

ゲノムデータ等の利活用支援

製薬・ヘルスケア関連企業における研究開発の加速に向けたデータ利活用促進


昨今、医療DXの推進や次世代医療基盤法の改正などにより、健康・医療分野での研究開発におけるさまざまな情報（データ）の利活用のための環境整備が各所で進められています。電子カルテ等の臨床情報のみならず、創薬や個別化医療の効率化に向けてゲノムデータ等の利活用も重要な要素の1つとして検討されています。KPMGでは、民間企業・官公庁等でのゲノムデータ等の利活用に関する支援経験から得た知見を基に、製薬企業やヘルスケア関連企業の研究開発加速に向けた、調査・構想策定・実務設計および実行に至るまでワンストップで支援します。

ゲノムデータ等の利活用を促進する意義と課題

現在、健康・医療・介護のデータ利活用を促進し、より良い医療の提供や健康寿命延伸を目的とした取組みに活かしていくために、データを有機的に連結したICTインフラや法の整備が早急に進められています。そのなかで、企業の研究者やアカデミアにおいて創薬等の研究開発の加速や、予防・未病領域におけるヘルスケアサービスの構築・発展に向け、データ利活用が検討されています。

たとえば、ゲノム医療法の成立に伴いゲノムデータ等のさらなる利活用が期待されており、KPMGにおいてもその領域に着目しています。実現にあたっては、散在する膨大なデータの効率的な利活用、法律・倫理面の遵守、生命科学や情報科学分野等に精通した「バイオインフォマティクス人材」の不足等、さまざまな課題があり、それら乗り越えていく必要があります。

製薬・ヘルスケア関連企業のゲノムデータ等の想定される利活用例

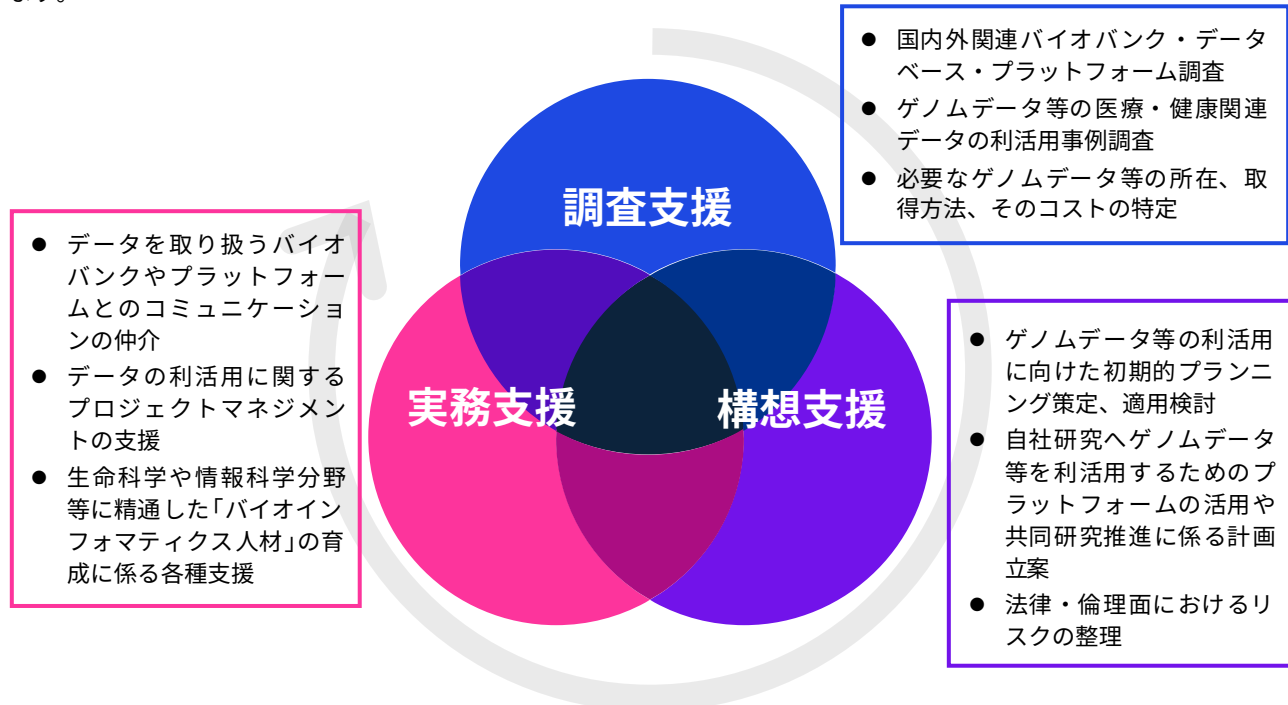
	予 防	診 断	治 療
製薬企業	<ul style="list-style-type: none"> 特定の疾患に対するワクチンの研究開発 	<ul style="list-style-type: none"> がん治療におけるコンパニオン診断薬の研究開発 体外診断用医薬品の研究開発 	<ul style="list-style-type: none"> 特定の疾患に対する分子標的薬の研究開発 特定の疾患に対する遺伝子治療法の研究開発 
ヘルスケア関連企業	<ul style="list-style-type: none"> 特定の疾患の発症予防のために、早期介入を促す健康管理アプリ等の研究開発 健康食品、サプリメント、アレルギー予防食品等の研究開発 肌質に影響する遺伝子の特定、将来の肌状態の予測 	<ul style="list-style-type: none"> がん遺伝子検査パネルの研究開発 遺伝子検査機器の研究開発 診断支援を目的とした画像解析等における医療AIの開発 新たな解析アウトプットの開発 	—

ゲノムデータ等の利活用に関する製薬企業・ヘルスケア関連企業の悩み・ニーズ



研究開発加速を実現するゲノムデータ等の利活用促進に向けたKPMGの支援全体像

研究開発加速を実現するゲノムデータ等の利活用に資する調査・構想策定・実務設計および実行までを、企業のニーズに合わせてワンストップで支援します。



本リーフレットで紹介するサービスは、公認会計士法、独立性規則及び利益相反等の観点から、提供できる企業や提供できる業務の範囲等に一定の制限がかかる場合があります。詳しくはKPMGコンサルティング株式会社までお問い合わせください。

KPMGコンサルティング株式会社

T: 03-3548-5111

E: kc@jp.kpmg.com

kpmg.com/jp/kc

ここに記載されている情報はあくまで一般的なものであり、特定の個人や組織が置かれている状況に対応するものではありません。私たちは、的確な情報をタイムリーに提供するよう努めておりますが、情報を受け取られた時点及びそれ以降においての正確さは保証の限りではありません。何らかの行動を取られる場合は、ここにある情報のみを根拠とせず、プロフェッショナルが特定の状況を綿密に調査した上で提案する適切なアドバイスをもとにご判断ください。

© 2023 KPMG Consulting Co., Ltd., a company established under the Japan Companies Act and a member firm of the KPMG global organization of independent member firms affiliated with KPMG International Limited, a private English company limited by guarantee. All rights reserved. C23-1043

The KPMG name and logo are trademarks used under license by the independent member firms of the KPMG global organization.