

中分子創薬に関わる次世代産業研究会(中創研) IMD²: Innovation Initiative for Middle-Molecule Drug Discovery

◆◆ 会員登録 受付中 ◆◆

◆背景

京浜工業地区の中心に位置する川崎市の殿町国際戦略拠点「キングスカイフロント」は、国家戦略特区などに指定され、ライフサイエンス分野を中心に世界最高水準の研究から新産業を創出するための拠点形成を進めてきました。

こうした中、東京工業大学、川崎市および川崎市産業振興財団は、平成 29 年度地域イノベーション・エコシステム形成プログラムの採択を受け、同地区を中心に、「中分子創薬」の開発プロジェクトを推進しています。これからの創薬の中心として期待を集めている「中分子創薬」は、スーパーコンピューターや AI を活用した IT 創薬技術と独自の化学合成技術の融合による開発効率の飛躍的向上が求められております。更に、本プロジェクトでは既存の産業基盤を活かした異分野技術の融合により中分子創薬における革新的なエコシステムの形成を目指しています。

このプログラムの中でこれまで 4 回にわたり研究会を開催し、多岐にわたる分野から多数の企業や団体の皆様にご参集いただき、イノベーション創出に向けての基盤づくりを重ねてまいりました。今後も以下のビジョンを掲げ、会員制による推進力増強を図り、目的・ミッションを達成するための様々な取り組みを展開してまいります。

◆ビジョン

川崎市域に集積する企業や機関の異分野技術を融合・結合することにより、中分子創薬を中心とした革新的なバリューチェーン形成を目指してまいります。

◆目的・ミッション

本研究会は、創薬プロセスにおける、異分野技術による新たなアプローチ・ソリューションの仮説検討・検証や川崎市域の IT などの異分野(中小)企業の創薬への理解度・参入意欲の向上を図るための様々な取り組みを展開してまいります。

◆研究会活動の主な内容

- ・講演会、マッチングイベントなどの開催
- ・事業・事例紹介(創薬における異分野参入事例や会員企業保有の技術紹介など)
- ・会員間ネットワーク構築の促進
- ・地域におけるイノベーション・エコシステム形成のための支援制度に関する研究
- ・次世代プロジェクトの創出に向けた取り組み

◆会員登録制の導入

推進力のある研究会活動と継続性のある事業となることを意図して、第 4 回研究会より会員制を導入いたしました。産学官金、大企業から中小・ベンチャーまで、幅広いステークホルダーの皆様にご参加いただき、中分子創薬に関わる革新的なエコシステム形成の実現を目指してまいります。

ご関心のある企業・機関の皆様は、本趣旨・会則にご賛同の上で、ぜひ研究会へ会員登録のお手続きいただければと存じます。

会則 URL:

https://www.kawasaki-net.ne.jp/wp-content/uploads/2019/04/king-skyfront_imd_kaisoku_20190115.pdf