学と科学教育の伝統を現代に復活させようという試みが「**大道仮説実験**」です。数10人を相手に1～2時間くらいで、当時の たのしい科学の伝統 を再現していくような形のものです。

その大道仮説実験のいくつかのプランがまとまり、学校だけではなくいろんな場所や場で実施し、好評を得るといった実践報告が少しずつ蓄積してきました。そこで、その成果をもっと多くの人に体験していただき、分かち合いたいということで、「**大道仮説実験ワークショップ**」という会を毎年年末に企画し、実施しています。しかも、ここ数年、締切り1ヶ月前に定員を超える参加申し込みがあり、お断りをせざるをえないような嬉しい状況になっています。

「講座」ではなく「ワークショップ」となっているのは、参加者が実験講師として実演できるように、自分で実際に実演体験をすることまでを視野に入りたいからです。「**わかること と やれること は全く別**」ということを体験していただくことも、きっと面白いのではないかと思います。

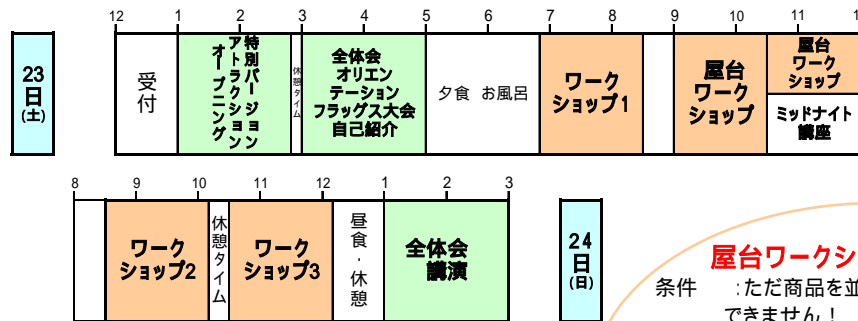
ゆくゆくは、全国各地のいろんな場所で大道仮説実験をパフォーマンスする**週末の巡回科学実験講師**が、このワークショップ参加者から出現することを夢見ています。もちろん「お客さんとして純粋に見て楽しみたい」という方も大歓迎です。あなたの参加をお待ちしております。



**大道仮説実験
実演記録レポート也大募集!!**
この1年間で大道仮説実験を
いろんな場所でのいろんな条件で
いろんな人にやられた方、ぜひ、
「**たのしいレポート**」にまとめて
お持ち下さい。 140部。



スケジュール予定 (まだ本当の予定です)



オープニング アトラクション特別バージョン&新作

今年の会場は、ステージ奥にも客席後方にも、外が見える大きな窓があるというちょっと変わった作りになっています。せっかくなのでこれを利用した特別バージョンのアトラクションを企画。そして「新作」のご披露...こちらはまだまだ研究途中です。

できたてホヤホヤの、まさに「新作」をお楽しみいただけるかも!

全体会 フラッグス大会&自己紹介

恒例の「大道仮説実験講師の心得マッキーノ」をしてから、各ワークショップ、屋台ワークショップ、お店やお土産の担当者から、ショートプレゼンテーションが行われます。そして、常設アトラクションの説明も、お聞き逃しなく!

その後、昨年好評だった「フラッグス大会」。今年は時間を延長して、たっぷりフラッグスを楽しんで頂きます。もちろん、フラッグスしながらの自己紹介タイムも設定しました。

こういう会で一番おもしろいのは、実は参加者のみなさん自身なんです。ぜひ、おもしろい人たちとたくさん知り合ってください。

ワークショップ

「大道仮説実験講師としてデビューする」という設定で具体的な進め方を学ぶ講座、純粋にお客さんとして楽しむ講座等、いろいろ行います。

びりりん1700年代を代表する静電気実験。要修行。
しゅぼしゅぼ ...真空ポンプは江戸時代にも大人気。
ころりんガリレオもビックリ! 誰でも気軽にできます。
どっか～ん! ...爆発実験が誰でも安全にできるように!
ジョボジョボ～ ...サイフォン実験も1700年代の定番。
バンジーチャイム演奏会 ...パイプを落とすだけ、なのに...。
モクモク ...ドライアイスのモクモクの正体は? 入門者向け。
さて、今年の新作はなんでしょう?



屋台ワークショップ出店募集!

- 条件 :ただ商品を並べてるだけのお店は出店できません!
- 条件 :必ず、店頭でお客さんが参加できる形式を考えて下さい。店頭実験、ものづくり、実演販売、パフォーマンスやポスターセッション.....スタイルは全く問いません。
- 条件 :売り物が無い場合も、投げ銭をもらえるように工夫して下さい!
これらの条件で出店希望の方、別記の事務局田部井まで。

屋台ワークショップ

楽しい口上とオチがついた 楽知んものづくり、開発中のプラン、大道仮説実験に必要な実験道具や楽知んグッズの販売店などが、毎年、夜店の屋台のように出店されます。

気楽にのぞいて参加して、その場で体験し、買い物も楽しめるいろんな「屋台」を気の向くままお巡りください。今年は時間もたっぷり!

ちなみに、去年の参加者の投票による屋台ベスト3は

- 第1位 電気火屋
- 第2位 生首ボックス
- 第3位 マメ百貨

でした。今年は他に「常設アトラクション」もあります。ホテルは貸し切りなので、10時半すぎからは「ミッドナイト講座」としてさらにいろんな講座を時間延長で行います。

全体会 講演 「成熟経済時代のたのしい科学」

この1年間に各地で、いろんなお客さんを相手に実演された大道仮説実験。その報告レポートを紹介していただきます。また、「成熟経済時代の心得マッキーノ」もやります。

今年の講演は、特に大学という場で科学をたのしんでいる方にお願ひしました。大学の先生と、大学に在籍する学生さん達による2つのミニ講演を予定しています。

毎年、最後の全体会は「これからの成熟経済時代をどうたのしく生きるか?」ということをテーマにいろいろ考えてみることにしています。きっと、成熟経済時代にふさわしいたのしいお話がきけるでしょう。

