



三菱ケミカル



住友化学

AsahiKASEI



三井化学

平成 29 年 6 月 19 日

## 物質・材料研究機構（NIMS）と化学4社による オープンイノベーションを推進する枠組みの構築

～NIMS を中核機関として各社共通の課題に取り組み、高分子材料のさらなる高性能化を目指す～

国立研究開発法人物質・材料研究機構（本部：茨城県つくば市、理事長：橋本 和仁、以下「NIMS」）と三菱ケミカル株式会社、住友化学株式会社、旭化成株式会社、三井化学株式会社は、平成 29 年 6 月 19 日、化学業界におけるオープンイノベーションを推進するため、NIMS を中核としたオープンプラットフォーム（MOP: Materials Open Platform）の運用に関する覚書に調印しました。

### 概要

AI/ビッグデータ/IoT の発展により企業を取り巻く環境が劇的に変化する中、将来的な国際競争力の確保に繋がる未来を見据えた非連続的な革新材料の創出のための基礎研究を、各社が単独で行うことは難しくなっています。本 MOP では、化学業界各社に共通する課題で独自に取り組むことが困難な中長期的な課題について、「水平連携」によるオールジャパンの体制で協働して取り組むことにより、イノベーション創出力を強化する基盤技術の獲得を目指します。更に、得られた研究成果を二者間連携へと発展させ、将来にわたる化学業界の国際競争力を支えるとともに、我が国が直面する様々な地球規模課題の解決に向けて取り組んでいきます。

本 MOP の下、平成 29 年度においては、高分子材料のさらなる高性能化を目指し、高分子材料の構造、物性、変性などに関するデータ集積、特にマテリアルズ・インフォマティクス(MI)を活用した情報解析手法の適用と評価について協働で取り組んでいきます。

### お問い合わせ先

<MOPに関すること>

物質・材料研究機構 外部連携部門

化学マテリアルズ・オープンプラットフォーム事務局（担当：一ノ瀬泉）

TEL: 029-860-4489, Email: ICHINOSE.Izumi@nims.go.jp

<各社報道窓口>

物質・材料研究機構 経営企画部門 広報室

TEL: 029-859-2026, FAX: 029-859-2017

Email: pressrelease@ml.nims.go.jp

株式会社三菱ケミカルホールディングス 広報・IR室

TEL: 03-6748-7140

旭化成株式会社 広報室

TEL: 03-3296-3008

住友化学株式会社 コーポレートコミュニケーション部

TEL: 03-5543-5102

三井化学株式会社 コーポレートコミュニケーション部

TEL: 03-6253-2100