

各 位

第一工業製薬株式会社

平成 29 年度 全国発明表彰「日本弁理士会会長賞」などを受賞
—CNF を使用したインクの発明により筆記時のインク粘度を 50%低減できる素材で貢献—

第一工業製薬（本社：京都市南区、会長兼社長：坂本隆司）は、平成 29 年度 全国発明表彰において、セルロースナノファイバー（CNF）を使用したインクの発明により、「日本弁理士会会長賞」および「発明実施功績賞」を受賞しました。同賞は、科学技術の分野で秀でた進歩性を有し、かつ、顕著な実施効果を挙げている発明などが対象です。

記

今回の受賞は、当社のCNF（製品名：**レオクリスタ**）を水性ゲルインクボールペンのインクの増粘剤に使用することで、筆記時の粘度を50%まで低減可能となり、速書きや左利きの筆記など、従来ではきれいな描線を書くことが困難であった筆記状況においても、かすれやインク溜まりが生じにくく、安定した筆記描線が書けるようになったことが評価されたものです。

本技術は、三菱鉛筆株式会社によって水性ゲルインクボールペン「ユニボールシグノ307」として実用化され、2015年より欧米で、2016年からは日本国内でも販売されています。本技術は、CNFを世界で初めて筆記具用途で実用化したもので、2016年に開催された伊勢志摩サミットの応援アイテムとしても協賛しました。

「日本弁理士会会長賞」受賞者

| | | |
|------|------------|--------------------|
| 後居洋介 | 第一工業製薬株式会社 | レオクリスタ事業部開発グループ |
| 神野和人 | 第一工業製薬株式会社 | レオクリスタ事業部開発グループ |
| 野田広司 | 第一工業製薬株式会社 | 機能化学品事業部機能化学品開発研究部 |
| 磯貝 明 | 東京大学大学院 | 農学生命科学研究科 教授 |

「発明実施功績賞」受賞者

| | | |
|------|------------|-------------|
| 坂本隆司 | 第一工業製薬株式会社 | 代表取締役 会長兼社長 |
|------|------------|-------------|

※全国発明表彰は、公益社団法人 発明協会が主催し、日本の科学技術の向上と産業の発展に寄与することを目的に、多大な功績を挙げた発明、考案、又は意匠、あるいは、その優秀性から今後大きな功績を上げることが期待される発明などを表彰するものです。

以上

- ・ 本件についてのお問い合わせ
第一工業製薬株式会社 広報IR室
TEL. 075-323-5951