

第 20 回高分子計算機科学研究会講座

「高分子シミュレーションのためのソフトウェア入門」

＜趣旨＞ 近年、高分子研究の分野においても計算機シミュレーションの活用が広く試みられており、コンピュータハードウェアの進歩と共に、多様なソフトウェアが公開されています。しかし、高分子を対象とすると一言で言っても、反応、構造、機能など対象は非常に多岐にわたり、取るべきシミュレーション手法、用いるべきソフトウェアの的確な選択が必要となり、何から手を付けていいのかわからないという方々も多いと思います。

そのような中、「高分子」3月号において「研究開発で役に立つ高分子のソフトウェア」という特集が生まれ、高分子・生体分子のシミュレーションに用いられる代表的なソフトウェアが紹介されました。本講座では、「高分子」特集号の原稿執筆者を講師に迎え、原稿で紹介されたソフトウェアの概要、適用事例などを、直に講義いただく予定です。「高分子」の特集を読んで、さらに詳しくシミュレーションソフトウェアに対する情報を得たいと思われる方、高分子シミュレーションをこれから始めてみたい方などに対して有益な講座となると期待されます。ご興味ある方々の参加をお待ちしております。

主 催 高分子学会 高分子計算機科学研究会
日 時 6月26日(金) 10:00~16:30
会 場 東京工業大学蔵前会館ロイヤルブルーホール
(東京都目黒区大岡山 2-12-1 TEL 03-5734-3737)
交 通 東急目黒線・大井町線「大岡山」下車 徒歩1分
<http://www.somuka.titech.ac.jp/ttf/access/>

プログラム

- ＜10:00~10:10＞ 運営委員長 挨拶
- ＜10:10~11:00＞
1. OCTAの概要と活用のノウハウ (日本ゼオン) 本田 隆
- ＜11:00~11:50＞
2. Gaussianを用いた分子モデリングと量子化学計算 (金沢大教育開発セ) 杉森 公一
- ＜13:10~14:00＞
3. GROMACSの概要と配位高分子への応用 (産総研) 米谷 慎
- ＜14:00~14:50＞
4. NAMDの概要と活用のノウハウ (金沢大理工) 齋藤 大明
- ＜15:10~16:00＞
5. Lammmpsの概要と活用のノウハウ (防衛大) 萩田 克美
- ＜16:00~16:30＞
6. 総合討論、質疑応答

参加要領

- 1) 定員 100名
- 2) 参加費 ①企業 14,040円 ②大学・官公庁 5,400円 ③学生 2,160円
④名誉・終身・フェロー・ゴールド・シニア会員 2,160円
⑤計算機科学研究会メンバー a)企業 10,800円, b)大学・官公庁 4,320円
- 3) 申込方法 高分子学会ホームページ (<https://www.spsj.or.jp/entry/>) からお申込みください。
参加証、請求書(希望者のみ)を送付いたします。
参加費は、お振込みをお願いいたします。
- 4) 振込先 銀行振込<三菱東京UFJ銀行 銀座支店(普通) 1126232 名義 高分子学会>
郵便振替<00110-6-111688 名義 高分子学会>
- 5) その他 演題・講演者は予告なく変更になる場合がございます。予めご了承下さい。

問 合 先 〒104-0042 東京都中央区入船 3-10-9 新富町ビル
高分子学会 第20回高分子計算機科学研究会講座係
TEL 03-5540-3770 FAX 03-5540-3737

行事参加申込 QR コード
<http://www.spsj.or.jp/entry/>

