SpaceX とニュースペースの技術覇権争い

～特許情報から読み解く世界の勢力図と日本企業の参入の糸口～

講師
株式会社知財ランドスケープ　取締役　弁理士
AIPE 認定シニア知的財産アナリスト（特許）　井上　貴夫　氏
株式会社 IP シャフト　代表取締役
AIPE 認定知的財産アナリスト（特許）　川瀬　健人　氏

日　時　　2026 年１２月２３日（水）　午後４時～６時
受講方法　　会場受講／ライブ配信／アーカイブ配信（２週間、何度でもご視聴可）
会　場　　SSK セミナールーム　東京都港区西新橋2－6－2　ザイマックス西新橋ビル4F

重点講義内容

2026 年の SpaceX 上場を機に、民間主導の宇宙開発は新たな局面を迎えている。宇宙市場の拡大予測や報道は数多くあるが、各社が実際にどの技術領域に開発資源を投じているのかは推測の域を出ない。本セミナーは、SpaceX の特許に加え、同社が秘密主義を貫き出願が少ない領域についてブルーオリジンや中国ニュースペース企業の特許から考察することで、宇宙ビジネスを成立させる基盤技術（ロケット・衛星・地上設備等の製造と運用）のうち、各社がどの領域に開発資源を投じているのかを示す。

第 1 部では、SpaceX のハードウェア関連特許を出願時期から読み解き、同社が量産の壁をどう越えてきたのかを示す。第 2 部では、ブルーオリジンと中国ニュースペース企業 14 社を加えた 16 社、特許 4,551 件を AI で解析した結果に基づき、27 の技術領域にわたる勢力図と、出願が集中する激戦区の技術課題を明らかにする。

宇宙データセンタなど昨今注目が集まっている新市場も、その実現は基盤技術の確立があってこそである。日本の製造業・部品メーカーの参入余地を探るべく、特許情報を事業判断に生かす視点を提供する。宇宙関連に生かせる技術や素材を持ち、自社の宇宙ビジネスの構想を描き切れていない企業の経営企画、新規事業、研究開発、知財部門の方々を受講者と想定する。

Ⅰ．特許情報から読み解く SpaceX のハードウェア　～量産の壁をどう越えたか～　井上　貴夫　氏　【16:00～16:45】

1．Starlink 衛星に課された設計条件：「軽く」「安く」「熱に強く」「壊れにくく」
2．特許の出願時期から見える「3 つの世代」
　（1）第 1 世代：構造の一体化への挑戦
　（2）第 2 世代：歩留まりの壁とモジュール単位への転換
　（3）第 3 世代：配線集約とノイズ相殺
3．日本の製造業・部品メーカーが検討すべき技術領域
　（1）超低背の基板間（Board-to-Board）コネクタ
　（2）高シールド・遮蔽技術

Ⅱ．特許情報から描くニュースペースの勢力図と研究開発の注力領域　川瀬　健人　氏　【16:50～17:50】

1．宇宙ビジネスの見取り図：バリューチェーンと事業エリアで見る「基盤技術」
2．SpaceX はなぜ特許を出さないのか：秘密主義と「事業防衛型」の知財ミックス
3．ライバルの特許に表れる SpaceX の技術：ブルーオリジンをベンチマークにする
4．16 社・27 技術領域の全体マップ：中国ニュースペースの分業と猛追
　（1）注目領域ごとの主要企業を特許で検証（衛星通信：ギャラクシースペース、洋上発射台システム：オリエンスペースなど）
5．激戦区の技術課題例：極低温の「漏れ」とシール材に見る要求仕様
6．特許情報より考察する 2030 年以降を見据えた期待領域
　（1）宇宙データセンタ：運用を左右する「輸送」「量産」「放熱」
　（2）月面資源の活用：ブルーオリジンによる出願群
7．自社技術と宇宙の要求仕様の接点をどう見つけるか：特許情報を事業判断に生かす 3 つの視点

質疑応答／名刺交換　【17:50～18:00】

ＰＲＯＦＩＬＥ　井上　貴夫（いのうえ　たかお）氏

大学で移動体通信技術、大学院で画像処理技術を専攻。日立製作所で携帯電話 CDMA 基地局のハードウェア設計開発、日産自動車知的財産部で出願・権利化・他社権利調査業務に従事。2014 年に特許事務所へ入所後、2018 年より知財インテリジェンス統括部を独立させ、株式会社知財ランドスケープ創業メンバーの一人として参画する。現在は IP ランドスケープ実践によるクライアント企業の経営戦略を支える提案型業務（戦略提言・教育支援）に取り組んでいる。【直近の活動】・「IP ランドスケープ®実践に役立つ 6 つのハウツー講座」(R&D 支援センター、2026 年 6 月)・「IP ランドスケープ®実践ハウツー講座」(情報機構、2025 年 11 月)・「IP ランドスケープの取り組み事例と実施体制の構築」(技術情報協会、2025 年、第 3 章第 1 節)など

ＰＲＯＦＩＬＥ　川瀬　健人（かわせ　たけと）氏

大学院修了後、特許調査会社において、特許調査、データ分析、調査業務プロジェクトのコーディネーションに従事。山内明氏の分析に感銘を受け、2022 年に知的財産アナリスト（特許）資格を取得し、株式会社知財ランドスケープの分析にアソシエイトとして参画。2024 年より同社サブブランドの株式会社 IP シャフト代表取締役に就任し、データ分析領域を牽引する。【直近の活動】・関東経産局実施「知財を企業の強みに！『稼ぐ力』向上プロジェクト」（知財経営伴走支援・支援人材育成事業 2024 年）専門家参加・宇宙ビジネススタートアップ企業の検討（日経クロステック、2024）・「適正な知財コストの考え方と権利化、維持、放棄の決め方」（技術情報協会、2024 年、第 4 章第 3 節担当）など

●受　講　料　各受講方法 1名につき **34，650円**（税込）
同一のお申込フォームよりお申込の場合、2人目以降 **27，500円**(税込)
※会場又はライブ配信受講者様で、アーカイブ配信もご希望の場合は追加料金**11，000円**（税込）で承ります。

●お申込方法　二次元バーコード、又は FAX にてお申し込み下さい。
折り返し受講証、請求書、会場地図（会場受講のみ）をメール（PDF）にてお送りいたします。
お申込み後、3営業日以内にお手元に届かない場合は必ずご一報下さい。
（セミナー会場にて受講される方は受講証画面を提示、もしくはプリントアウトしてご持参ください）
※お客様のご都合でキャンセルされる場合は、**「開催1週間前まで」**にお申し出下さい。
その後のキャンセルは、お申し受けできませんのでご了承下さい。

●お支払方法　請求書を発行いたしますので、開催日までに銀行振込でお願いします。（遅れる場合はご相談下さい）

事前に、セミナー講師へのご期待、ご要望、ご質問をお受けしております。
可能な限り講義に盛り込んでいただきますので、お申し込み後、弊社からご連絡するメールにご返信ください。
■ライブ配信について　＜1＞Zoom にてライブ配信致します。　＜2＞お申込時にご登録いただいたメールアドレスへ視聴用 URL と ID・PASS を開催前日までにお送り致しますので、開催日時に Zoom へご参加ください。
■アーカイブ配信について　＜1＞開催日より3～5営業日後を目安に Vimeo にて配信致します。　＜2＞お申込時にご登録いただいたメールアドレスへ収録動画配信のご用意ができ次第、視聴用URLをお送り致します。　＜3＞動画は公開日より2週間、何度でもご都合の良い時間にご視聴頂けます。

12月23日（水）　「SpaceX とニュースペースの技術覇権争い」　申込日　月　日

貴 社 名			
所 在 地	〒　　○印をお付けください（ご自宅 ・ お勤め先）		
参加希望の受講方法を選び□に✔をお入れ下さい。（アーカイブ配信の追加受講をご希望の場合は、2つ☑をお入れ下さい。）			
□ 会場受講　□ ライブ配信　□ アーカイブ配信			
氏 名（フリガナ）		所属部署・役職	
ＴＥＬ	（　　）　－	ＦＡＸ	（　　）　－
E－mail	ブロック体でのご記入をお願いいたします。		
参加希望の受講方法を選び□に✔をお入れ下さい。（アーカイブ配信の追加受講をご希望の場合は、2つ☑をお入れ下さい。）			
□ 会場受講　□ ライブ配信　□ アーカイブ配信			
氏 名（フリガナ）		所属部署・役職	
ＴＥＬ	（　　）　－	ＦＡＸ	（　　）　－
E－mail	ブロック体でのご記入をお願いいたします。		

※「受講証」等の送付先が上記と異なる場合は下記にご記入下さい。

通信欄	

●E-mail アドレス登録受付＆ご紹介キャンペーン実施中〔Amazon ギフト券（500円）を進呈いたします〕
□セミナーへのお申込みではなく、メール配信登録のみの方は左記へ✔を入れて下さい。
※携帯アドレス、フリーメールアドレスは登録対象外となっております。
※メール配信登録をご希望の方をご紹介下さい！ご紹介いただいた方には Amazon ギフト券(500円)を進呈させていただきます。
※上記お申込フォームに、ご登録情報（貴社名・所在地・氏名・所属部署・役職・メールアドレス）をご記入下さい。

詳細・お申込はこちら↓

■主催（お申込み・お問い合せ先）　株式会社　新社会システム総合研究所
お申込み受付 FAX　０３－５５３２－８８５１
〒105-0003　東京都港区西新橋2－6－2　ザイマックス西新橋ビル4階
Tel:03-5532-8850／E-mail:info@ssk21.co.jp／URL:https://www.ssk21.co.jp

※配信停止、宛先変更、個人情報の苦情及び相談・開示は上記までご連絡下さい。　２６６５９－I