# 主催:日本顕微鏡学会「様々なイメージング技術研究部会」 第6回研究会プログラム

テーマ : これからの電顕画像・スペクトル解析の基盤となる数理

日 時 : 平成 30 年 11 月 23 (金)

場 所 : 大阪大学大学院工学研究科 材料開発物性記念館 研修室(2 階)

参加費 : 2,000 円

定員:50名(要事前登録、定員に達し次第締め切り)

## プログラム:

9:45-10:15 クライオ超高圧電子顕微鏡見学会(超高圧電子顕微鏡センター集合、自由参加)

10:15-10:25 材料開発物性記念館に移動

10:30-10:35 開会挨拶

10:35-12:05 志賀 元紀(岐阜大学)

「スペクトルイメージ解析のための統計的機械学習」

12:05-13:05 昼食(要予約)\*

13:05-14:35 永田 賢二(産業技術総合研究所)

「ベイズ推定に基づくスペクトル分解」

14:35-14:50 休憩

14:50-16:20 五十嵐 康彦 (東京大学)

「スパースモデリングによる計測インフォマティクスと電子顕微鏡 データへの展開」

16:20-16:30 休憩

16:30-17:15 野村 優貴 (パナソニック株式会社)

「多変量解析およびスパースモデリングを用いた電子顕微鏡画像の 圧縮センシング」

17:15-17:30 総合討論

17:45-20:30 懇親会(要予約)

\*<u>昼食について</u>: 11/23(金)は学内食堂・売店が閉店のため、昼食は**要事前予約(1,100 円)**にてご用意致します(吹田キャンパス内 レストラン ラ・シェーナ)。こちらをご利用されない場合には、最寄りのコンビニ等をご利用下さい。

連絡先:大阪大学超高圧電子顕微鏡センター 佐藤 和久

研究部会 HP: http://www.asem.kyushu-u.ac.jp/qq/qq01/samazama/samazama2.html

ご氏名: ご所属:

クライオ超高圧電顕見学会 参加・ 不参加

昼食(1,100 円)要・不要懇親会(5,000 円)参加・不参加

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

## 会場アクセス



#### クライオ超高圧電子顕微鏡見学会会場

大阪大学超高圧電子顕微鏡センター 〒567-0047 大阪府茨木市美穂ヶ丘 7-1

#### 研究会会場

大阪大学大学院工学研究科 材料開発物性記念館 〒565-0871 大阪府吹田市山田丘 2-1

吹田キャンパスアクセスマップ <a href="http://www.osaka-u.ac.jp/ja/access/">http://www.osaka-u.ac.jp/ja/access/</a>

## 主要駅・空港から会場最寄り駅までのアクセス

大阪(伊丹)空港から

・大阪モノレール 大阪空港→阪大病院前(万博公園乗り換え)

### 新幹線新大阪駅から

・大阪メトロ御堂筋線 新大阪→千里中央、大阪モノレール 千里中央→阪大病院前(万博公園乗り換え)

#### JR 大阪駅・阪急梅田駅から

- ・阪急電車千里線 梅田→北千里(千里線直通、あるいは京都線淡路乗り換え)
- ・JR 京都線快速 大阪→茨木、JR 茨木駅前から近鉄バス阪大本部前行き(阪大本部前で下車)

## JR 京都駅から

・JR 京都線快速 京都→茨木、JR 茨木駅前から近鉄バス阪大本部前行き(阪大本部前で下車)