



(社) 日本表面科学会 東北・北海道支部

## 2011年度 市民講座

共催：東北大学多元物質科学研究所

後援：宮城県教育委員会、仙台市教育委員会

日時：平成23年10月2日（日） 13:00～16:00

場所：東北大学 片平キャンパス さくらホール（参加費無料）

<http://www.tagen.tohoku.ac.jp/general/access/sakura-j.html>



- ✚ 鉄はどうして錆びるの？ 錆びない鉄は作れるの？
- ✚ 真水よりも海水を浴びた鉄が錆びやすいのはなぜ？
- ✚ 放射能や温暖化ガスを出さずに発電する方法はないの？

**このような疑問に、第一線で活躍中の研究者が  
やさしくお答えします！ 簡単な実験も行います！！  
中学生・高校生や一般の方を対象とした講演会です。**

13:00～13:05 支部長挨拶（東北大多元研 高桑雄二）

13:05～14:20 鈴木 茂 先生（東北大学多元物質科学研究所）

### 『なぜ鉄は錆びるのか？』

14:20～14:40 休憩

14:40～15:55 八代 圭司 先生（東北大学多元物質科学研究所）

### 『燃料電池はどこまで実用化が進んでいるのか？』

15:55～16:00 閉会の挨拶

参加申込・問合せ先：日本表面科学会 東北・北海道支部（庶務幹事：小川修一）

Fax: 022-217-5405, Eメール: [ogasyu@tagen.tohoku.ac.jp](mailto:ogasyu@tagen.tohoku.ac.jp)

氏名、年齢、住所、勤務先（学校名）、連絡先（電話番号、Eメールアドレス等）を記載のうえ、  
FAXかEメールでお申込みください。