

グローバル投資の機会を切り開く:タイのイノベーションエコシステム



IPACEを利用した イノベーションと 商業化の推進



IP加速&商業化エンタープライズ
2025年3月27日木曜日

[IPCOMMERCIALIZE.COM/](https://ipcommercialize.com/)

当社のチームメンバー



Veravej Guy Ornthanalai
 (ヴェラヴェジ・ガイ・オルタナライ)
 IDG & IPACEのCEO

インテリジェント デザイン グループ株式会社のマネージング ディレクター
 タイAKIP ベンチャー株式会社 マネージング ディレクター
 タイインテリジェント デザイン グループ ジャパン マネージング ディレクター
 インデグループ シンガポール プライベート リミテッド マネージング ディレクター
 インデグループ株式会社 マネージング ディレクター ミャンマー



Kittitheap Jingjitr
 オペレーション ディレクター



Phimphan Anothainart
 イノベーション マネージャー



Chumpon Wuttiruankul
 デジタルマーケティング マネージャー



Yuting Liu
 デジタルメディアビジネス ストラテジスト



Panpaiboon Lurngsoontorn
 国際ビジネス開発担当



Jirapat J.Jitjaroenchai
 国際ビジネス開発担当



Autchareeya Boonchouyloer
 ビジネス開発担当



Yanisa Glahan
 ビジネス開発担当



Metasith Jumpatip
 ビジネス開発担当



Yasuko Seta
 IDCジャパン、ビジネス開発担当マネージャー



Tang Kok Fai
 インデグループ シンガポール、ビジネス開発責任者

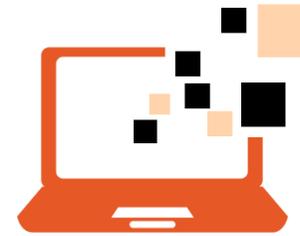
当組織について



IP加速&商業化エンタープライズ

IPACE (IP加速・商業化機関) はアジアにおける技術および知的財産 (IP) の移転業務や仲介サービスを提供する最先端のプラットフォームです。タイ科学研究イノベーション推進委員会事務局 (TSRI) 及び全地域にある提携大学や研究機関のネットワークの支援により当社は技術/IP所有者と技術/IPを求める人々を結び付け、アジア太平洋地域全体でのイノベーションと商業化を推進する事を目指しています。

価値



イノベーションエコシステムの
ギャップを埋める

研究者

起業家

ソリューション



積極的な テクノロジー マーケティング

オフライン及びにオンラインマーケティングチャンネルを使用して、国内外のイノベーションを求める人々にアプローチ。



継続的な サポート

技術移転プロセス後も、生産や資金調達へのアクセスから、継続的な事業開発のために、IP提供者と移転先両方を継続的にサポート。



IPを通じた 価値の創造

当社のツールは単なる販売に留まらず、分析やイノベーションの実現にも有効でより多くの機会を創出。

当社のサービス



ビジネスマッチング及びに イノベーションマッチング

コンサルティング及びにビジネスマッチング
技術移転



イノベーションビジネス 開発

継続的なサービス
ビジネス開発



イノベーション マーケティングサポート

イノベーションマーケティング
技術分析

チケットマーケットプレイス



技術のPR

ユーザーフレンドリーな UI で革新的な技術を効果的に紹介。



オンライン会議のスケジュール設定

技術提供者とライセンス事業者間の打ち合わせなどを簡単に設定。



洞察に満ちた分析レポート

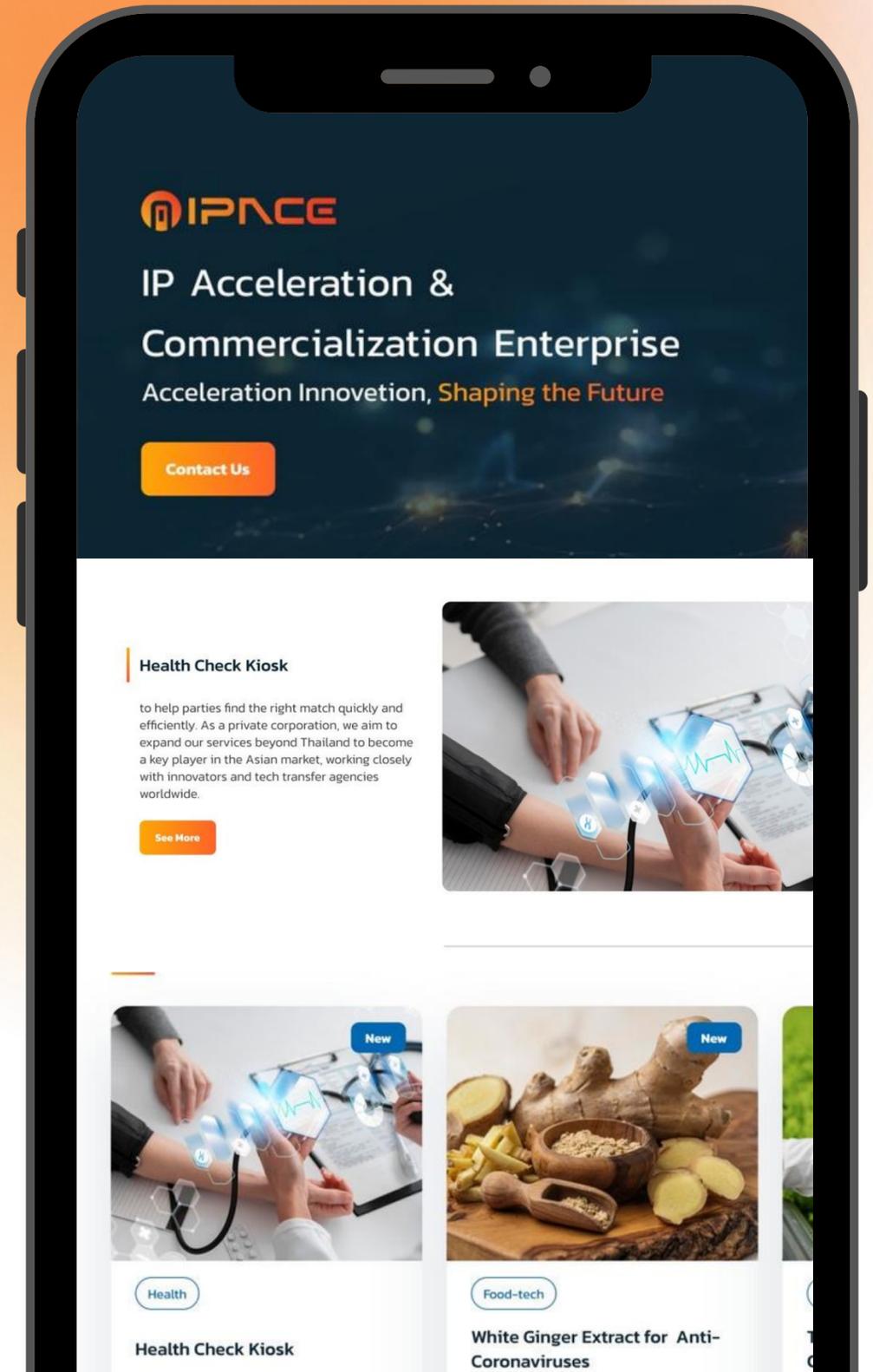
ビジネス開発をサポートすべく、より深い技術インサイトの提供。



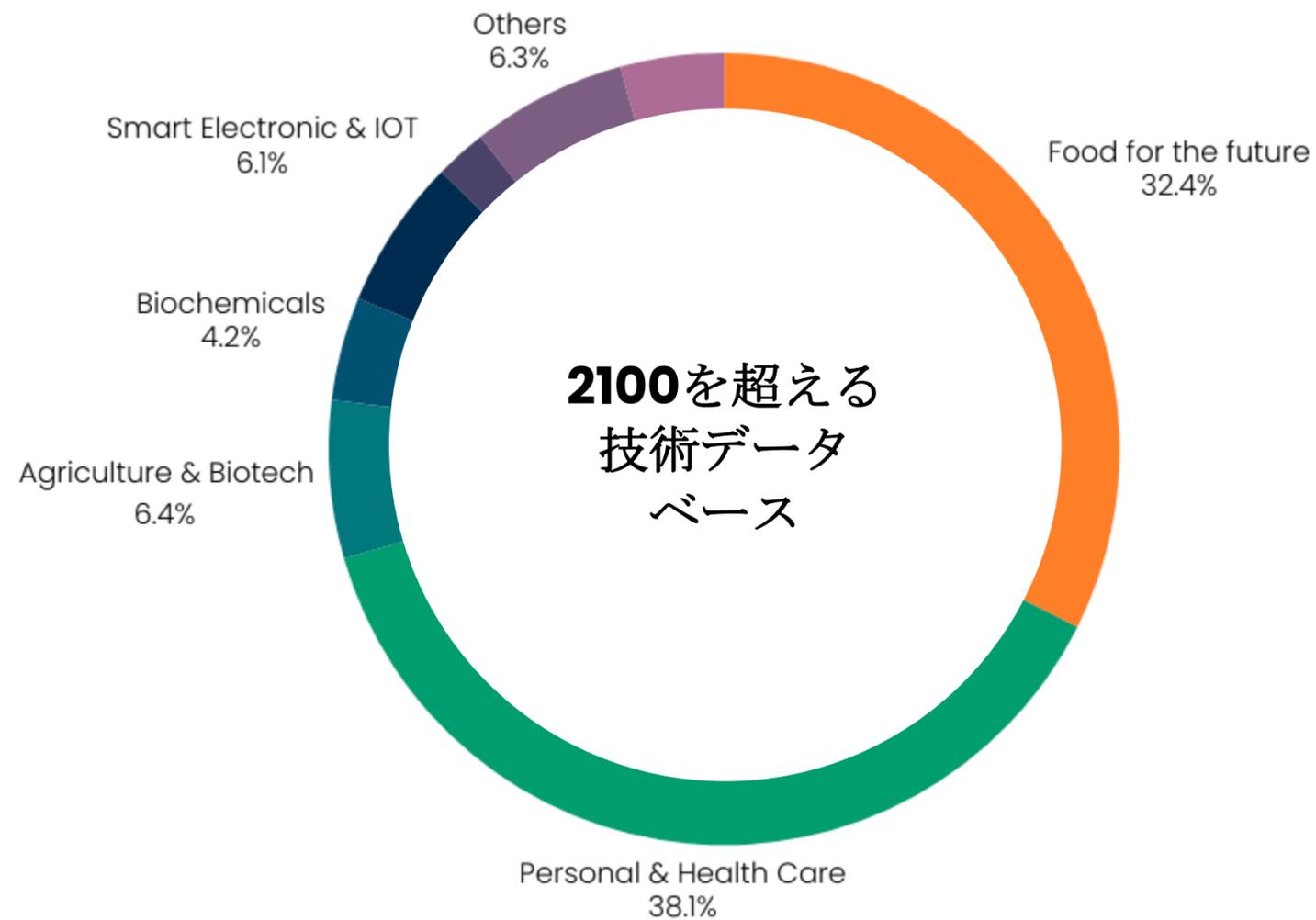
トレーニングコースを通じての知識取得

実用的なヒントで知識向上を図った一連のオンライントレーニングコースを提供。

<https://techmarketplace.ipcommercialize.com/market-place>



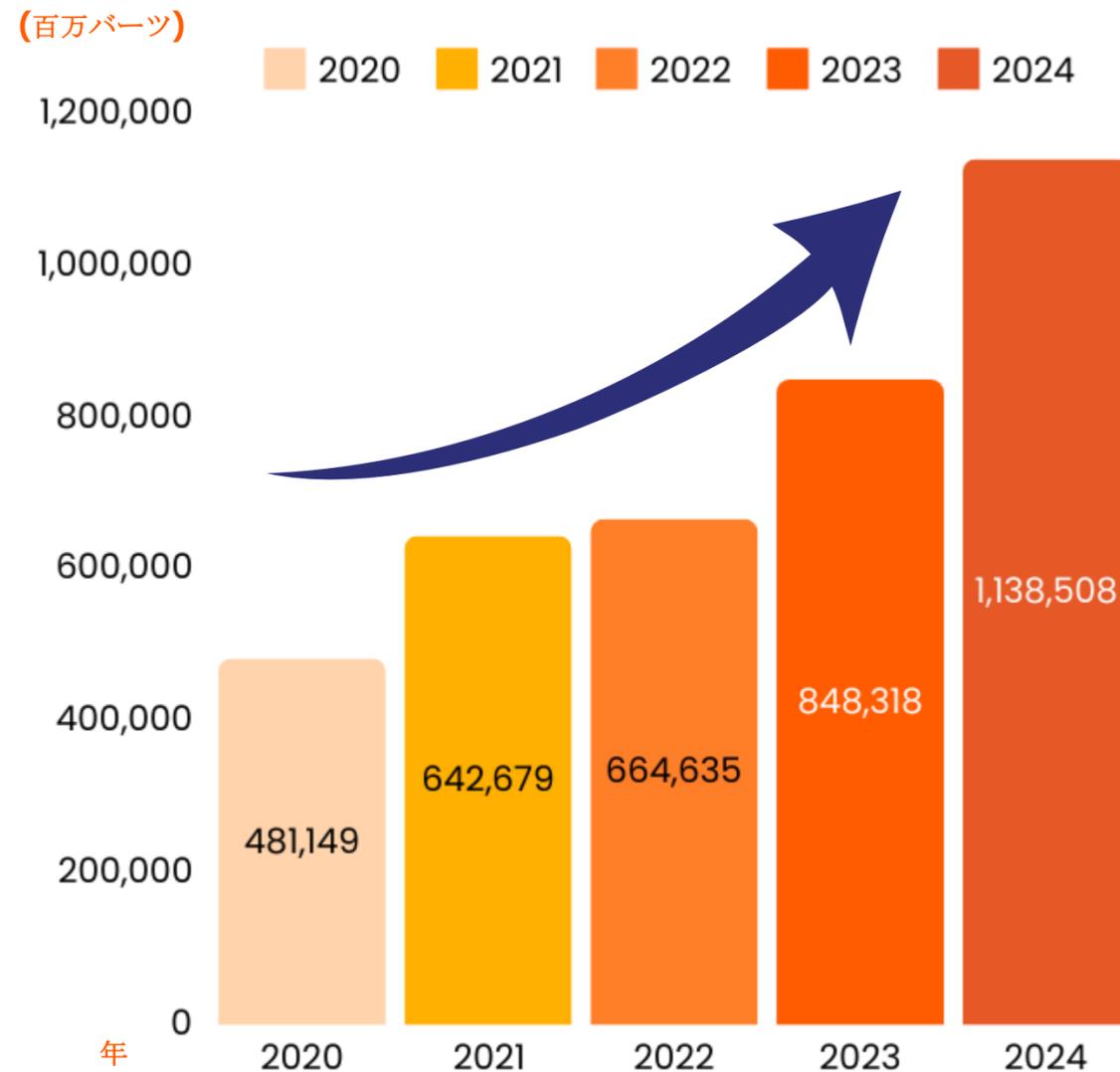
お客様が得られるもの



- ✓ 技術データへのアクセス
- ✓ 業界のトレンドや情報のインサイトの取得
- ✓ イノベーションエキスパートによるサポート

なぜタイなのか？

タイにおける外国投資プロジェクト金額



Total FDI 2020-2024 : Thailand Board Of Investment

タイは**2024年**に過去**10年間**で最大の投資額を記録

- タイは**2024年**に投資申請が過去**10年間**で最高を記録し投資奨励申請額は**1兆1,300億**バーツに達している。投資委員会（BOI）によれば合計**3,137件**のプロジェクトが承認され、**2023年**より**40%**増加。



タイのイノベーションエコシステム

- タイのイノベーションエコシステムはタイランド**4.0**やBOIが支援する研究開発インセンティブに加え、強力な政府支援、熟練労働力、高度なデジタルインフラを備えた**EECi**やデジタルパークタイランドなどの技術ハブによって推進されている。

戦略的**ASEAN**ハブと市場アクセス

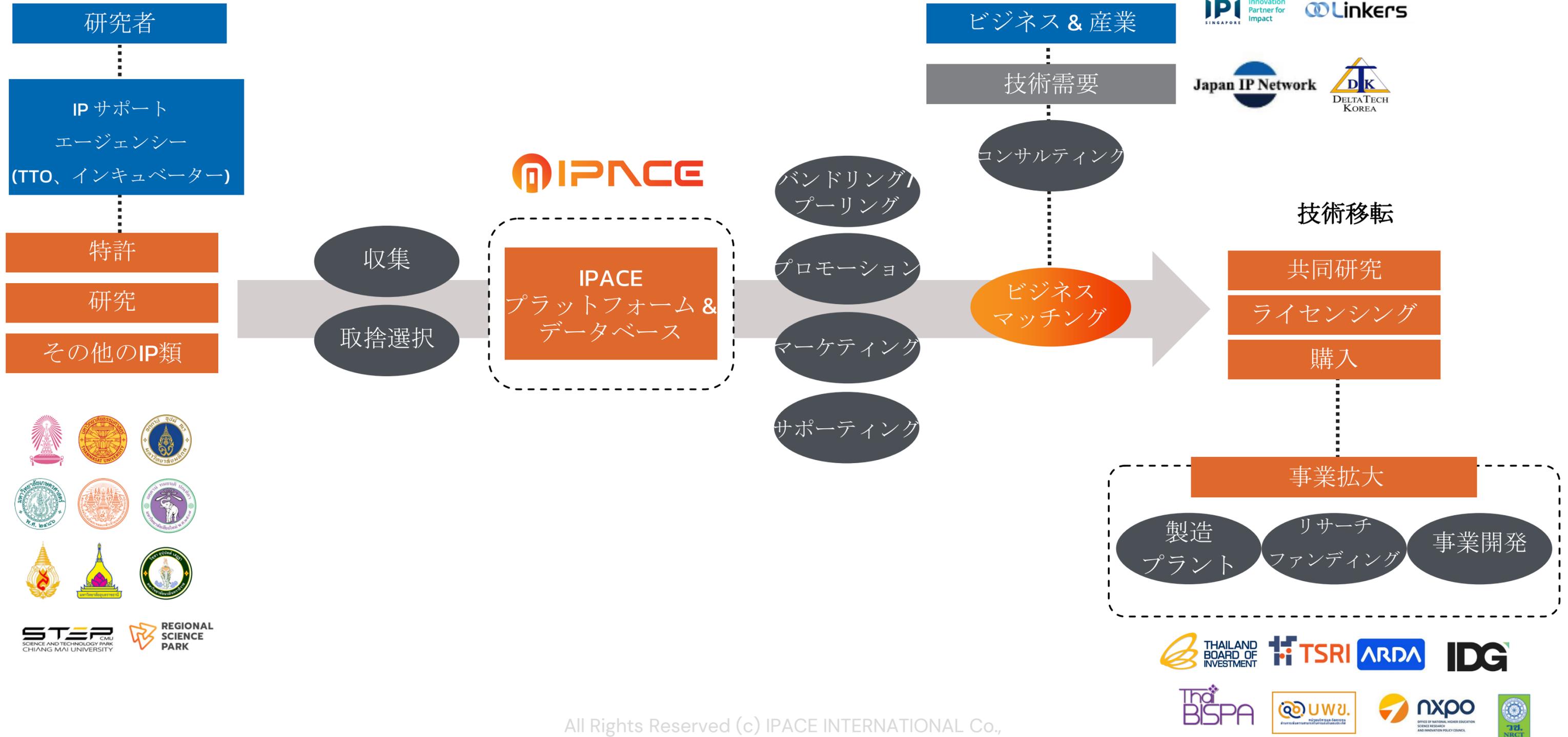
- タイの中心的な立地、また貿易障壁を削減し地域統合を強化する**15**の自由貿易協定（FTA）により、**ASEAN**市場や主要経済圏へのシームレスなアクセスが可能。

事業拡大と企業フレンドリーな環境

- タイのビジネスエコシステムは全国各地のコワーキングスペース、インキュベーター、ビジネスネットワークイベントなどを通じてスタートアップや起業家をサポート。

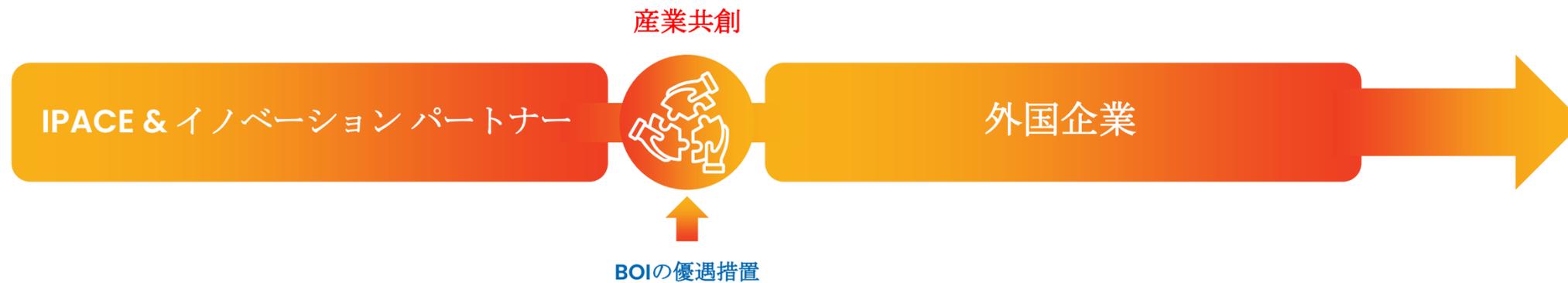
研究と産業のエコシステムを繋ぐ

IPACEのメカニズム



IPACEとBOIとの共働で

“市場拡大とビジネスマッチング”
 “技術移転の加速”
 “BOIインセンティブナビゲーション”



基礎的恩典

コラボレーションの例

“委員会が承認した教育機関または研究機関との技術移転が必要”

- バイオ技術の開発
- 先端材料技術
- ナノ技術の開発

} **A1+**

追加的恩典

- 効率向上のための措置
- 地域に基づく恩典
- アジェンダに基づく恩典



コラボレーションのチャンス

高度な scFv 診断プラットフォーム



現在の
開発状況

- scFv 抗体は実験室環境で分離され検証済。
- 組み換え scFv 抗体はテスト用に発現および精製済。
- 高い特異性を得るためにファージディスプレイ技術を使用し特異的エピトープ (OvCatF II-30) をターゲット。
- この技術は現在診断検査における臨床応用に向けて検証中。

商業化の可能性

臨床検証:

承認取得をサポートするために、大規模なフィールド調査を実施

戦略的パートナーシップ:

アッセイ開発のために医療機器メーカーとのコラボを模索中。

商業規模への拡大 (スケールアップ):

タイ、ASEAN及びその他の地域の診断会社やバイオテック企業向けのライセンスング。



開発状況

scFv ベースの診断プラットフォームは胆管がん (CCA) の原因となる肝吸虫 *Opisthorchis viverrini* (O. viverrini) をターゲットとしている。



BOI

インセンティブ

A1-A1+

コラボレーションのチャンス

TUSHM: 多用途 振動センサー

TRL 6 現在の
開発状況

- シングルボードコンピュータと最先端の MEMS センサーを組み合わる。
- 自社開発のハードウェアおよびソフトウェアにより、低ノイズ、低消費電力を実現し、パフォーマンスを最適化する。
- シンプルなプラグアンドプレイインストールと直感的なGUIを備えたコンパクトで軽量のデザイン
- SODは環境によるダメージ（紫外線や汚染など）から肌を守る能力あり。



開発状況

TUSHMは3軸加速度計を使用し、地盤振動データを取得することで、監視システムにおける監視および研究目的でのアクセスを可能にする。



BOI
インセンティブ

**5~8年間の
CIT (法人税)
免除**

商業化の可能性

パイロット展開:

主要産業（建設、防災、スマートシティ）でのフィールドテストを拡大する。

戦略的パートナーシップ:

政府機関、研究機関、民間企業とコラボし、導入を推進。

商業規模への拡大（スケールアップ）：
大規模生産向けのライセンスング。

コラボレーションのチャンス

スーパーオキシド ジスムターゼ (SOD)



現在の
開発状況

- SODは独自の菌株を使用した微生物発酵によって生成され、高い収量と純度を確保。
- 幅広いpH範囲と温度にわたって安定しており、水溶性であるため、さまざまな処方に簡単に組み込み可能。
- 液体濃縮物または凍結乾燥粉末の形で提供可能。適切に保管した場合の保存期間は12～24ヶ月。
- SODは環境によるダメージ（紫外線や汚染など）から肌を守る能力あり。

商業化の可能性

戦略的パートナーシップ:

化粧品、医薬品、食品サプリメントメーカーとの研究開発コラボレーション

商業規模拡大:

大規模生産向けに最適化された微生物発酵プロセスを備えたヘルスケア企業向けのライセンスング



開発状況

スーパーオキシド・ジスムターゼ (SOD) は、in vitro 研究を超えて進展し、in vivo モデルでのテストに成功し、生物学的安全性及び有効性が実証された。



A1-A1+

BOI

インセンティブ

IPACEエコシステム



IPs/IDs
イノベーション

マッチング

当社の対象

タイの企業
外国企業

イノベーションビジネス
の成功!

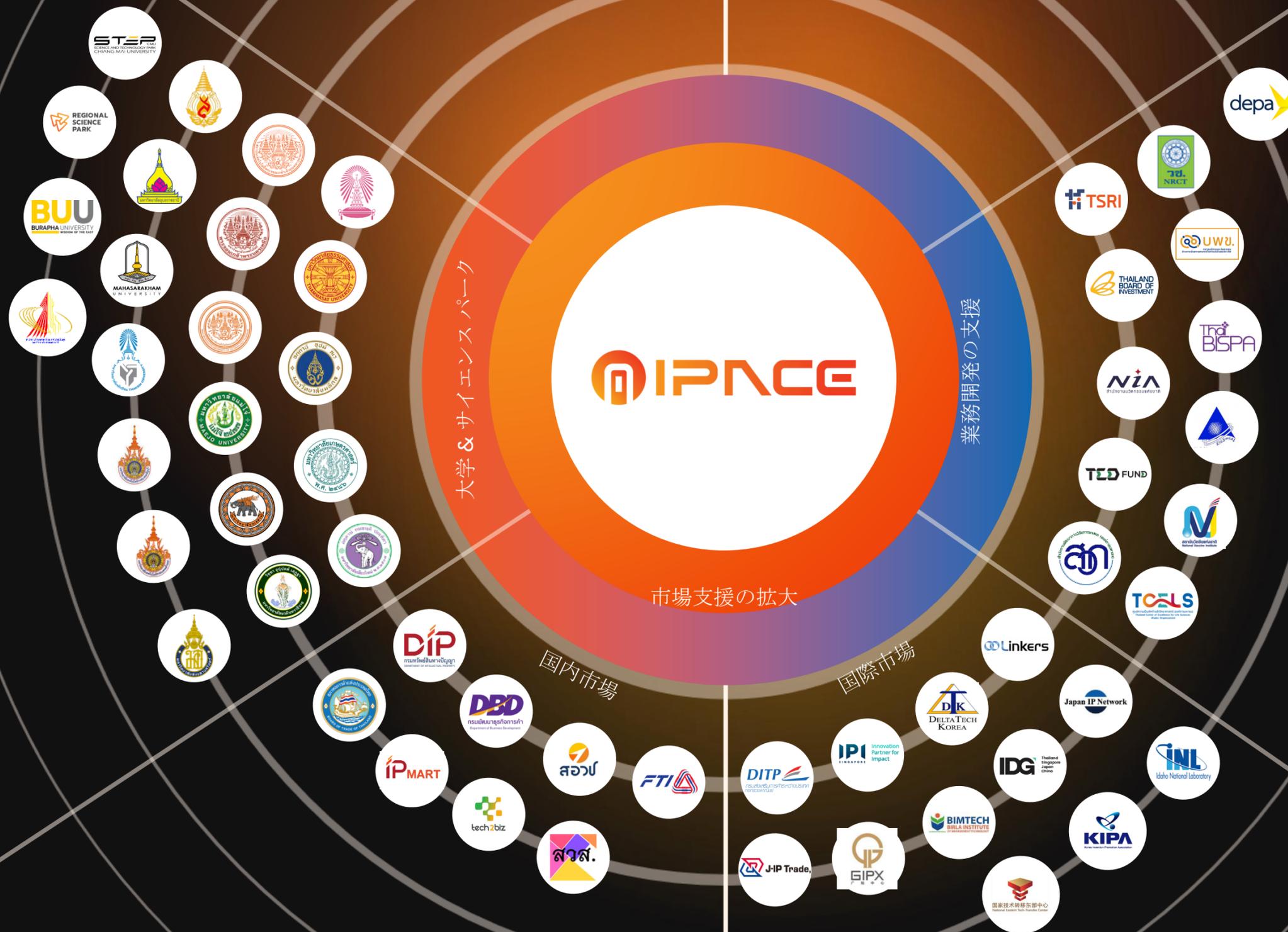
スカウティング マーケティング コンサルティング 技術移転の促進 エコシステムへのコネクティング サービスサポート

イノベーションデータベース 市場拡大 事業開発のサポート

大学 & サイエンスパーク 国内市場 海外市場 助成金/インセンティブ 生産設備 BD&IP サービス



当社の ネットワーク



20 大学 & サイエンスパーク

18 国内市場
海外市場

12 事業開発サポート

合計 50+

MoU パートナーシップ 24



Nerve BioScience 韓国

IPACE は韓国のバイオテックスタートアップ Nerve BioScience と提携し革新的な技術をタイに導入し、現地市場の成長と新たなビジネスチャンス促進を目指す。



BUU, タイランド

ブラパー大学とMOU（覚書）を締結し研究とイノベーションの商業化・コラボレーションを推進し、経済成長及びグローバルにおけるタイの科学技術の競争力向上を目指す。



TUIPI, タイランド

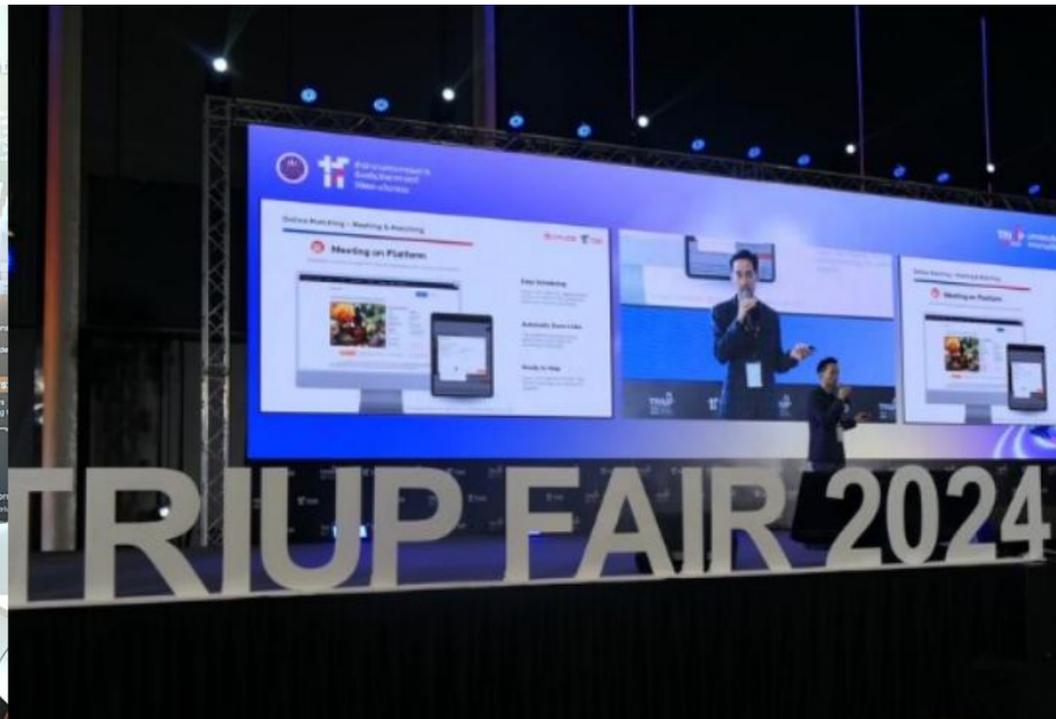
タマサート大学の知的財産およびビジネスインキュベーターセンターとMOU（覚書）を締結し、研究の商業化・イノベーション促進・コラボレーション構築を目指す。

グローバルショーケース



TechInnovation, Singapore

TechInnovation 2024でIPACEはタイの革新的な技術を示し、サステナビリティ及びヘルスケア分野においてBUU Research、TUIPI、PTTとパートナーシップを強化



TRIUP FAIR, THAILAND

グローバルパートナーと協力しTRIUPフェア2024で「タイの技術の世界に広めるイノベーションのためのグローバルパートナーシップ」を展示。



INTERMACH, THAILAND

IPACEはINTERMACH 2024に参加し、ビジネスの可能性及び製造技術の未来につながる先進技術とイノベーションを展示。

講演会 & セミナー



アグロ-ポータル

農業研究開発機構（ARDA）と共同で「農業ポータルセミナー&ウェビナー」において「世界のアグリテックの動向と農業ビジネスのイノベーション戦略」について発表。



MHESI フェア

IPACEは「AUV.FAIR」イベントに参加し研究とイノベーションの商業化促進、国内外の市場へのインパクト促進を図るメカニズムについて議論を行った。



サブコン

SUBCON THAILAND 2024においてIPACEはタイの起業家と資金調達、イノベーションシステム、グローバルオポチュニティーを結び付け、持続可能なビジネスの成長及び技術の進歩をサポートする役割を担った。



イノベーションを加速し、
未来を形作る。



 02-011-7161 Ext.600

 ipcommercialize.com

 info@ipcommercialize.com

 IPACE - IP commercialize

 IPACE - IP commercialize