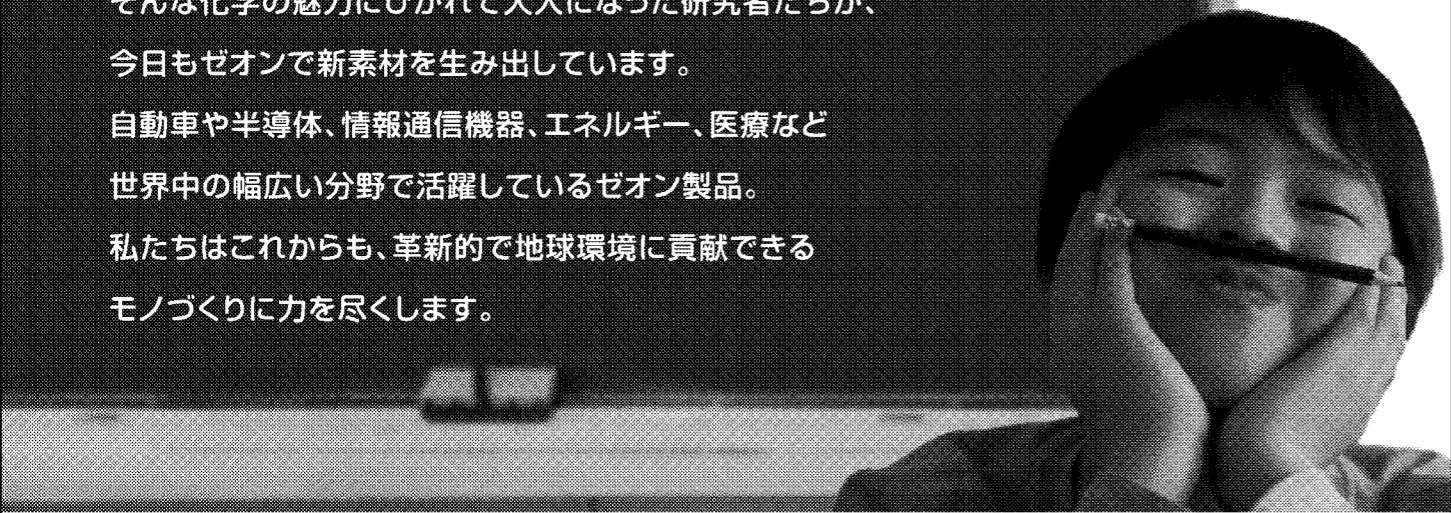


# 化学って、世の中を「あっ!」と言わせることができるんだ。

初めての化学の実験で、僕は衝撃を受けた。これは魔法だ!  
 そんな化学の魅力にひかれて大人になった研究者たちが、  
 今日までゼオンで新素材を生み出しています。  
 自動車や半導体、情報通信機器、エネルギー、医療など  
 世界中の幅広い分野で活躍しているゼオン製品。  
 私たちはこれからも、革新的で地球環境に貢献できる  
 モノづくりに力を尽くします。



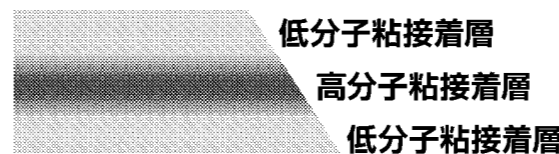
化学の力で未来を今日にする

# ZEON

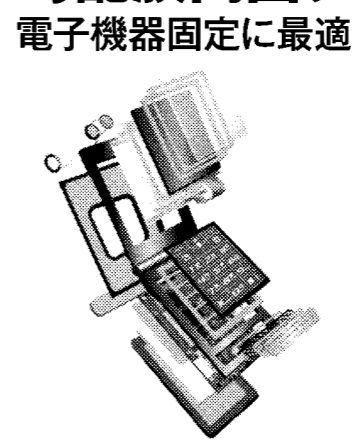
日本ゼオン株式会社 〒100-8246 東京都千代田区丸の内1丁目6-2 (新丸の内センタービル) <http://www.zeon.co.jp>

## ★日本発明大賞四度目の受賞!! 分子勾配膜両面テープ

「分子勾配膜両面テープ」  
 「耐熱性分子勾配膜接着フィルム」  
 「メークリンゲル」超透明なゲル



本社・工場 〒359-0011 埼玉県所沢市南永井940  
 TEL 04-2944-5151 FAX 04-2944-1396  
 大阪営業所 〒570-0083  
 大阪府守口市京阪本通 2-8-11 新京阪ビル3F  
 TEL 06-6998-0055 FAX 06-6998-0033



層間化学の進化  
 ↓  
 超耐ストレス接着テープ  
 共同技研化学株式会社  
 URL <http://www.kgk-tape.co.jp>



その視線の、ずっと先まで。



化学の力で環境を守ることも  
 私たち大八化学の仕事です。

## 大八化学工業株式会社

大阪本社 / 〒541-0046 大阪市中央区平野町1丁目8番13号 Tel: 06-6201-1451  
 東京支店 / 〒104-0041 東京都中央区新富1丁目13番21号 Tel: 03-3555-2911  
 ISO9001-14001 認証取得 URL: [www.daihachi-chem.co.jp](http://www.daihachi-chem.co.jp) [大八化学] [緑電]

# これまでなかった輝き

## 有機EL

## 電子材料

# LED



三菱化学の有機ELパネルを採用したエントランスホール

有機EL照明を共同開発。イオニアは2013年中に量産を見据え、8月に量産試験に入った。両者の有機EL照明は発光材料の細かい塗り分けにより、表示色を変化させられる。有機EL照明は東京都千代田区の三菱ケミカルホールディングス株式会社の打ち合わせ室に設置。打ち合わせ中は色が変化するなど、すでに独自機能が発揮されている。

有機EL照明を共同開発。イオニアは2013年中に量産を見据え、8月に量産試験に入った。両者の有機EL照明は発光材料の細かい塗り分けにより、表示色を変化させられる。有機EL照明は東京都千代田区の三菱ケミカルホールディングス株式会社の打ち合わせ室に設置。打ち合わせ中は色が変化するなど、すでに独自機能が発揮されている。

## ウエハー大型化 長寿命支える周辺材料

液晶テレビのバックライト用として需要が急拡大してきた発光ダイオード(LED)。液晶テレビ用途としての成長は鈍化したものの、今後は住宅の主照明として天井に設置するLEDシーリングライトの普及が進んでいる。2011年3月の東日本大震災以降、「節電」をキーワードに照明のLED化への関心が高まっている。



節電効果が大きいLED照明(三菱電機)

大陽日酸もLED用ウエハの大型化をにらみ、直径6インチ基板を10枚の処理枚数という有機金属相成長法(MOCVD)の装置を開発した。LED照明は4万時間の寿命を持つとされる。ただ、放熱対策やガスバリアリー性などがあるほか、周辺の電子部品などが故障してしまうことが懸念されている。照明の寿命には周辺材料が重要な意味を持つ。信越化学工業は封止材

## 量産へ工程改良 特徴生かし用途開発

また、有機EL照明は面全体が発光するので熱が分散し、照明がそれほど熱くならない。この特徴を生かし、有機EL照明パネルを多数搭載した住友化学は発光材料に

また、有機EL照明は面全体が発光するので熱が分散し、照明がそれほど熱くならない。この特徴を生かし、有機EL照明パネルを多数搭載した住友化学は発光材料に



## 技術力で社会環境に貢献するポリスチレン専門メーカー

PSジャパン株式会社(以下PSJ)は、国内最大のポリスチレン専門メーカーとして、今日まで皆様の多大なるご支援により成長してまいりましたが、今後とも私どもの経営理念に則り成長し続けることが重要と考えております。PSJの経営理念、それは「顧客・社会・株主に貢献する経営を通じて、社員の幸福を追求し続ける」企業であること。私達はこの理念の実践のため、真のリーディングカンパニーとして、No.1の顧客信頼度、No.1の品質・品位・開発力、No.1のコスト競争力を目指すとともに、地球環境へ配慮したグローバルに存在感のある独自性・個性あふれる会社の実現に、より一層努力していく所存でございます。皆様にはこれまで以上にご支援賜りますようお願い申し上げます。

ポリスチレン樹脂のリーディングカンパニー  
**PSジャパン株式会社** 〒112-0002 東京都文京区小石川1-4-1 住友不動産後楽園ビル18F  
 TEL: 03-5689-6564 FAX: 03-5689-6548 <http://www.psjp.com/index.html>

## 最先端の化学で、新しい価値を。

私たちJNC株式会社は、チソ株式会社からの事業譲渡を受けてスタートした化学メーカーです。液晶テレビや有機ELディスプレイのための電子情報材料、リチウムイオン電池や太陽光発電に用いられるエネルギー・環境関連製品、豊かな暮らしに貢献する不織布などの樹脂加工品、便利で快適な生活を支える石油化学製品・ライフケミカル製品など、私たちは、最先端の化学で、あらゆる産業のニーズにお応えします。

## JNC株式会社

〒100-8105 東京都千代田区大手町二丁目2番1号 新大手町ビル9階  
 TEL 03-3243-6760 FAX 03-3243-6960 <http://www.jnc-corp.co.jp/>

