



2018年1月10日

各位

北興化学工業株式会社

### 第41回(2017年)合成樹脂工業協会学術奨励賞受賞のお知らせ

当社は、「先端デバイス材料に向けたエポキシ樹脂のリン系硬化促進剤の研究」について、合成樹脂工業協会から「学術奨励賞」を受賞しました。

合成樹脂工業協会は、国内の熱硬化性樹脂の製造者による業界団体であり、環境、資源再利用、規格標準化などに対応する一方、産・官・学の連携を生かした学術活動として、「ネットワークポリマー講演討論会」を毎年開催しています。この討論会は、口頭発表とポスター発表から構成されていますが、「学術奨励賞」は、その討論会において継続的な発表に対して与えられるもので、去る10月26日(木)の第67回講演討論会(場所:大阪府近畿大学)で授与式が行われました。

当社は、接着剤、プリント配線板などの電子部品や半導体封止材等の先端デバイス材料向けのエポキシ樹脂硬化促進剤の研究開発を継続しておりますが、多種多様な要望にお応えするために以下のような研究発表を致しました。

#### (1) 高耐熱性と高耐湿信頼性を両立した硬化促進剤の研究

・当社製品である「TPTP」が好適な特性を示すことを見出しました。

#### (2) 潜在性硬化促進剤の研究

・固体タイプの「TPP-フタル酸」及び液体タイプの「TBP-3S」が、加熱初期の熱潜在性に優れることを見出しました。

#### (3) ビス(テトラブチルホスホニウム)ジハイドロジェンピロメリテートの研究

・上記(2)と同様な目的ですが、低毒性かつ高溶解性のタイプとして「BTBP-ピロメリット酸」を新たに見出しました。

この度の受賞は、これらのエポキシ樹脂硬化促進剤に関する継続的な研究を高く評価されたものです。

今後は、エポキシ樹脂のみならず、ビスマレイミド樹脂等の高耐熱性の他熱硬化性樹脂用の硬化促進剤につきましても検討を行う予定です。

なお、受賞の詳細につきましては下記の「ネットワークポリマー」ホームページをご参照下さい。

<http://www.networkpolymer.jp/laureates/index.html>

#### ■受賞の概要

<業績名> 先端デバイス材料に向けたエポキシ樹脂のリン系硬化促進剤の研究

<受賞者> 大賀将範(当社化成品研究所)

#### 【お問合せ先】

北興化学工業株式会社 ファインケミカル開発営業部  
電話番号 03-3279-5142



以上