

Cutting-edge Bio-seminar 2

リパーパシグと患者データを活用した創薬エコシステム

本シリーズは多様性を重視し、国内バイオ企業の研究者、リーダー、海外勤務や外資系企業研究者、スタートアップ創業者、エンジェル、公的機関で勤務される方々など、世界に羽ばたくedgeの効いた（バイオ産業の）研究開発の推進とその産業実装に従事している方々をお招きし、登壇者も聴講者もお互いにencourageし合うことを目指す。今回は、創薬エコシステムの最前線で奮闘するベンチャー企業創業者と、それを支える新薬研究開発支援のプラットフォーム開発企業の顧客対応(サイエンス) マネジャーのお二人が登壇する。創業からの一貫した思い、市場への普及、拡充に重要となる観点や考え方的一端を紹介頂き討論する。**新たな創薬の種を探索中の製薬企業の皆様に、是非ご参加いただきたい。**さらにセミナーでの対話を通じて、**ベンチャーやスタートアップをどう支援していくとよいか、具体的に考える契機**としたい。今後スピンアウトしたい方へもメールとなれば幸いである。【講演25分+質疑応答5分】

開催日時：2023年5月17日（水）16時～17時30分

セミナー形式：Zoom（定員500名）

主催：(一財)バイオインダストリー協会

協賛：日本生物工学会（予定） 後援：日本農芸化学会（予定）

Coordinator：新城 雅子氏（奈良先端科学技術大学院大学 客員教授）

16:00～16:05 趣旨説明 Coordinator

16:05～16:35

“希少疾患” x “リパーパシグ創薬” = 製薬業界のサーキュラー・エコノミー実現への挑戦
加藤 珠蘭 氏（株式会社ジェクスヴァル 代表取締役社長）

ジェクスヴァル社は創立創業が2018年（大手製薬企業からのスピンオフ）。製薬業界には、様々な理由で開発が止まってしまった良質な薬の原石がたくさん眠っている。その原石を再度磨き上げるべく、隠れた効能をAIを用いて発掘し、企業と共同で開発するという理想的なサーキュラー・エコノミーのためのリパーパシグ創薬を進めている。7000種もある希少疾患のうち薬があるのはわずか5%にすぎないが、希少疾患の多くは遺伝子の変異によるため、実は慢性疾患より開発しやすい面もある。同社ではウェットのバイオロジーとAIと人による解析とを巧みに組み合わせ、革新的で費用対効果の高い治療薬を、薬のない難病の子供たちに届けることを目指している。

講演では、創業から現在までの経緯、ビジネスモデルに加え、今一番注目している疾患のバイオサイエンスの一端を紹介する。パートナー企業も求めており、新たな薬の種を探索中の製薬企業の皆様には多数ご参加いただきたい。

16:35～17:05 個々の患者により効果の高い薬を
- 製薬研究開発において進む患者データ活用の変革 -
森野 良子氏（Scientific Account Manager at Genedata）

Genedata社は創立創業が1997年、バイオファーマの研究開発のデジタルライゼーションの信頼できるパートナーとして、世界中の企業に認識されている。そのソフトウェアソリューションは、製薬企業世界トップ25社全てを含め、全世界で200以上の企業・組織に利用されている。

トランスレーショナルリサーチ、ドラッグリパーパシグなど、適切な患者により効果の高い薬を届けるための取り組みが進む中、その鍵を握る患者データの有効活用は製薬研究開発現場における大きな課題である。講演では、膨大で複雑な患者データの活用に必要なデジタルトランスフォーメーション、それに向けたGenedata社の支援について、リアルワールドデータ活用の例にも触れながら紹介する。

17:05～17:30 クロストーク（20分）、まとめ（5分）

参加費無料、公開

Zoom参加：JBAホームページよりお申し込みください。

締切：2023年5月15日

お問合せ：(一財)バイオインダストリー協会（担当：矢田、岸本）

講師紹介

加藤 珠蘭氏

理学博士 株式会社ジェクスヴァル 代表取締役 創業者

東京工業大学博士課程修了。在学中、私立大学非常勤助手を務めた後、カリフォルニア大学ロサンゼルス校(UCLA)で、ポストドクトラルフェローとしてがん分子標的薬の研究に従事。

米国最大のがん研究の学会で、有望な若手女性研究者賞を受賞。

帰国後、武田薬品工業(株)に入社し、がんの創薬や、ドラッグリポジショニング研究で研究所長賞など受賞。

マサチューセッツ工科大学(MIT) スローン経営大学院でのエクゼクティブトレーニングでは、JICAとの産官パートナーシップを活かした開発途上国での医療品アクセス問題への取り組みについて企画立案。

その延長として、難治希少疾患への医薬品アクセス問題に取り組むため、2018年、グローバル大手製薬企業から臨床開発候補化合物のライセンス提供を受けて、株式会社ジェクスヴァル(神奈川県藤沢市 湘南ヘルスイノベーションパーク)創業。

<https://gexval.com/>

<https://gexval.com/news/>

森野 良子氏

ジーンデータ株式会社 サイエнтиフィック アカウト マネージャー

オレゴン州立大学 Biochemistry and Biophysics 学士

ジョージア工科大学 バイオインフォマティクス 修士

帰国後、理化学研究所横浜研究所にてバイオインフォマティクスの技術員としてデータ解析を担当。

株式会社エムティーアイにて個人向け遺伝子検査サービスや健康サービスに従事。

現在はジーンデータ株式会社(スイス バーゼル本社の日本支社)

Genedata Profiler®のScientific Account Managerとして、製品デモやユーザーのデータ解析トレーニング・サポートを担当、

グローバルチームと常時オンラインで連携。

<https://www.genedata.com/jp/company>

<https://www.genedata.com/jp/news/content-type/press-release>