

ロレアル リサーチ & イノベーション
L'Oréal Big Bang Japan 2024
フューチャー・ビューティー・テクノロジーズ
イノベーション・スカウティングスタート!

世界最大の化粧品会社ロレアルグループの日本における研究開発部門であるロレアル リサーチ & イノベーション ジャパン（研究所：神奈川県川崎市、所長：アミット・ジャヤズワル）は、日本でのオープンイノベーションを加速させることを目的とする「L'Oréal Big Bang Japan 2024 フューチャー・ビューティー・テクノロジーズ」イノベーション・スカウティングを3月21日からスタートします。

L'Oréal Big Bang Japanは昨年第一回が開催され、中小企業やスタートアップ、またいくつかの大手企業を含む多くの企業からの応募がありました。スカウティングされた企業は、11月に開催された中国最大級の展示会「中国国際輸入博覧会（CIIE）」における「イノベーション・インキュベーション・エリア」に出展し、各社独自のテクノロジーを紹介、そのうち数社は現在ロレアルと共同研究を進めています。本年は、スピード感をもって、日本企業の技術の世界で展開する機会の提供を行います。L'Oréal Big Bang Japanを通して、わたしたちは、日本の企業とともに消費者の悩みを解決する技術開発やビューティーの未来を創造することで、日本独自のイノベーション・エコシステムの活性化を目指します。

* L'Oréal Big Bangとは

日中韓で革新的な美容関連製品と美容体験の共創および共同開発の推進に焦点を当てた、ロレアル北アジア地域初のオープンイノベーションの取り組みです。中国で2020年から3年に渡って開催されたパイロットプロジェクトの成功を受け、日本と韓国でも同プログラムを昨年開始しました。国や業界を超えた美のイノベーションとコラボレーションを通じ、北アジア圏の「美の三角形」＝「C(hina-中国)-J(apan 日本)-K(orea 韓国) ビューティートライアングル」という、独自のイノベーション・エコシステムを充実させることを目的としています。

L'Oréal Big Bang Japan 2024

フューチャー・ビューティー・テクノロジーズ 募集について

本運営の一部はナインシグマ・ホールディングス株式会社が支援します。

● スカウティング対象企業

- スカウティング対象技術に該当するご提案を頂ける企業であれば業種を問いません。異業種企業からの応募を歓迎します。
- 企業の規模は問いません。スタートアップから大手企業まで応募いただけます。
- すでに化粧品や美容サービス向けの原料・ソリューションとして市場で流通している技術は対象外です。ただし、肌診断技術や評価系といったツールはすでに上市済みでも応募可能です。

応募条件

- 二次選考（9月を予定）に際して、プレゼンテーションをおこなっていただくこと。
- 応募後、POC（Proof of concept、例えば、プロトタイプやサンプル、データなど）をご提示いただけること。
- ファイナリスト企業5社程度が発表される7月上旬以降、秘密保持契約締結にご協力いただき、秘密保持契約のもとでプレゼンテーションに向けた準備を進めていただくこと。

尚、ロレアルと共同開発に取り組んでいただき、ご提案いただいた技術を利用したロレアル製品として5年以内に実用化することを想定しています。

● スカウティング企業に提供されるメリット

1. ロレアルグループとの共同開発の機会

- POC（Proof of Concept）の検証をし、化粧品・美容サービス、研究ツールへの応用に向けた領域拡大サポートを検討させていただきます。
- 日本ロレアルリサーチ&イノベーション部門との技術や製品の共同開発を検討させていただきます。

2. 中国最大級の展示会など、ロレアルグループが関与する国際イベント等におけるプロモーション機会

下記の露出・発信の機会を提供します

- 2024年11月に上海で開催される中国最大級の国際展示会「中国国際輸入博覧会（CIIE）」における「北アジアビューティーテック&イノベーションチャレンジ 受賞式典」ならびに関連イベントに参加し、参加メディアならびに多様なグローバルな展示会参加企業への情報の露出と発信の機会
- CIIEにおける「イノベーション・インキュベーション・エリア」において、技術とイノベーションを展示する機会を提供

● スカウティング対象テクノロジー

目的

スキンケア、ヘアケア、メイクアップ化粧品、医薬部外品開発のための革新的な技術の募集

対象とするニーズ

■ スキンケア

- ① シミの予防・改善（新規抗炎症有効成分、メラニン産生抑制有効成分、隠ぺい方法、早期発見診断技術などデバイス、ツールを含む）

- ② アトピーなど皮膚炎の予防・改善（新規抗炎症有効成分、かゆみ抑制、殺菌・皮膚常在菌叢制御、皮膚バリア機能の改善など デバイス、ツールを含む）
- ③ ニキビ、ニキビ跡の予防・改善（皮脂分泌抑制，殺菌・皮膚常在菌叢制御、早期発見診断技術など デバイス、ツールを含む）
- ④ しわ、たるみの改善（被膜形成剤による張力の付与、デバイスやツールを含めた物理的な改善手段、など）
- ⑤ 美容整形の代替（新規有効成分、デバイス、ツールを含む）
- ⑥ 洗顔料使用時の節水（洗い流さず洗浄する技術、少量の水で洗い流せる技術、皮膚に洗い流しつつ有効成分を残す技術など デバイス、ツールを含む）
- ⑦ 肌診断（細胞レベルの診断や可視化、肌状態不調の兆候を発見する技術など）
- ⑧ 評価系（老化のバイオマーカーやパスウェイの解析・検証、有効成分のスクリーニング系など）

■ ヘアケア

- ① ヘアケア使用時の節水（洗い流さず洗浄する技術、少量の水で洗い流せる技術、毛髪に洗い流しつつ有効成分を残す技術など デバイス、ツールを含む）
- ② 育毛（新規育毛成分、頭皮・毛包への浸透を促進する技術など デバイス、ツールを含む）
- ③ 毛髪状態の改善（手触り・ツヤといった質感の改善やその持続性、毛髪ダメージの予防・改善など）

■ メイクアップ

- ① メイクアップの持続（口紅やマスカラの持続、マスカラや付け睫毛を非常に長期間（例えば 10 日以上）連続使用可能とするための技術など）

対象とするアプローチ

1. 新規有効成分、原料素材: 極力、環境に配慮した、サステナブルなソースや製造プロセスによるもの。
2. 処方: 対象とする有効成分の性能を高める、安定に配合する、被膜を作る、またはユニークな外観を作るためのもの
3. プロセス技術: 原料素材・有効成分やその組み合わせ（処方）を、製造時もしくは使用時に加工することで特性・機能性を高める革新的プロセス
4. デバイス、ツール: 皮膚への有効成分の浸透を促進するデバイス、化粧品の使用時に処方に機能性を与えるような機器、皮膚に対して安全に使用できる機器、ブラシやテープ、アプリケーターなどのツール類を含む
5. 生物学的研究ツール: In vitro、in silico での評価システムのうち、化粧品向け有効成分の発見やパスウェイ解析、各種バイオマーカーの発見を支援するもの

● スカウティングにおいて重要視する項目

- 人体に対する明らかな弊害が想定されないテクノロジー
- 倫理的であり、また動物愛護の観点から好ましいテクノロジー
- サステナビリティ（環境負荷、生物多様性や生分解性）から好ましいテクノロジー
- 既存技術に対する、性能面での優位性や機能としてのユニークさ

L'ORÉAL

RESEARCH
& INNOVATION

- スケジュール

3月21日	エントリー開始
5月10日	エントリー締切
7月上旬	ファイナリスト5社程度を選出・ご連絡
7月上旬～	技術の化粧品・美容サービス応用を見据えたロレアルとのディスカッション
9月	二次選考（プレゼンテーションを含む）を経てスカウティング企業選出

- 応募サイトURL: <https://bigbanglorealjapan.com/>
