

オンラインセミナー ニューラルネットワーク分子動力学システム Advance/NeuralMD 新機能紹介セミナー

2022年6月22日(水)開催

アドバンスソフト株式会社では、2022年5月にNN分子動力学システム「Advance/NeuralMD」の新バージョンVer1.6をリリースいたしました。新バージョンでは「自己学習ハイブリッドモンテカルロ法」の機能が実装されております。この機能を使用すると、ユーザーが自ら教師データを作成することなく Neural Network 力場が自動生成されます。ユーザーの練度や作成手順に依存せず、画面上のボタンを押すだけの簡単な操作のみで力場生成が可能となり、従来の方法と比較して大幅な作業時間の短縮を実現します。

Advance/NeuralMD を既にお使い頂いているユーザーの皆様にとっては、利便性の大きな向上につながり、今まで以上に皆様の研究活動に弊社製品が貢献できるものと確信しております。また、Neural Network 力場に興味はあるけど難しそうだと感じている方オープンソースのツールを使って力場作成を試しているけど苦戦されている方にも、ぜひとも使って頂きたい非常に魅力的な機能となっております。

本セミナーでは、自己学習ハイブリッドモンテカルロ法の開発者である、日本原子力研究開発機構 永井 佑紀 様を講師としてお迎えして、当該手法を使った最新の研究成果などについてもご講演いただきます。

Neural Network 力場は今後もさらなる発展が期待される技術要素ですので、材料研究分野におけるシミュレーション活用にご興味をお持ちの方にはぜひともご参加頂きたく存じます。当日は力場作成のデモンストレーションも予定しております。

皆様のご参加を心よりお待ちしております。

日程		2022年6月22日 水曜日 14:00~16:00 (開場 13:45)	
開催方法	オンラインセミナー(Zoomにて開催)		
主催	アドバンスソフト株式会社		
参加費	無料		
定員	100名(先着順、定員にて締め切りとさせていただきます。お早めにお申し込みください。)		
お申し込み	参加のお申し込みは、弊社ホームページをご覧ください。 http://www.advancesoft.jp/event/20220622seminar.html またはメールにて office@advancesoft.jp 宛に『ご所属』、『ご氏名』、『電話番号』、『E-mail』を明記の上、お申し込みください。		

プログラム

1.	主催者あいさつ アドバンスソフト株式会社のご紹介	代表取締役社長 松原 聖
2.	Advance/NeuralMD のデモンストレーション(クラウドへの力場作成ジョブ投入)	主管研究員 西原 慧径
3.	招待講演「自己学習ハイブリッドモンテカルロ法」 国立研究開発法人日本原子力研究開発機構 システム計算科学センター シミュレーション技術開発室 副主任研究員 永井 佑紀 様	
4.	Advance/NeuralMD 新機能の詳細説明(作成された力場をクラウドから取得)	主管研究員 西原 慧径
5.	価格および関連製品のご紹介	営業部 吉留 隆也

アドバンスソフト株式会社 営業部 営業第1課 吉留 隆也

〒101-0062 東京都千代田区神田駿河台四丁目3番地 新お茶の水ビルディング 17階西

TEL: 03-6826-3971 FAX: 03-5283-6580

URL: <http://www.advancesoft.jp/> E-mail: office@advancesoft.jp

