

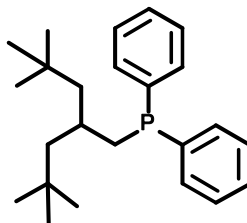


2025 年 7 月 29 日  
北興化学工業株式会社

## 『新規ホスフィン配位子「TIBDPP」の製造・販売に関する ENEOS 株式会社とのライセンス契約締結およびサンプル販売開始のお知らせ』

弊社は、新たなホスフィン化合物である 2,2,6,6-テトラメチル-4-メチレンヘプチルジフェニルホスフィン（略式名称：TIBDPP、構造式：下記）の製造・販売に関し、ENEOS 株式会社とライセンス契約を締結いたしました。また、本化合物をお試し頂くための少量サンプル<sup>※1</sup>の販売を本年 9 月より開始いたします。

TIBDPP 化学構造式：



医薬品、医薬品中間体、機能性材料等の製造において、パラジウム化合物とアルキルホスフィン配位子を触媒として使用する鈴木-宮浦カップリング反応が広く用いられています。「TIBDPP」は新たな配位子として安価且つ調達が容易なニッケル化合物と触媒を構成し、非常に高い性能を示すことが報告<sup>※2</sup>されています。「TIBDPP」は、コスト削減と資源の持続可能性を両立させることができる新たな配位子です。

本化合物は、ENEOS 株式会社と学校法人福岡大学理学部の松原公紀教授の連携により開発されました。この化合物につきましては、本年 9 月に開催される OMCOS 国際学会<sup>※3</sup>ならびに有機金属化学討論会<sup>※4</sup>の両学会にて発表されます。

サンプルのご要望、ご不明点等に関しましては、以下にお問い合わせください。

部署名：            ファインケミカル企画業務部   開発管理チーム  
電話番号：           03-3279-5142  
Web Link：           <https://www.hokkochem.co.jp/contact>

なお、ENEOS 株式会社からの本件に関するリリースにつきましては、同社のホームページ（下記 URL）からご参照ください。

<https://www.eneos.co.jp/newsrelease/>

以上

※1 試験研究用としての提供

※2 第 70 回有機金属化学討論会 一般社団法人近畿化学協会 有機金属部会

※3 OMCOS XXII (22nd International Symposium on Organometallic Chemistry Directed Toward Organic Synthesis)

※4 第 71 回有機金属化学討論会 一般社団法人近畿化学協会 有機金属部会