

# 北海道大学ワクチン研究開発拠点の澤洋文卓越教授と塩野義製薬株式会社創薬疾患研究所の佐藤彰彦主席研究員らの研究グループが 日本オープンイノベーション大賞経済産業大臣賞を受賞

## 【賞の概要】

イノベーションの創出を巡る国際的な競争が激化する中で、研究開発等の成果を迅速に社会実装し、社会的ニーズの解決や新たな価値の創造につなげることが大きな課題となっています。そのための方法として、組織の壁を越えて知識や技術、経営資源を組み合わせ新しい取組を推進するオープンイノベーションが注目されています。

こうした状況を踏まえ、我が国のオープンイノベーションをさらに推進するために、今後のロールモデルとして期待される先導性や独創性の高い取組を「日本オープンイノベーション大賞」として称えることとしました。

本表彰では、オープンイノベーションの取組で、模範となるようなもの、社会インパクトの大きいもの、持続可能性のあるものについて、担当分野ごとの大臣賞、長官賞、経済団体、学術団体の会長賞等の表彰をするとともに、各賞の中で最も優れたものを内閣総理大臣賞として表彰します。

(参考) 日本オープンイノベーション大賞ウェブサイト

<https://www8.cao.go.jp/cstp/openinnovation/prize/>

## 【受賞内容】

研究課題 アカデミアと企業の連携による抗 COVID-19 薬の開発研究と社会実装  
受賞者 澤 洋文 (北海道大学ワクチン研究開発拠点 拠点長・卓越教授)  
大場靖子 (北海道大学人獣共通感染症国際共同研究所 教授)  
佐々木道仁 (北海道大学人獣共通感染症国際共同研究所 准教授)  
佐藤彰彦 (塩野義製薬株式会社創薬疾患研究所 主席研究員/北海道大学客員教授)  
佐名木孝央 (塩野義製薬株式会社創薬疾患研究所 主任研究員)  
授賞式 令和8年2月9日(月)16時～ 虎ノ門ヒルズフォーラムにて開催

## 【受賞理由】

- ・2020年4月に新型コロナウイルス(COVID-19)治療薬の開発を開始し、わずか2年という短期間で新薬(エンシトレビル フマル酸)を開発したこと。
- ・技術の先見性と成果が国家レベルのレジリエンスと産業競争力強化に直接結びついていること。
- ・持続性の高いイノベーションモデルであること。

※その他詳細は、第8回日本オープンイノベーション大賞ウェブサイト「受賞取組・プロジェクト一覧と概要」を参照 ([https://www8.cao.go.jp/cstp/openinnovation/prize/joip8th\\_torikumi.pdf](https://www8.cao.go.jp/cstp/openinnovation/prize/joip8th_torikumi.pdf))

## 【各機関の役割】

### ・北海道大学

流行前からコロナウイルス研究を開始、新型コロナウイルス流行株の導入。塩野義製薬の化合物について、ウイルスを用いた測定系、動物モデルを用いた評価系による候補化合物の選定。

### ・塩野義製薬

バーチャルスクリーニング・酵素阻害活性を用いた化合物の選択。構造活性相関に基づく化合物の合成。酵素阻害、ウイルス阻害活性に基づく候補化合物の選定。非臨床試験（動態、毒性試験等）、開発（原薬合成、臨床試験）。

## 【受賞者（各機関代表者）のコメント】

### ・北海道大学・澤 洋文 卓越教授

長年にわたり塩野義製薬株式会社様と共同研究を実施しており、多くの若い研究者の方々が基礎研究から得たシーズがどの様に社会に実装されるか、また基礎研究における治療薬の開発研究にはどのような点が重要か等多くの事を学ばせていただいております。これからもアカデミア発のシーズを社会に実装できることを目指して若い研究者の方々と努力していこうと思います。

### ・塩野義製薬・佐藤彰彦 主席研究員

インフルエンザ研究から開始した、北海道大学と塩野義製薬の長年の共同研究が、コロナ治療薬を迅速に見出すことに繋がりました。この成果が表彰されてこれほど嬉しいことはありません。今後も、この共同研究を続け発展させ、治療薬を患者さんに届けたいと思います。



授賞式の様子（左から大場教授、佐藤主席研究員、佐名木主任研究員、澤卓越教授、佐々木准教授、菊川人吾経済産業省イノベーション・環境局長）

**お問い合わせ先**

北海道大学ワクチン研究開発拠点 卓越教授 澤 洋文（さわひろふみ）

T E L 011-706-9730 F A X 011-706-9726 メール h-sawa@ivred.hokudai.ac.jp

U R L <https://www.ivred.hokudai.ac.jp/>

塩野義製薬株式会社創薬疾患研究所 主席研究員 佐藤彰彦（さとうあきひこ）

T E L 011-706-9638 F A X 011-706-7370 メール Akihiko.sato@shionogi.co.jp

**配信元**

北海道大学社会共創部広報課（〒060-0808 札幌市北区北8条西5丁目）

T E L 011-706-2610 F A X 011-706-2092 メール jp-press@general.hokudai.ac.jp

塩野義製薬株式会社（〒530-0011 大阪市北区大深町5番54号 グラングリーン大阪南館パーク  
タワー）

U R L <https://www.shionogi.com/jp/ja/>