

事前申し込み
不要

インターフェックス
INTERPHEX WEEK TOKYO 2026
医薬品 化粧品 研究・製造展

営業・マーケティングDXフォーラム【IPW-PDX6】

《インターフェックスWeek 1日目》
2026年5月20日(水) 15:00~15:30

核酸医薬の知財構造 上市品から読み解くASO vs. siRNA

核酸医薬の基本特許は2021年までにほぼ全て満了した。にもかかわらず、新規参入はなぜ進まないのか。

本発表では知財面からこの問いを起点に、上市済み核酸医薬製品の特許データをもとに、ASO（アンチセンスオリゴヌクレオチド：Antisense Oligonucleotide）とsiRNAそれぞれの知財構造の違いを概説する。



木羽 邦敏

日本アイアール(株) バイオ調査コンサルタント
ランフォード国際特許事務所 代表弁理士
(一社)日本薬業支援家協会 知財戦略支援

国内バイオ関連企業での開発経験を経て、弁理士として特許事務所にてバイオ・医薬分野の知財戦略立案に従事。日本アイアール株式会社にてバイオ調査コンサルタントとして核酸医薬等のランドスケープ分析を推進。2024年にランフォード国際特許事務所を設立し、現在は日本薬業支援家協会にて戦略的事業化支援も担う。

日本アイアールの製薬業界向けトータルサポート

技術動向調査

- 特許調査・分析
(医薬品/バイオ/化粧品/容器・包装)
- 核酸・アミノ酸配列検索
- 非特許調査

技術/薬事/知財教育

- 医薬・バイオ系セミナー/企業研修
- 知財セミナー
- 製薬業界向け/知財e-ラーニング
- GMP教育



お問い合わせ

日本アイアール株式会社

〒101-0033 東京都千代田区神田岩本町15-1 CYK神田岩本町3階
TEL : 03-6206-4966 E-mail : ir@nihon-ir.co.jp



核酸医薬の勢力図が塗り替わる！ 2030年代に向けた核酸医薬の参入戦略

siRNA・ASO特許動向とパテントクリフを知財とCMCの観点から解説

RNA医薬（核酸医薬）は低分子医薬・抗体医薬に続く「第三の創薬革命」と呼ばれ、日本でも2017年のスピラザ（ASO）、2019年のオンパットロ（siRNA）の承認を皮切りに、核酸医薬の上市が進んでいます。しかし、その数は依然として少なく、技術的なハードルに加え、複雑な知財構造（モダリティ／化学修飾／DDS／配列の4レイヤー）と、その中核に位置する実用化の鍵を握るプラットフォーム技術の存在が、参入の壁となっています。

本講座では、CMC実務経験の豊富な鈴木聡博士がRNA医薬の基礎・製造管理を、弁理士・木羽邦敏が特許分析に基づくランドスケープ、siRNA・ASOの特許史、GalNAc／LNP等のDDS特許状況、主要訴訟とライセンス戦略、2020～2035年にかけてプラットフォーム技術の「Patent Cliff」を解説します。さらに2030年代には、上市製品を保護する特許も順次満了を迎え、核酸医薬の後続品参入の可能性も視野に入ってきます。

RNA医薬バリューチェーンと参入モデル（独自技術／ライセンス／特許満了戦略／後発品戦略）を踏まえ、「自社がいつ何を使えるか」を判断できる枠組みの習得を目指します。新規参入を検討する企業、既に参入している企業の知財・事業開発・研究開発担当者はもちろん、後発品・CDMO関連企業にも、実務に直結する必修の内容です。

講座内容（予定）

1. イントロ：RNA医薬革命
2. RNA医薬の基礎
3. RNA医薬CMC
4. 核酸医薬特許の基本構造
5. siRNA特許史
6. ASO特許史
7. DDS特許競争
8. RNA医薬特許ランドスケープ
9. 特許紛争とライセンス戦略
10. Patent Cliff
11. RNA医薬産業構造
12. RNA医薬参入戦略
13. 総括：RNA医薬産業の未来
質疑応答

セミナー概要

2026年7月16日(木) 10:00～16:30

【Live配信】Zoomによるオンライン受講

【定員】定員無し

【受講料】48,000円（税別）（税込：52,800円）※1名

※同一企業様から複数名同時にお申し込み頂くと、人数に応じて下記割引が適用されます。
[2名様⇒20%、3名様⇒30%、4名様⇒40%、5名様以上⇒50%の割引となります]

※開催日の1週間前を目安に、最少開催人数に達していない場合は開催中止とさせていただきます。

セミナー詳細は
こちらから



講師

木羽 邦敏（きば くにとし）講師

日本アイアール(株) バイオ調査コンサルタント
ランフォード国際特許事務所 代表弁理士
(一社)日本薬業支援家協会 知財戦略支援

鈴木 聡（すずき さとる）講師

(一社)日本薬業支援家協会 Ph.D./MBA/薬剤師

外資系製薬日本法人の立ち上げやIPSEN、海和製薬等の執行役員・総括製造販売責任者を歴任。
RA・QAアドバイザーとして、バイオ医薬や再生医療、大学発ベンチャーの薬事承認申請・品質保証体制（GQP/GVP）の構築支援を幅広く手掛ける。
2025年4月より日本薬業支援家協会に参画。

お問い合わせ

日本アイアール セミナー事務局 TEL：03-6206-4966 E-mail：ir@nihon-ir.co.jp