

プレゼンター

株式会社ハプロファーマ 代表取締役社長 根本 靖久 氏

連絡先

〒104-0028 東京都中央区八重洲2 - 2 - 1ダイヤ八重洲口ビル3階

TEL 03-5204-7016 FAX 03-5204-7475

問い合わせはホームページ(<http://www.haplopharma.com/>)のCONTACT迄

株式会社ハプロファーマ

【設立年月】 2004年 3月
【事業内容】 最先端の遺伝子解析技術を利用した創薬支援(短期)、健康支援(中期)、医薬品研究開発(長期)事業

プレゼンテーションの概要

次世代高効率高精度 SNP 解析技術(EG 法)で

展開するテーラーメイドビジネスの将来像

ハプロファーマでは最先端の画期的な遺伝子解析技術 EG(エクスプレス・ジェノタイピング)法を基盤に、豊かで健康な長寿社会に貢献するための事業を展開します。

これまでの SNP ハプロタイプ解析では、数多く(数百～数千)の臨床サンプルに基づく統計学的データ解析から、バイオマーカーを探索してきました。EG 法は全く異なる原理に基づき確立された SNP ハプロタイプの低コスト高効率な探索技術です。その原理は、一人のゲノム内におけるアレル毎の遺伝子発現量と遺伝子型を同時に高速でスキャンして相互に比較する高度な手法です。従来の技術と比較して、迅速、精密、網羅的に、遺伝子発現に影響する SNP ハプロタイプを一度に解析してデータベース化することが可能となりました。また、一人のゲノムに基づく解析であるために、少ない臨床サンプル数、例えば一サンプルからでも確実に、機能性 SNPs を短期間で探索できる画期的な技術です。解析コストも低下したことから製薬企業におけるファーマコゲノミクスにおいて実用的かつ画期的な手法ともいえます。当社では、この技術を製薬企業の研究開発から市販後まで幅広く提供します。

また、琉球大学との共同研究でバイオバンク沖縄(沖縄県在住の健康長寿者と生活習慣病を対象に、多くの臨床情報を集める高品位なバイオバンク)を支援しています。沖縄長寿の原因を遺伝的・環境的因子双方向から明らかにすることで、老化度や肉体年齢を科学的に判定するバイオマーカーを同定し、老化の予防、アンチエイジング創薬の研究開発につなげます。また、遺伝子診断を健康支援に取り入れた健康支援事業を開発して事業展開します。当社では今後、EG 法とバイオバンク研究の成果を基盤として様々なテーラーメイドビジネスを展開してまいります。