

2026 年 第 73 回 応用物理学会春季学術講演会

書籍「LAMMPS による分子動力学シミュレーション」 出版記念ランチョンセミナー

講師・著者：株式会社クロスアビリティ リサーチフェロー 日野理

オープンソースの古典分子動力学計算プログラムである LAMMPS に焦点を当てた初の日本語書籍が 2026 年 2 月 17 日に出版されました。LAMMPS は長年世界中の開発者とユーザに支えられており、特に高機能であることから学术界のみならず産業界でも利用が拡大しています。本セミナーでは、書籍の著者が分子動力学計算や LAMMPS の概要、書籍で解説されている計算内容について紹介します。

また、セミナーの後半では LAMMPS を手軽かつ高度に利用できる統合シミュレーションソフトウェア Winmostar（ウインモスター）の紹介も行います。Winmostar は 20 年以上の歴史を持ち、実用的な機能とサポートにより材料開発、特許、学術論文で多数の利用実績があります。

参加者の中から抽選で
3名様に書籍を進呈！

展示会のブースにてシミュレーション
全般の相談を随時受付中！

日時：2026 年 **3 月 16 日 (月)** 12:10～12:50

場所：東京科学大学 大岡山キャンパス 西講義棟 2 WL2-401

先着 50 名

申込：講演会公式 HP（<https://meeting.jsap.or.jp/>）にて事前申し込み
残席がある場合のみ当日会場にて参加受付

主催・お問い合わせ：株式会社クロスアビリティ
<https://x-ability.co.jp/> お問い合わせフォームをご利用ください

 winmostar

 X-Ability
クロスアビリティ