

低次元ソフトマテリアルシンポジウム2025 ～中戸晃之教授の還暦を記念して

協賛：高分子学会、日本粘土学会、日本セラムックス協会、日本化学会低次元系光機能材料研究会、西日本ナノシート研究会、ユニバーサルマテリアルインキュベーター株式会社(UMI)

開催日： 2025年3月1日

開催地： 北九州国際会議場

主旨：無機材料というと、セラミックやセメントのような固い材料を思い起こしますが、ゲルやコロイドのような柔らかい無機材料が徐々に注目を集めてきました。特に、低次元の微粒子からなるコロイド液晶などは、触媒、光学デバイス、ガスバリア性を持つ高機能複合樹脂など、実用応用にもつながる研究が行われています。このような研究分野を長年牽引されてきた中戸晃之教授が還暦を迎えられること記念して、本研究分野や関連する分野のこれまでの発展と展望を俯瞰し、今後のますますの発展を促していく主旨で、本シンポジウムを、開催いたします。

webページ:<https://www.fit.ac.jp/~miyamoto/NakatoSympo2025/>

		発表者	発表題目	座長
13:00	受付			
13:30	開会の辞			
13:35	特別講演	中戸晃之（九州工業大学）	ナノシートのコロイド化学を低徊して － 無機ナノシート液晶とその周辺 －	毛利恵美子
14:35	休憩			
14:55	招待講演	毛利恵美子（九州工業大学）	有機化学と無機化学の狭間で～液晶性コロイドの研究～	井出裕介
15:05	招待講演	宮川雅矢（工学院大学）	液相のための層状化合物の計算化学	
15:17	招待講演	宮元展義（福岡工業大学）	ナノシート液晶の発見とその後	
15:29	休憩			
15:45	招待講演	加藤利喜（岡山大学）	コロイド液晶を活用した機能性材料の開発	宮元展義
15:57	招待講演	木場祥介(ユニバーサル マテリアル インキュベーター株式会社)	新素材の事業化とスタートアップ～ソフトマテリアルへの期待～	
16:09	招待講演	林文隆（信州大学）	25年前の出会いが今をつくる：層状化合物と私	
16:21	招待講演	岡田友彦（信州大学）	粘土とともに27年	
16:33	休憩			
16:50	招待講演	笹井亮（島根大学）	無機ナノシート/色素複合系が示す環境応答	岡田友彦
17:02	招待講演	井出裕介（物材機構）	複雑系TiO ₂ 光触媒反応	
17:14	招待講演	川俣純（山口大学）	コロイド状態にあるナノシートの光学顕微鏡観察	
17:26	招待講演	山内悠輔（Univ. of Queensland）	Mesoporous Matter 2.0	
17:38	閉会の辞			

18:00 懇親会開始（ミクニワールドスタジアム 特別会議室3）