

Press Release

2021年1月29日

株式会社 iLAC
クレコン リサーチ&コンサルティング株式会社

株式会社 iLAC とクレコンリサーチ&コンサルティング株式会社の バイオインフォマティクス(生命情報科学)応用分野における業務提携について

株式会社 iLAC (代表取締役:佐藤 孝明/以下、iLAC)とクレコンリサーチ&コンサルティング株式会社(代表取締役社長:木村 仁/以下、クレコン)は、バイオインフォマティクス(生命情報科学)応用分野における人材育成を目的として、このたび業務提携契約を締結しました。

両社の取り組み

iLAC は、筑波大学発ベンチャーとして国内外の研究機関共同で、大規模生命科学情報の研究・事業を推進しています。iLAC の有する最先端の解析システムを用いた情報の生産と解析、具体的には疾患・病変サンプルのゲノム・RNA・代謝物の解析を通じて、個人に最適な治療や薬の選択を提供する「個別化精密医療」に繋がる研究開発を行っています。

クレコンは、過去 65 年間にわたり、医薬品に関する販売・流通を中心としたデータベースを構築し、ソリューションの提供やコンサルティングを実施してまいりました。同業務においては、医薬分野におけるデータ処理・解析の専門家集団が重要な役割を担っており、また、生命科学の進歩に伴い要求される、新規かつ膨大な情報やアプリケーションへの対応にも積極的に取り組んでいます。

提携の背景

近年の生命科学の革命的な進展により、個々人の生理的状態を、ゲノムや遺伝子といった分子生物学的情報と結び付けて解釈することが可能になり、その成果は、様々な疾患に対応した医薬品の創薬、研究・開発、治療方針の決定に結実しています。例えば、ヒトゲノム解析技術の高速化とコストダウンは、個人の全ゲノム解析を身近なものとし、普通の人々が、ゲノム情報に基づいて治療を受ける個別化精密医療の普及が間近に迫っています。

ところが、国内においては、ゲノム解析に関わる装置やソフトウェアの開発・応用技術が立ち遅れており、中でも、バイオインフォマティシャン(生命情報処理技術者)の不足は、個別化精密医療時代の医薬品産業や医療現場における、技術開発・応用・運用の各面において、深刻な問題となることが予想されます。

国内でバイオインフォマティクスが育成されない背景には、社会構造上の問題として、学問分野の広さに対応した教育と実務機会の不足や、人材流動性の低さが挙げられます。また、関連業界の立場からは、医療現場と産業界における将来的な情報処理ニーズが明確でなく、バイオインフォマティクスに要求される職務内容やキャリアパスが具体化されていないという問題を挙げる事が出来ます。

提携の意義と目標

バイオインフォマティクスの育成において、iLAC とクレコンが共同事業を行うことにより、医療・医薬品領域と研究・学術領域を結び付け、将来的な情報処理ニーズの具体化と、人材需要の予測に対応した人材育成を可能とします。すなわち、iLAC による最先端の研究・業務環境の提供とクレコンによる生命情報処理ニーズの開拓と産業化の組み合わせにより、最先端の生命情報処理技術に対応可能な知識と経験を持って、医療現場及び産業界で活躍できる人材の育成を可能とします。

本事業は、バイオインフォマティクスとして、研究・実務の専門家としての経験を積み、国内外で分野横断的な繋がりを形成し、生命情報科学のリーダーとして次世代のプロジェクトを創出・主導できる人材を育成することを目標とします。また、システムとして、その様な人材の育成を実現する仕組みと環境を構築することにより、継続的な人材育成を目指します。

本事業によって育成するバイオインフォマティクスと共に、次世代医療に要求される情報処理ソリューションを開拓・提供し、国内医療・医薬品産業の発展に貢献してまいります。

クレコンのバイオインフォマティクスへの取り組みに関する Web サイト

<https://www.crecon.co.jp/services/bioinformatics/>

以上

関連情報

【iLAC について】

社名 株式会社 iLAC

代表者 佐藤 孝明

創業 2012 年 8 月 15 日

iLAC は、個人に最適な治療や薬の選択につながる「プレジジョン・メディシン(個別化精密医療)」の推進実現を目指し、多検体に対応したハイスループットなゲノム解析、発現解析、ゲノム構造解析を提供しています。また、プロテオーム・メタボロームなどオミックス解析ネットワークを有し、多次元マーカーによる病態評価体制を整えています。

蓄積される精密で広範囲な高付加価値データベースは、新たな治療標的の発見、高齢化社会における健康長寿の実現、医療費抑制に貢献します。

Web-Site <http://www.i-lac.co.jp/>

【クレコンリサーチ&コンサルティングについて】

社名 クレコン・リサーチアンドコンサルティング株式会社

代表者 木村 仁

創業 1955 年 3 月 1 日

クレコンは、日本初の医療と医薬品にかかわるコンサルティング企業として、医療社会の持続と医薬品産業の発展を活動の第一義とし、医療用医薬品・医療機器・体外診断用医薬品・農薬・動物薬の流通の安全性を支援する側面から、データベース・ソリューション・コンサルティングサービスを提供しています。

科学技術の進歩が予防・診断・治療・予後を含めた人々の命と健康に恩恵をもたらすこと、一方で日本の人口動態が社会保障費の収支を厳しくすることから、情報と蓄積した科学的評価手法に基づき、両者のバランスの最適化に貢献いたします。

Web-Site <https://www.crecon.co.jp/>

本件に関するお問い合わせ先

株式会社 iLAC	クレコンリサーチ&コンサルティング株式会社
総務契約担当 三好	ビジネスストラテジー本部 土屋
E-mail: contactinfo@i-lac.co.jp	E-mail: inquiry@crecon.co.jp