

## 水及び液体の低振動数領域での分光

講演者：天羽優子（山形大学理学部物質生命化学科）

紹介者：貞包浩一朗（生物物理若手の会京都支部）

水商売で有名な天羽優子氏を、分科会 4 に講師として召喚することになりました。先生は大変毒気の強い方でありまして、声をかけるのも恐ろしかったのですが、快く承諾して頂きました。以下の内容で話して下さいそうです。

1. 水の研究を始めたきっかけ（修士課程から関った）
2. 低振動数ラマン散乱とは何か、何がわかるか
3. 水、水溶液のラマン散乱とレイリーブリルアン散乱
4. データの解析の方法と、スペクトルの読み方
5. 研究分野間のかかわり（予定通りに行くものはない、といった教訓的な話になるかもしれません）

先生は学部生時代に物理を学ばれ、その後生物、化学物理の研究をされております。その幅広い経験から、学際領域を研究する我々に熱いメッセージを頂けるとのことです。皆様、分科会 4 で共にエキサイティングな時間を過ごしましょう！

### Reference

天羽先生の人物像、水の研究等に関してはお茶大のHPに詳しく書かれております。ご参照ください。<http://atom11.phys.ocha.ac.jp/>