



Soft Matter
Simulations



Soft Matter
Simulations

Soft Matter Simulations Co., Ltd.

株式会社ソフトマターシミュレーションズ

<https://kapsel-dns.com/sms/>

Information and communications | Information services

情報通信業 | 情報サービス業

17 Yoshida Kamiadachi-cho, Sakyo-ku, Kyoto 606-8307, Japan

〒6068307

京都府 京都市左京区 吉田上阿達町 1 7 番地

¥2,000,000 (capital 資本金) 1-50 (employees 従業員数)

Area of Interest

North America, Europe, China

北米, 欧州, 中国

PR

KAPSEL is a general-purpose simulation software for particle dispersion systems developed at Kyoto University that shortens the duration, reduces costs, and improves the accuracy of material exploration in material development. KAPSEL calculates mesoscale dynamics (including concentration distribution, interface, and flow), which are difficult to simulate, from fundamental equations, achieving speed and accuracy beyond that of existing fluid analysis software. It can be used for a wide range of material development applications, including liquid crystals, coatings, medical biomaterials, and DDS.

京都大学で開発された粒子分散系の汎用シミュレーションソフトウェアKAPSELで、マテリアル開発における材料探索の期間短縮・コスト減・高精度化を実現する。シミュレーションが難しいメソスケール（濃度分布や界面や流動など）のダイナミクスを、KAPSELは基礎方程式から計算し、既存の流体解析ソフト以上の速度・精度を実現している。液晶・塗料・医用生体材料・DDS等の幅広いマテリアル開発に適用可能である。

Product technology

We provide a simulation-based approach to particle-dispersion material development, which was previously difficult to achieve.

粒子分散系の素材開発において、従来は難しかったシミュレーションを活用したアプローチを提供いたします。



Kyoto Online Teck Pavillion
<https://kyoto-tech-companies/>