

2007年11月2日

(社)日本材料学会
複合材料部門委員会
委員 各位

社団法人日本材料学会
複合材料部門委員会
委員長 澤田 吉裕
担当幹事 北條 正樹
高坂 達郎

日本材料学会複合材料部門委員会 第214回例会のご案内

拝啓、時下ますますご清祥の段、お慶び申し上げます。平素は当委員会の諸活動につきまして格別のご高配を賜り、厚くお礼申し上げます。

さて、下記の要領で標記例会を開催致します。今回は「高分子の分子レベルでの計算と複合材料の計算力学」を主テーマとしております。分子動力学は、金属材料等では材料力学分野でもかなり研究が進んでおりますが、高分子に関してはまだ混沌とした状況にあります。これは、高分子では原子1個の振る舞いでなく、ある一定量の原子の集合を考え、高度に抽象化して普遍性を抽出する、より発展したモデルが必要であるためです。今回は、この分野で先導的研究を行っておられる増淵先生、および高分子の分子動力学でご活躍の屋代先生に講師をお願いしました。加えて、複合材料の計算力学分野で精力的に活動されている若手研究者として野田先生にご講演いただきます。

初歩から丁寧にご指導いただく予定ですので、是非ご参加下さい。

敬具

記

日時：平成19年12月7日(金)13:15～19:00

場所：大阪市立大学文化交流センター(大阪駅前第2ビル6F)

(大阪市立大学梅田サテライト：<http://www.osaka-cu.ac.jp/information/access.html>)

プログラム

13:15～13:20 挨拶 複合材料部門委員長

13:20～14:20 講演

「長繊維複合材料の損傷進展シミュレーション：結合力要素を用いたき裂進展のモデル化」
山口大学大学院理工学研究科 野田 淳二 先生

14:20～14:30 休憩

14:30～15:30 講演

「電子・原子シミュレーションから何が得られるか?：高分子のシミュレーションを例にして」
神戸大学大学院工学研究科 屋代 如月 先生

15:30～15:40 休憩

15:40～16:40 講演

「高分子シミュレーションの現状と課題」
京都大学化学研究所 増淵 雄一 先生

16:40～16:50 事務連絡

17:30～19:00 懇親会

(会費3,000円程度、会場は当日ご案内します)

【お問合せ先】 複合材料部門委員会 事務局 <composite@imat.eng.osaka-cu.ac.jp>