

# 愛知サマーセミナー2008 @愛知淑徳高校

7/21 (祝) 12:30~14:10

名古屋市立大学大学院 システム自然科学研究科 片山 詔久

## 液晶TVを壊す / 2限 @西棟5階 第2理科教室

### 【見どころ・ご注意】

ドライバーは使いませんが、ドライヤーを使います。ハンマーも使いません。

エレクトロニクスの話はしません。

学校や家ではできない実験をします。演示実験もあります。

グループで、実験や討論をします。

主な内容は、下記のとおりです。

### 「液晶」とは何か、考えます。

気体-液体-固体について考えます。

液晶TVを暖めます。

エタノールのガラスを作ります。  
液体窒素を使います。

### 液晶TVもどきを作ってみます。

光と色の性質を試します。

ラビングを体験します。  
透明電極を試します。

液晶を挟んで組み立てます。

### ディスプレイ以外の液晶を紹介します。

調光ガラス

温度計

生体組織

お問い合わせ：片山研究室 [nory@nsc.nagoya-cu.ac.jp](mailto:nory@nsc.nagoya-cu.ac.jp)  
<http://www.nsc.nagoya-cu.ac.jp/>