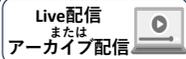


# 遺伝子治療の

## ベクター、プロモーター、化学修飾、DDS技術を

### 中心とした特許戦略



- 日 時:2024年5月31日(金) 10:30~16:30 ●聴講料:1名につき 55,000円(消費税込、資料付)  
 ●会 場:Zoomを使用したLive配信 ※Live配信から [1社2名以上同時申込の場合のみ1名につき49,500円(税込)]  
 7営業日後を目安にアーカイブ配信いたします。 [大学、公的機関、医療機関の方には割引制度(アカデミック価格)があります。]  
 ●講 師: 青山特許事務所 弁理士 加藤浩 氏

#### 【講演主旨】

近年、遺伝子治療への期待が高まっています。とくに、医薬品業界では、遺伝子治療の研究開発や実用化が推進され、特許出願も積極的に進められています。このような遺伝子治療について研究開発や実用化を推進するためには、特許戦略の構築が必要不可欠です。とくに、遺伝子治療に用いるベクター、プロモーター、化学修飾、DDS技術について検討することにより、研究成果を事業活動に最大限に活かすことができます。本講演では、このような観点から、遺伝子治療の特許戦略について解説します。

#### 1. 遺伝子治療の現状と課題

- 各種癌・腫瘍 (CAR-T細胞療法を含む)
- 遺伝子治療の特許行政の動向
- 遺伝子治療の薬事行政の動向

#### 2. 遺伝子治療に関する各分野(疾患別)の特許分析

- 各種癌・腫瘍 (CAR-T細胞療法を含む)
- ウイルス感染症1 (HIV/AIDS、B型/C型肝炎ウイルスなど)
- 遺伝性疾患 (先天性免疫不全症、血友病など)
- 心血管疾患 (閉塞性動脈硬化症、狭心症、心筋梗塞等)
- 神経疾患 (パーキンソン病、アルツハイマー病、ALS等)
- 眼疾患 (網膜色素変性、加齢黄斑変性など)

#### 3. 遺伝子治療に関する要素技術の特許分析

- 核酸医薬 (mRNA等) の応用
- ウイルスベクター/プラスミドベクター、各種プロモーター
- 化学修飾の選択、化学修飾の導入方法、その他
- 標的の特異性、体内安定性、ナノ粒子の利用などのDDS技術
- ゲノム編集技術の応用 (ex vivo、in vivo)、ゲノム編集治療
- 再生医療 (幹細胞、iPS細胞、3D培養法、オルガノイド)

#### 4. 遺伝子治療に関する研究開発と特許出願の課題

- 特許出願のタイミングと注意点
- 研究開発に必要な特許調査の注意点
- 研究開発戦略と特許戦略の一体化
- 今後の研究開発戦略の方向性

#### 5. 遺伝子治療に関する特許実務の課題

- 広くて強い特許とは、どのような特許か
- どの程度の進歩性が要求されるのか (従来技術との比較データなど)
- どの程度の開示が要求されるのか (実験データ、薬理データ)
- 特許審査(拒絶理由)への対応

#### 6. 遺伝子治療に関する特許の活用方法

- 遺伝子治療薬に関する特許ライセンスの課題
- 遺伝子治療薬のライセンス活動の実務上の留意点
- 他社の特許を侵害しない方法
- 事業戦略と特許戦略の一体化

#### 7. 遺伝子治療に関する登録特許の最新事例

- (審査経緯の分析)
- 特許請求の範囲の最新事例 (国内・外国)
  - 実施例は、どの程度、開示すべきか
  - 進歩性や開示要件は、どの程度、要求されるのか
  - 諸外国の登録特許の事例との比較 (米国、欧州、中国など)
  - 事例を踏まえた最適な明細書・クレームの提案

#### ●申込方法

- 申込書が届き次第、請求書・聴講券・会場案内図をお送りいたします。
- お申し込み後はキャンセルできません。受講料は返金いたしませんので、ご都合の悪い場合は代理の方がご出席ください。

## 「遺伝子治療」セミナー申込書

(Live配信/アーカイブ配信 下記のいずれかに☑を入れてください)

 Live配信 (No.405105)

開催日:5/31

 アーカイブ配信 (No.406151)

配信期間:6/10~6/20

- ・申込書に必要事項をご記入の上、FAX (03-5436-5080) にてお申込みください。  
 ・ホームページからも申込できます。 <https://www.gijutu.co.jp/>

|   |         |                         |        |
|---|---------|-------------------------|--------|
| 会社名   | 事業所・事業部 |                         |        |
| 住所  | 〒       |                         |        |
| TEL   | FAX     |                         |        |
|   | 所属部課    | 氏名(フリガナ)                | E-mail |
| 受講者1  |         |                         |        |
| 受講者2  |         |                         |        |
| 今後ご希望しない案内方法に×印をしてください(現在案内が届いている方も再度ご指示ください)<br>[ 郵送(宅配便)・FAX・e-mail ] |         |                         |        |
| 個人情報の利用目的   |         |                         |        |
| ・セミナーの受付、事務処理、アフターサービスのため   |         | ・今後の新商品、新サービスに関するご案内のため |        |
| ・セミナー開催、運営のため講師へもお知らせいたします  |         |                         |        |



TECHNICAL INFORMATION INSTITUTE CO.,LTD.

申込専用FAX 03-5436-5080