

## 情報統合型物質・材料開発イニシアティブ (MI<sup>2</sup>I)

物質・材料研究機構、情報統合型物質・材料研究拠点  
mi2i-adm@ml.nims.go.jp

2011年にオバマ大統領により公表され、2012年から実施されている MGI (Materials Genome Initiative) に刺激されて、ヨーロッパ、中国、韓国でも関連のプロジェクトがスタートしたが、我国でも 2015年に新しい国家プロジェクトが立ち上がった。それは、物・材機構をハブ拠点とする、JST プロジェクト「情報統合型物質・材料開発イニシアティブ:略称 MI<sup>2</sup>I」である。

通常、こうした研究は Materials Informatics として知られているが、これは先行している Bio Informatics の流れを汲んだものである。この言い方では、Informatics に力点があるが、我々が志向するのは、Informatics をも活用しての Materials Research である。このことを明確にするため、我々はこうした研究を Materials research by Information Integration (MI<sup>2</sup>)と呼ぶこととした。

本プロジェクトは、原則5年であるが、最初の2年間は特に物質・材料探索に重点を置く。ポスター発表では、プロジェクトの体制と、MI<sup>2</sup>の概要を説明する。