平成 21 年 3 月 23 日

委員　各位

(独) 日本学術振興会
情報科学用有機材料 142 委員会
委員長　　小出　直之
C部会主査　安達　千波矢

情報科学用有機材料第 142 委員会
「有機光エレクトロニクス部会　第 33 回研究会」開催通知
ー　有機固体中の電荷輸送現象　ー

近年、有機材料を用いた種々の電子デバイスが注目されています。これらデバイスの高性能化には最も基本となる電荷輸送性の向上が不可欠と言えます。そのためには、結晶あるいはアモルファス状態の有機固体中でいったいどのように電荷が輸送されるのか、何がその移動を律速するのか、一体どこまで向上可能なのかと言った議論を真剣にする必要があります。今回の研究会では、この分野でご活躍の研究者の方々に色々な角度からこのテーマについてご講演して頂きます。皆様方のふるってのご参加を期待しております。

1. 日時:　平成 21 年 4 月 22 日 (水)　13:00－17:00

2. 場所:　東京理科大学　森戸記念館
東京都新宿区神楽坂 4－2－2
(JR・地下鉄「飯田橋」下車、徒歩約 5 分)
http://www.tus.ac.jp/info/setubi/morito.html

3. 研究会プログラム: (敬称略)

1) 「有機単結晶における電荷キャリヤー易動度」　(13:00 - 13:45)
学習院大学理学部化学科　小谷正博

2) 「アモルファス固体中の電荷移動」　(13:45 - 14:30)
大阪大学先端科学イノベーションセンター　横山正明

3) 「液晶物質における電荷輸送」　(14:30 – 15:15)
東京工業大学像情報工学研究施設　飯野裕明　半那純一

(　休　憩　)

4) 「ESR による有機材料の電荷輸送現象の解析」　(15:30 - 16:15)
筑波大学大学院数理物質科学研究科　丸本一弘

5) 「有機固体結晶中の電極レス電荷輸送特性評価技術 (仮)」　(16:15 - 17:00)
大阪大学大学院工学研究科　関　修平

(付記): 準備の都合がありますので、出席のご都合を同封の封筒の回答用紙で 4 月 15 日までにお知らせ下さい。