

2021年1月27日

## 画像解析 Center of Excellence (CoE) の発足について

株式会社三菱ケミカルホールディングス

株式会社三菱ケミカルホールディングス（本社：東京都千代田区、社長：越智 仁、以下「当社」）は、当社グループにおける画像解析技術の積極的な活用を推進するため、このたび画像解析 CoE<sup>※</sup>を発足いたしました。

当社グループではこれまで、品質保証や、材料・設備の理解など様々な用途で画像を活用した業務を行ってきましたが、近年の深層学習の進化、特に画像解析分野における技術発展は目覚ましく、これらの画像に基づく判断を客観化・自動化していくことへの期待が高まっています。

画像解析 CoE は、画像を用いた業務に関して、主として深層学習を活用し、判断の高度化や理解度の深化を実現するための組織横断的なチームです。画像解析技術の知識集約のほか、データ取得やアノテーション手法に対する方法論を整備し、画像解析に関する活動を更に加速するとともに、当社グループ内横展開のためにソリューションや事例の創出を図ります。

当社は 2017 年に先端技術・事業開発室内にデジタルトランスフォーメーション（以下「DX」）グループを設置し、事業会社と協業しながら、画像解析を活用した様々なデジタルプロジェクトを実施してきました。今回の CoE 発足により、この活動を加速・深化していきます。

具体的な取り組み事例は、以下のとおりです。

- ①製品や設備の外観検査、目視検査の負荷軽減
- ②材料や設備に関する理解の深化、特徴量の自動抽出
- ③製品やサービスの品質基準の客観化による、新たな価値提供

当社は事業活動の様々な場面で、AI や IoT を活用して事業の革新や効率化に取り組んでおり、今回の CoE は、テキストマイニング、マテリアルズ・インフォマティクス、数理最適化に続く 4 つ目の発足となります。

当社は今後も、社内外の資源を活用して DX に取り組み、更なる事業強化を目指してまいります。

※ CoE とは、特定の分野に集中して高度な研究・開発活動を展開し、人材育成及びビジネス創出の核となる集団・拠点を指します。

以上

本件に関するお問合せ先  
(株) 三菱ケミカルホールディングス 広報・IR 室  
電話: 03-6748-7140