



SCM
Software for
Chemistry &
Materials

8/9



Software for
Chemistry & Materials

「計算化学を、お客様のために」



オランダ

Website : <https://www.molsis.co.jp/products/AMS/>

サービス内容

SCM（エス・シー・エム）社は、材料および分子の研究開発向け原子レベルシミュレーションソフトウェア「Amsterdam Modeling Suite（AMS）」を開発しているオランダの企業です。

同ソリューションは、量子化学、分子動力学、機械学習、マルチスケールモデリングを統合しており、産業界の研究者が材料特性や反応プロセスを理解・予測し、代替材料の評価や実験計画の最適化をより効率的に行えるよう支援します。

面談先として関心のあるカテゴリー

研究・開発パートナー	●
技術ライセンスパートナー	●
投資家	
製造パートナー	
輸入・販売代理店	
コンサルタント	
官公庁・公共機関	

特長

- 材料挙動の理解・評価支援： 材料特性の理解、代替材料の評価、有望な実験の事前選定を支援
- 先端材料分野への対応： 薄膜・コーティング、表面・界面、ALD/ALE、半導体材料、電池、触媒などに対応
- 統合シミュレーション環境： 量子化学、分子動力学、反応シミュレーション、機械学習を一つのプラットフォームに統合
- 原子レベル解析： 欠陥、界面、劣化、輸送現象、構造と特性の関係を詳細に解明
- 豊富な開発実績： 1973年のADF研究に始まる、50年以上の科学ソフトウェア開発の歴史
- 充実した国内サポート： MOLSISとの連携により、日本国内で高度な技術支援を提供