



# 科教協埼玉大会に参加しよう



日時 **8月1日(土)~3日(月)**

場所 **埼玉県・小松原高等学校**  
JR京浜東北線 南浦和駅東口から徒歩10分

	9:00	12:00	13:00	15:00	16:30	17:00	19:00
1日(土)	科学お楽しみ広場 (小松原高校) 一般公開	昼食	はじめの全体会 基調提案 記念講演 (小松原高校)		休憩	講座ナイトⅠ (小松原高校) 司会者会議	
2日(日)	分科会 (小松原高校)	昼食	分科会 (小松原高校)		休憩	講座ナイトⅡ 特別分科会 (小松原高校)	
3日(月)	分科会 (小松原高校)	昼食	終わりの全体会 科教研総会 閉会行事 (小松原高校)				

※31日(金)18:00~ 全国代表者会議(小松原高校)

## 大会内容 (参加費 5千円)

**(1) 科学お楽しみ広場** (8/1 9時~12時)  
**これはビックリ!! 楽しい科学教材アラカルト**  
(寝屋川理科サークルの出し物です)



以下は、今の時点での他のサークルの出展予定です。

理科ハウスの紹介とグッズ販売。結晶の販売。金属鏡づくり。のらねこ学会のお店。  
科学スライドショー ニセ科学と本物の科学。自主教材の展示・販売。  
科学紙しばい ヒトの歴史。雄さんの教材デパート。MOLの会&EHCの広場。  
どうして電気が流れるの(自分で触って確かめよう)。一番簡単なヨウ素デンプン反応  
・小学校の教材紹介。仮説社出張販売。身近な素材で作る手作り教材の紹介。  
水の電解装置。大型、高速、ゆらゆら! 「樟脳ボート」。LEDの工作 「星座」。  
軽い粘土で作る分子模型。  
光と波の授業で使えるパワーポイントファイル。埼玉県の立体地形図の紹介。三角  
錐の万華鏡。サイエンス・パートナーシップ・プロジェクト。理数系教員指導力向  
上研修事業紹介。  
光の実験、磁界の働きと体験、分子の運動、書籍の販売。京南雑貨屋。実践記録集  
の頒布。教材の紹介。電磁石が子どもに人気!。馬頭骨・馬背骨・豚頭骨の販売。  
「楽しい」実験教材の使い方の紹介および販売。イオンドリフト用280V電源・  
空気の質量測定器。像の写る目の模型。YPCのおもしろ物理実験。  
ガリレオ工房の新しい実験から。石炭見たことありますか。マイ岩石セット。  
サークルで自主開発した教材の紹介と販売。実験教材と科学工作。  
磁石 がりがりとんぼ PH試験紙。火打ちがね 高圧装置など。



## (2) 全体会

1. あいさつ 埼玉大会実行委員長 三井 澄雄
2. 基調提案 科学教育研究協議会委員長 吉埜 和雄
3. 記念講演 講師 大田 堯 東京大学名誉教授  
都留文科大学名誉教授、日本子どもを守る会名誉会長  
演題 『かすかなる光 ～学びとは何か～』



## (3) 講座・ナイター

寢屋川理科サークルの講座 (8月1日夜)

「しんぷるいずべすと 授業はドラマだ!  
みんなで楽しもうオモシロ実験てんこ盛り」

寢屋川理科サークルの講座 (8月2日夜)

「しんぷるいずべすとパ〜ト2  
実験器具のウンチクと新ネタ披露」



## その他の講座

- \* EHC (愛知) で製作した実験装置紹介と実演・販売 愛知
- \* 海の幼生さんを捜そう 滋賀 \* ”理科教育の原点” 金属学を極める 東京
- \* のらねこ先生の科学で行こう 岐阜 \* DNA 模型作り 北海道道央
- \* 2学期にすぐに役立つ 小学理科の授業づくり・学級づくり 茨城
- \* パソコンオシロを活用した物理実験 兵庫
- \* デジタル TV 時代 NAND IC= -静電気チェッカーに触ってみよう! 北海道道東
- \* 玉田泰太郎の授業のDVDをみて、授業を創ろう。
- 子どもが変わる玉田先生の授業から学ぶ。 東京
- \* 低学年の子どもたちが、楽しんで学ぶものづくり 東京
- \* 自然の階層性を核とした自然科学教育の構想 東京
- \* 小さな工夫の交流を 静岡 \* 理科以外にも強くなろう 京都
- \* YPCの楽しい物理実験 神奈川 \* ガリレオ工房の新作実験 東京
- \* 岩手で最大の危機・再処理工場による将来の海産物汚染  
一漁民達も立ち上がった! 今が自然エネルギーへの分岐点! 岩手
- \* ここが気になる小中高の力学教育 東京
- \* 中学の授業にすぐ使える実験道具実演販売 お楽しみ広場で紹介しきれなかった物多数 岩手 \* わたしの授業づくり 東京 \* 植物は、どんな生物? 神奈川



主催：科学教育研究協議会

後援：埼玉県教育委員会、埼玉県私立中学高等学校協会、さいたま市教育委員会、理化学研究所、日本化学会、日本物理教育学会、日本地質学会、日本理科教育学会、日本物理学会、応用物理学会、日本地球惑星科学連合、さいたま教育文化研究所

## 大好評! 先生のためのパソコン講座

後 大阪府教育委員会  
大阪市教育委員会  
寝屋川市教育委員会

授業研究所恒例のパソコン講座  
寢屋川理科サークルや科教協のメンバーが講師です。

7月23日(木)・24日(金) 事務処理・学級通信・教材づくり  
28日(火)・29日(水) 情報機器もお手軽に! 教科の授業づくり

PM 2:00~4:00

授業研究所

講師： 谷賢一先生・三上周治先生・佐藤昭夫先生・太田実希先生

会場…大阪府堺市/  
大阪健康福祉短大



受講料  
前半 2回で1万円  
後半 2回で1万円

JR環状線・天王寺駅/  
地下鉄御堂筋線・谷町線  
・天王寺駅から乗り換え  
JR 阪和線(和歌山方面  
・関西空港方面 行き)  
「堺市駅」下車、徒歩5  
分!

- \* 学校の先生が講師なので、毎日の作業にフィットした便利ワザ・活用法がわかる! 今回初! 教科の授業に即した活用法や、知ってトクするOAグッズの紹介も!
- \* CD-Rのおみやげつき! 家で練習したり、学校ですぐに使えるソフトや素材などが もりだくさん☆
- \* ほぼマンツーマンに近い状況なので、なんでも聞けるし、何度でも聞いていただけます!
- \* 最新設備のパソコンを準備! 新しいバージョン・ソフトの使い方もマスターしましょう!