2017年2月28日
日立金属株式会社

日立金属がIBMのリサーチコンソーシアムに参画

日立金属株式会社（本社：東京都港区、以下 日立金属）は、IBMコーポレーション（本社：米国ニューヨーク州、以下 IBM[*1]）が設立したリサーチコンソーシアム「IBM Research Frontiers Institute」に参画しました。

IBM Research Frontiers Instituteは、世界を変えるようなイノベーションを起こすことを目標に、IBMが2016年に設立したオープン・リサーチ・コンソーシアムです。量子コンピュータやニューロモーフィック・デバイス[*2]、バイオ系デバイスなど、画期的なコンピューティング技術をはじめとする幅広い最先端の研究テーマについて取り組んでいます。

日立金属は、社会インフラ・自動車・エレクトロニクスを中心に、環境親和製品の開発など、先端材料技術をいかして社会の持続的発展に貢献する事業を展開しています。また、2018年度中期経営計画のもと、持続的成長と社会貢献に資する中長期の先端材料研究開発テーマに取り組むコーポレート研究所を2017年4月に開設するなど、「真の開発型企業」をめざしオープンイノベーションを積極的に取り入れた「研究開発の革新」を強力に推進しています。

このたび、日立金属はFounderとしてIBM Research Frontiers Instituteに参画しました。これによりニューロモーフィックをはじめとしたコグニティブ・テクノロジーやMaterials Informatics[*3]を活用した材料開発手法などの研究を通じて、日立金属における先端材料研究開発が飛躍的に進むものと期待しています。
今後とも日立金属は、科学技術の進歩と社会の潮流をにらみ、中長期の視点をもって先端材料研究開発を推進することにより、未来社会の発展に貢献していきます。

以 上

*1： IBMは、世界の多くの国で登録されたInternational Business Machines Corporationの商標です。
*2： 人間の脳神経で行われているような信号処理を実現する半導体デバイスのことです。
*3： 計算機科学と物質・材料の物理的・化学的性質に関する多様で膨大なデータを駆使して、物質・材料科学の諸問題を解決するための科学的手法のことです。

【報道機関からのお問い合わせ】日立金属株式会社　コミュニケーション部　担当　吉原　TEL 03-6774-3073