



2024年4月3日

各位

日本軽金属株式会社

「CPHI Japan 2024 (国際医薬品開発展)」 出展

日本軽金属株式会社 (代表取締役社長：岡本一郎、本社：東京都港区、以下：当社) は、CPHI Japan 2024 (国際医薬品開発展、以下：同展) に出展いたします。

同展は世界50ヵ国と地域から2万人の製薬業界関係者が集結する、製薬業界屈指の国際ネットワークイベントです。

同展では、低分子医薬品向けの酸化剤として国内外から関心を集めるニッケイジアソー®5水塩 (SHC5®, NaClO・5H₂O)、還元剤用途への本格展開を見据える水素化ホウ素ナトリウム (SBH, NaBH₄)、これらに加え各種有機化合物もご紹介します。

ぜひこの機会にご覧いただきたく、皆様のご来場を心よりお待ちしております。

名称： CPHI Japan 2024 (国際医薬品開発展)

<https://www.cphijapan.com/>

会期： 2024年4月17日(水)～19日(金)

10:00～17:00

会場： 東京ビッグサイト 東4、5、6ホール (東京都江東区)

当社ブース： 5P-28

主催： インフォーマ マーケッツ ジャパン (株)

環境調和型酸化剤

CPHI Japan 2024
Booth No.
5P-28



SHC5® (NaClO·5H₂O)

> 高濃度 (有効塩素 42%) > 高純度で安定な結晶

アルコールの酸化

$$\text{R}-\text{CH}(\text{OH})-\text{R}' \xrightarrow[\text{CH}_2\text{Cl}_2]{\text{SHC5, Acid cat., TEMPO cat.}} \text{R}-\text{C}(=\text{O})-\text{R}'$$

超原子価ヨウ素化合物の合成

$$\text{R}-\text{C}_6\text{H}_4-\text{I} \xrightarrow[\text{AcOH}]{\text{SHC5}} \text{R}-\text{C}_6\text{H}_4-\text{I}(\text{OAc})_2$$

スルフィドの酸化

$$\text{R}-\text{S}-\text{R}' \xrightarrow[\text{MeCN}/\text{H}_2\text{O}]{\text{SHC5 (1.1 eq.)}} \text{R}-\text{S}(=\text{O})-\text{R}'$$
$$\text{R}-\text{S}-\text{R}' \xrightarrow[\text{Toluene}/\text{H}_2\text{O}]{\text{SHC5 (>2.0 eq.)}} \text{R}-\text{S}(=\text{O})_2-\text{R}'$$

NLM 日本軽金属株式会社
Nippon Light Metal Co., Ltd.

〒105-8881 東京都港区新橋1-1-13
化成事業部 市場開発部
TEL: 03-6810-7109 FAX: 03-6810-7111
URL: <http://www.nikkeikin.co.jp/>

以上

本件に関するお問い合わせ：日本軽金属株式会社 化成事業部 (TEL: 03-6810-7109)

リリースに関するお問い合わせ：日本軽金属株式会社 広報室 (TEL: 03-6810-7160)