

S-cube

令和元年12月 (第214回)

対象: 中学生 ~ 一般



コンピュータの中に実験室を作る

無料

日時: 令和元年12月5日(木) (9:50-10:40)

会場: 多目的ホール棟 大ホール

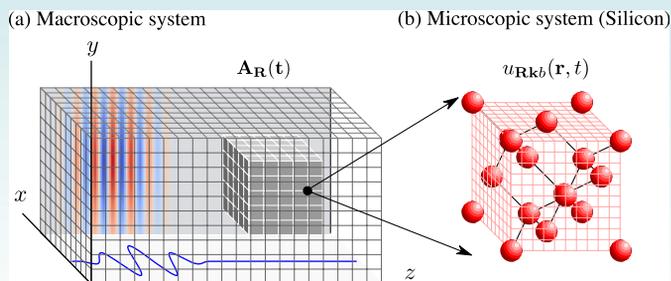
光が物質に当たるとなにがおきるのか? このありふれていて、一見当たり前のような事を深く理解しようとする
と意外と多くの知識と研究が必要になってきます。この講演では計算機の中に物質と光の実験室を用意して
'数値' 実験をするという方法とそこからわかる事をお話ししたいと思います。

1 研究者になるまで

いわゆる文系の過程の生まれた私がいかにして科学者を目指し現在にいたるかをお話しします。将来の進路を考えるうえでの一助になればと思います。

2 光-物質シミュレータ『SALMON』

私が開発に参加しているプログラム『SALMON』
についての説明とその基礎的物理、計算結果から
分かる物質と光の姿についてお話しします。



キーワード: スーパーコンピュータ、シミュレーション

講師: 乙部 智仁 主幹研究員 (関西光科学研究所 光量子科学研究部 超高速光物性研究グループ)

お問い合わせ先

関西光科学研究所 管理部 庶務課
〒619-0215 京都府木津川市梅美台8-1-7
TEL: 0774-71-3000
FAX: 0774-71-3072
URL: <http://www.kansai.qst.go.jp/index.html>

交通

●JR奈良駅、近鉄奈良駅から(奈良交通バス):
州見台八丁目行き、加茂駅行き、浄瑠璃時行き、の
いずれかのバス。梅美台西下車(所要時間約10分)

●お車でご来場の場合:
敷地内の駐車場をご利用ください。(無料)



主催: 国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構 関西光科学研究所