



CORPORATE PROFILE



世界をもっと KAITEKI に。

気候変動、資源・エネルギー、海洋プラスチックごみ等、  
世界は今、数々の大きな課題に直面しています。

私たち三菱ケミカルグループは、これまで培ってきた  
総合化学のチカラでこれらの環境・社会課題を解決し、  
未来の KAITEKI を実現します。

人だけでなく、社会や地球にとっての心地よさがずっと続くように。

世界に、そしてあなたに、

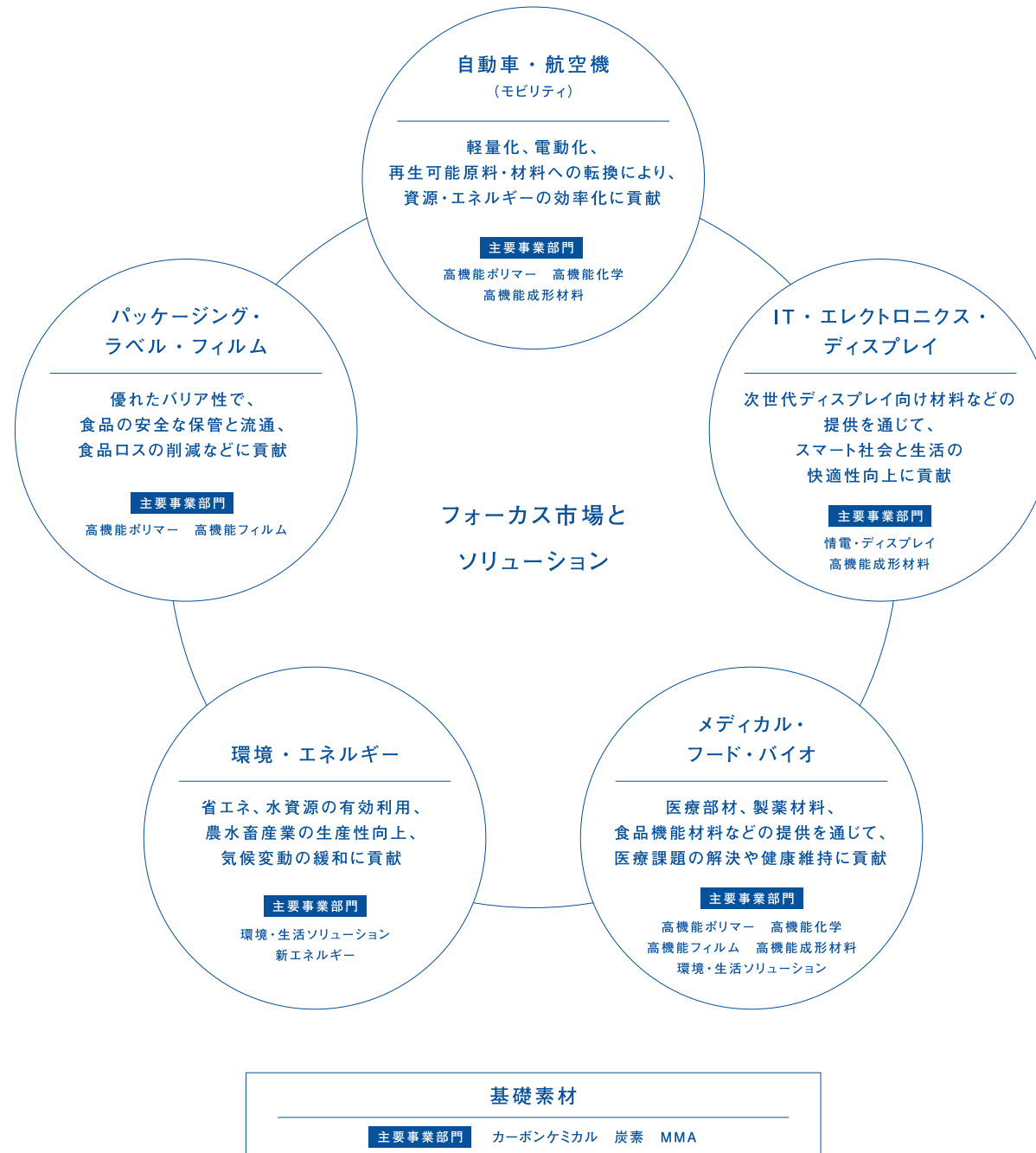
私たちにしかできないソリューションを提供していきます。



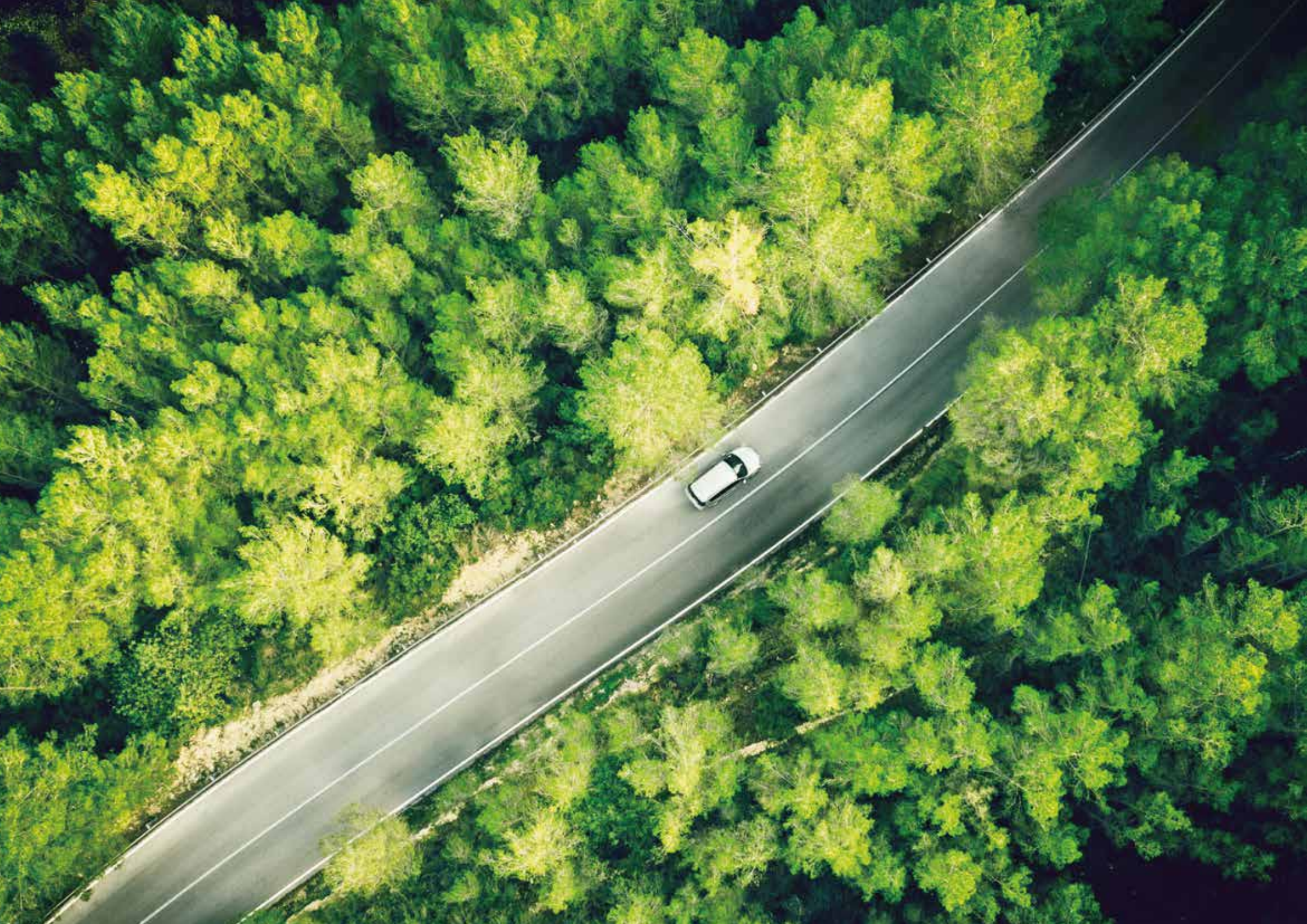
## フォーカス市場とソリューション

三菱ケミカルグループは、人・社会・地球の課題解決を通じて、自らの成長も加速させていきます。

多様化する社会・環境課題に対して、関連する事業部門が連携しながら、新しい価値を創造し総合的なソリューションを提供していきます。









自動車・航空機（モビリティ）

人、そして地球にもやさしいモビリティ社会を実現すること。



バイオエンジニアリング  
プラスチック製内装材



バイオエンジニアリング  
プラスチック製外装材



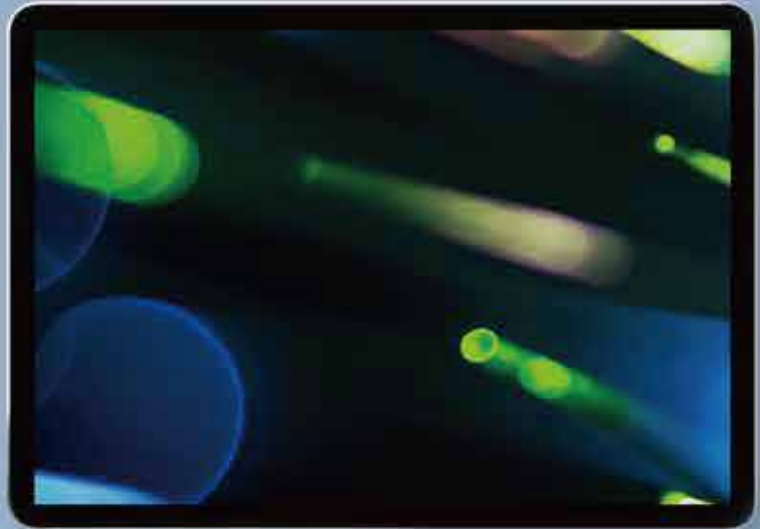
炭素繊維製構造材



耐火断熱材



ヘッドランプ用コーティング剤





IT・エレクトロニクス・ディスプレイ

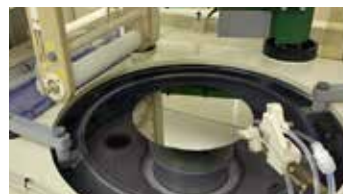
誰もが快適に、スマート社会で暮らせること。



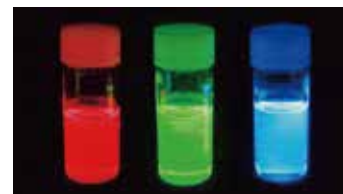
光学用ポリエステルフィルム



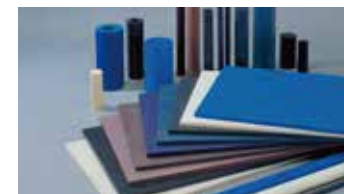
光学用透明粘着シート



半導体材料



有機 EL ディスプレイ用材料



高機能エンジニアリングプラスチック



メディカル・フード・バイオ

健やかな命を、未来の世代へとつないでいくこと。



メディカル用熱可塑性エラストマー



ビタミン E



錠剤・カプセル包装用防湿シート



植物工場システム



ガスバリア性チューブ





環境・エネルギー

心地よい暮らしが、いつまでも続いていくこと。



浄水器



受水槽



リチウムイオン電池材料



白色LED用蛍光体



地下水膜ろ過システム







パッケージング・ラベル・フィルム

食べものや薬を、安心・安全に守ること。



共押出多層フィルム



食品包装用ラップフィルム



ハイバリアボトル



シュリンクフィルム



生分解性プラスチック製  
コーヒーカプセル

### 真のニーズに応える研究開発を加速し、 幅広い分野で価値を創出

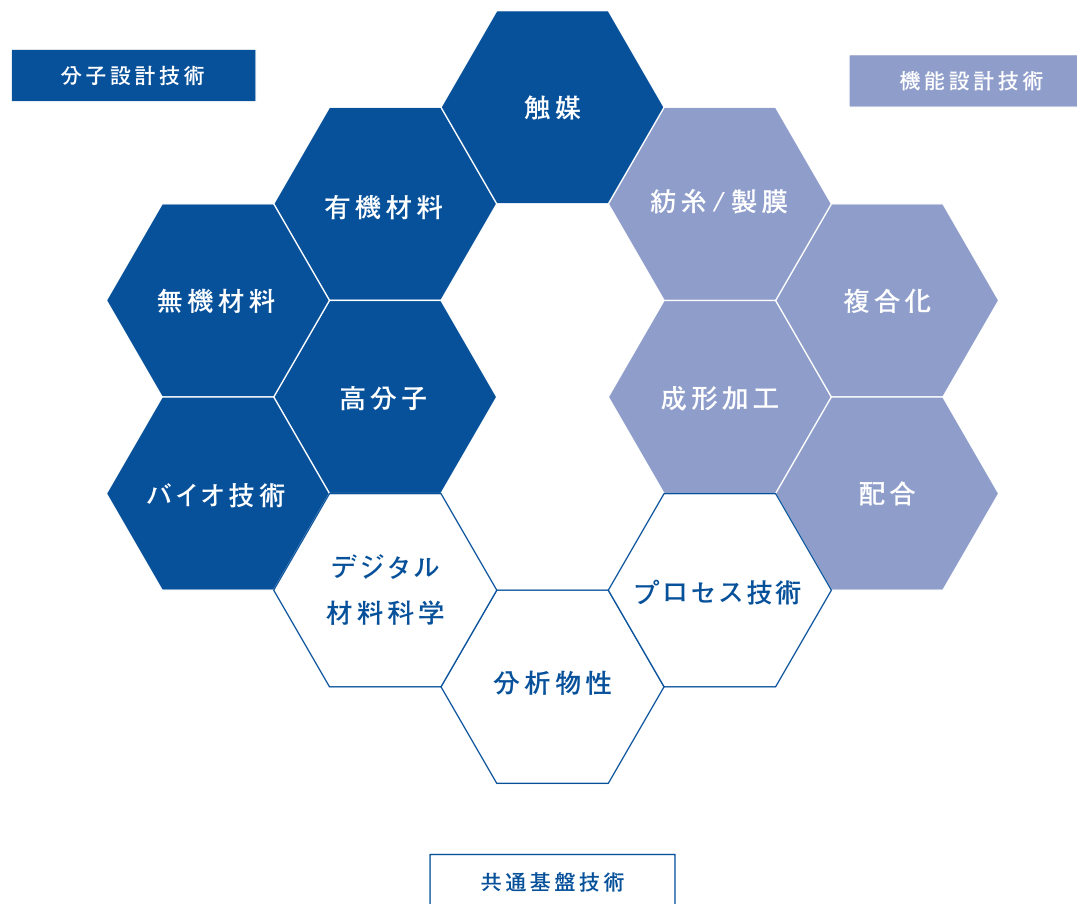
三菱ケミカルグループは、本質的な社会の要請に応えるイノベーションを実現するため、基盤技術のさらなる高度化、さまざまな要素技術の重層化、境界領域での新技術の開発を加速し、研究開発部門と各事業部門とが密接に連携して、市場変化への迅速な対応を行うとともに、新事業の創出を含め中長期の成長戦略を推進していきます。

三菱ケミカルホールディングスグループの企業活動の基準である「Sustainability」、「Health」、「Comfort」をベースに Value Proposition を明確にした研究開発を強化し、総合化学のリーディングカンパニーとして幅広い分野で技術的価値、産業的価値、そして真に社会的価値のある事業を創出し、展開していきます。

デジタル化・グローバル化が進み、産業構造そのものが一変しようとしている世界において、「産業戦闘力」としての強さをもった研究開発が重要です。今後さらに進展する知識基盤経済の中で、それぞれの研究開発の現場における最先端の一次情報の創出とその知的資本化こそが大きな強みとなります。研究開発の加速のために、社外の研究機関との連携もさらに進め、環境変化・状況変化に敏感に対応し、変革を先導していきます。

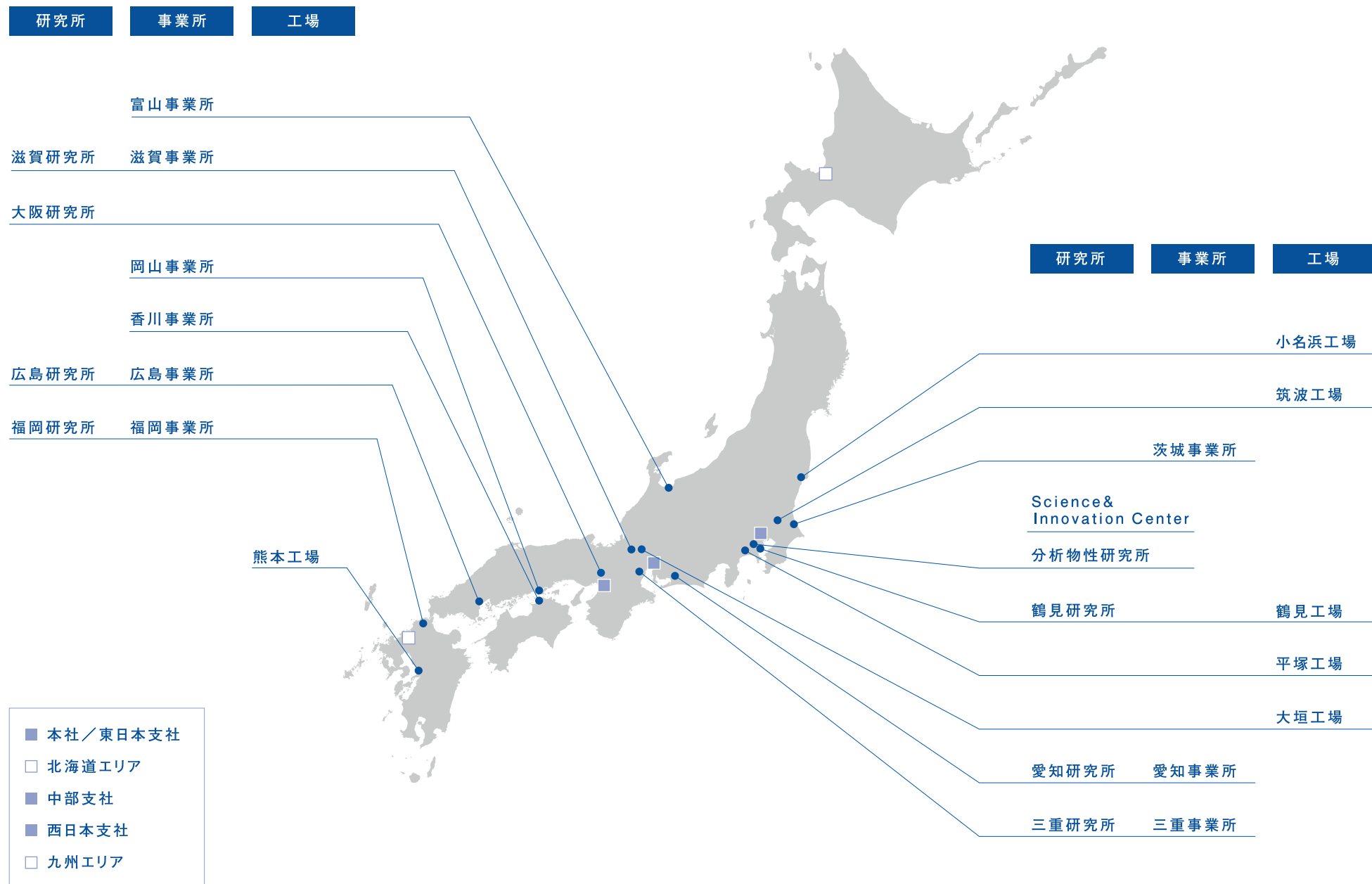
三菱ケミカルグループの研究開発は、  
個と組織の成長・進化を常にめざしています。  
そして社会とお客様の真のニーズに応える研究開発の成長を通じて、  
KAITEKI の実現に貢献します。

## 技術プラットフォーム



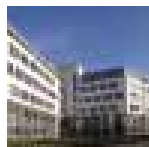


# 国内拠点



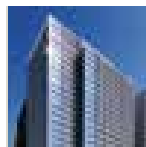
## 海外拠点

欧州・中東・アフリカ



Mitsubishi Chemical  
Europe GmbH  
ドイツ：デュッセルドルフ/  
ヴァースバーデン

日本



三菱ケミカル株式会社  
本社

米州



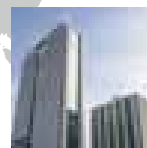
Mitsubishi Chemical  
America, Inc.  
米国：ニューヨーク／グリア

中国



Mitsubishi Chemical  
(China) Co., Ltd.  
中国：上海

アジア・パシフィック



Mitsubishi Chemical  
(Thailand) Co., Ltd.  
タイ

米州、欧州、中国、アジア・パシフィックにリージョナルヘッドクォーター（地域統括会社）を設置し、各地域におけるマーケティング、研究開発推進、人材育成・活用など、事業活動を横断的にサポートします。

## 社会の変化を的確に予測し、 成長し続ける総合化学会社へ

私たち三菱ケミカルグループは、変化の激しい時代だからこそ、徹底的に総合化学にこだわります。環境・社会課題の解決に貢献し、持続可能な社会をステークホルダーの皆様とともに築くこと、すなわち「KAITEKI 実現」をビジョンとして、多様な製品と技術の組み合わせで社会に役立つ新たな価値を創造し、社会の変化とともに持続的に成長する会社であり続けます。そのために、全従業員が高い倫理観のもと、コンプライアンスを徹底し、事業に取り組んでまいります。操業の安全・安定の確保はもちろんのこと、グローバルな人材育成やダイバーシティの推進、営業改革にも注力いたします。経営幹部・営業・開発担当者が一丸となってお客様との関係を深めることで、社会の変化を機敏に感じ取り、将来を予測し、世の中のニーズにあったソリューションをこれまで以上にご提案・ご提供してまいります。



代表取締役社長

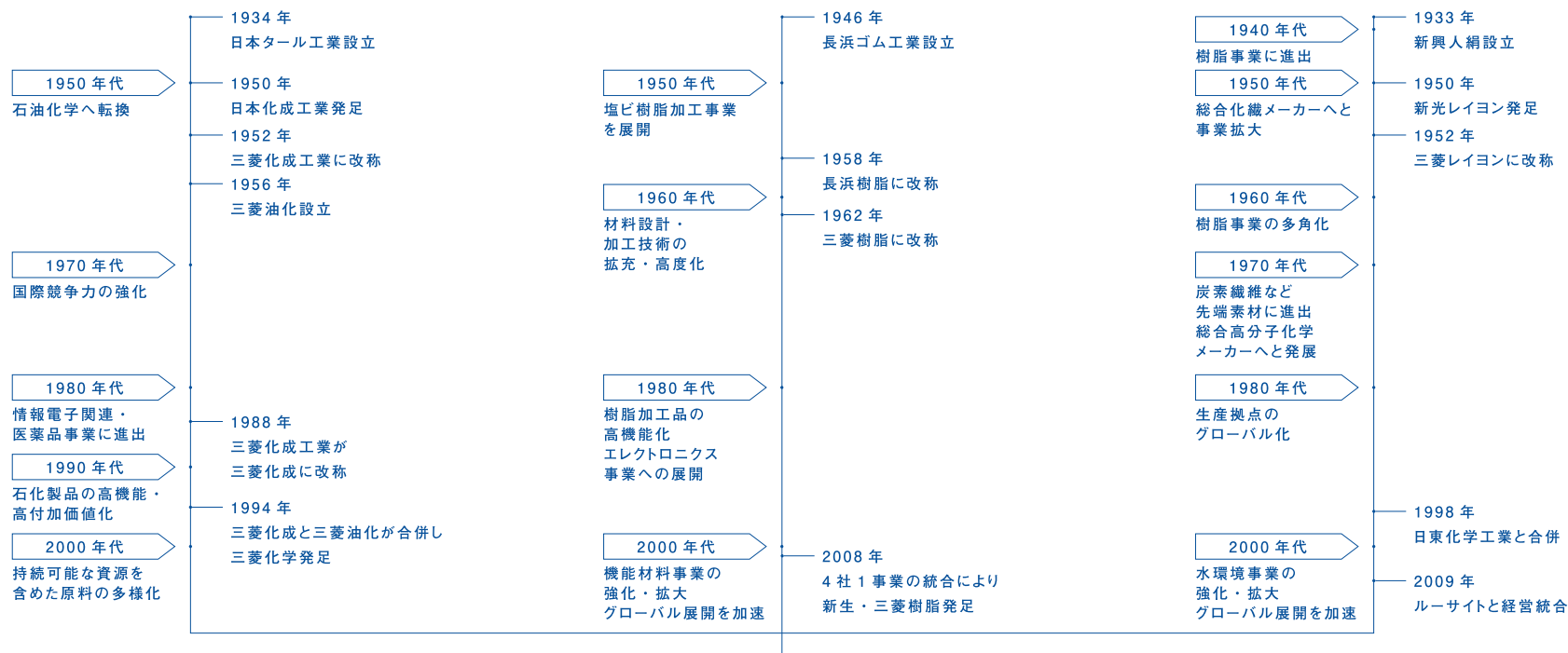
和賀 昌之



## 会社概要

会社名	三菱ケミカル株式会社	発足	2017年4月1日
住所	〒100-8251 東京都千代田区丸の内1-1-1 パレスビル	資本金	532億2900万円
TEL	03-6748-7300 (代表)	拠点	3支社、9研究所、9事業所、6工場 / リージョナルヘッドクォーター4社
創業	1933年8月31日		

## 沿革









# 基礎素材一覧

## カーボンケミカル



### 基盤原料

茨城と岡山にエチレンプラントを有し、各誘導品プラント及びコンビナート内外のお客様に対して、エチレン・プロピレンなどのオレフィンと、ベンゼン・トルエンなどのアロマを供給しています。また、全事業所における電気、蒸気、ガスなどのユーティリティ供給も行っています。



ガラス繊維強化ポリプロピレン樹脂製品



### ポリオレフィン

ポリオレフィン（ポリエチレン及びポリプロピレン）事業は、独自触媒技術やプロセス技術をベースに、自動車、電線、医療、食品など多岐にわたる分野で、高品質・高機能の製品ラインナップを提供。また海外でも、自動車向け分野をはじめ成長するグローバル市場を取り込みながら事業を拡大し、高機能材料のグローバルサプライヤーの一角を担います。



### 化学品

エチレン系誘導品として酸化エチレンやエチレングリコール、酢酸ビニルモノマー、プロピレン系誘導品としてアクリル酸エステルやオクタノール、C4系誘導品として1,4-ブタンジオールやGBL、NMP、そしてパラキシレンを原料としたテレフタル酸などを取り扱っています。

## 炭素



### コークス／炭素材／カーボンブラック／合成ゴム

コークスは国内外の鉄鋼産業を支えており、コークス製造プロセスから生成するタールからもさまざまな製品が生み出されています。また、カーボンブラックは、タイヤや印刷用インク、樹脂着色など、私たちの身の回りで利用されている素材です。



### MMA

アクリル樹脂の原料となるMMA（メタクリル酸メチル）では、原料の異なる主要3製法\*を保有し、世界トップシェアを占めます。各製造拠点の原料事情やコスト優位性を活かした供給体制をグローバルに構築し、最適なオペレーションを行っています。

\*ACH法、C4直酸法、新エチレン法（アルファ法）



### アクリル樹脂

MMAを主体とするアクリル樹脂は透明性、耐候性、加工性に優れた素材です。看板やディスプレイ棚、水族館の水槽などに使われるアクリル樹脂板をはじめ、自動車部品や光学部品、家電部品の成形材料、プラスチック光ファイバーなど幅広い製品群で事業を展開しています。

## MMA



### AN・誘導品

AN（アクリロニトリル）とその誘導品であるAAM（アクリルアמיד）、青酸の誘導品であるACH・キレートを事業基盤とし、世界に先駆けて工業化に成功したAAM製造用バイオ触媒、AN製造用金属触媒などのユニークな製品による事業を展開しています。



## 機能商品一覧

### 高機能ポリマー



#### パフォーマンスポリマーズ

熱可塑性エラストマー、機能性ポリオレフィン、塩ビコンパウンド、ハイガスバリア性樹脂など、幅広い分野でお客様のニーズに応じた製品を提供しています。「機能性」×「先進性」×「機動力」をキーワードにNo.1 プラスチックソリューションプロバイダーをめざしていきます。



#### エンジニアリングポリマーズ

ポリカーボネートやポリブチレンテレフタレート、高機能特殊ポリカーボネートなど、自動車、電気・電子をはじめ幅広い分野で用途が拡大しているエンジニアリングプラスチックを提供しています。モノマー・高分子設計、コンパウンド、加工、特性評価などの領域で技術の引き出しを増やし、お客様のイノベーションを支えています。



#### サステナブルリソース

非枯渇性原料由来で透明性・耐熱性・耐候性などに優れたエンジニアリングプラスチック、非枯渇性原料由来の生分解性ポリエステル、ガスバリア性を有した生分解性樹脂など、高付加価値製品を自動車や光学部品、食品包装などの分野に提供しています。サーキュラーエコノミーの実現に向けたソリューションを提供していきます。

### 高機能化学



#### 機能化学

アクリル、エポキシをベースとした機能性ポリマーから塗料、粘接着剤、添加剤、化学薬品まで幅広い素材とそれらにかかわる分子設計をはじめとする高度な基盤技術を組み合わせることで、モビリティ、情報電子、土木建築、パッケージなど多様なマーケットニーズや社会課題に対するソリューションを提供しています。

### 高機能化学



#### 食品機能材

世界トップシェアのシュガーエステルに代表される乳化剤、ビタミンE、日持ち向上剤、発酵製品（乳酸菌、酵素剤、糖類）、増粘多糖類、天然色素などの製品群で、食品をはじめ医薬品、化粧品まで幅広い領域で事業を展開。「安全・安心」「おいしさと健康」をキーワードに、さまざまな付加価値とソリューションを提供する技術力と品質保証で世界の食に貢献します。

### 情報・ディスプレイ



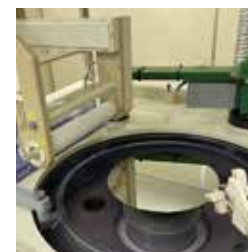
#### フィルム材料

透明性、平滑性、耐熱性、寸法安定性などに優れ、ディスプレイや電子部品の生産に使用される二軸延伸ポリエステルフィルム。染色性と延伸特性に優れ、偏光板の主要構成部材であるPVAフィルムなど、グローバルに拡大する市場と高度化するニーズに対応しこれらの産業の発展に貢献します。



#### ディスプレイ材料

LCD・OLED向け材料や、タッチパネルディスプレイ向け透明粘着シートなどのディスプレイ用部材、また、有機発光体ドラムといったコピー機プリンター用部材など、デジタル表示からアナログ表示まで幅広い“表示”に対応した材料をグローバルに展開し、ディスプレイの進化に貢献しています。



#### 半導体材料

高純度材料（高純度試薬・洗浄剤・合成シリカ等）や、パターニング材料（レジストポリマー・導電性ポリマー等）、また、半導体製造装置部材・シリコンウェハの精密洗浄サービスをグローバルに展開しています。お客様の課題に対して化学の力で解決し、新たな価値を生むことで、半導体事業を下支えします。

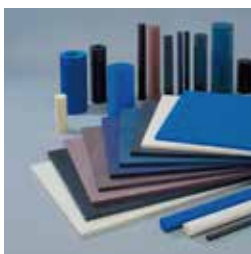
## 高機能フィルム



### 食品包装材／産業用フィルム／ 医療・衛生用フィルム

高分子材料設計、成形加工、表面処理、複合化などの各技術を最適に組み合わせることで、バリア性、耐候性、透湿性、易開封性など、さまざまな「機能」を付加した製品を生み出しています。食品包装をはじめ、医薬品包装、電子部品、自動車、建材など私たちの身近な所で使われています。多様化するニーズに応える最適なソリューションを実現する技術開発力は、世界中のお客様から信頼され、高い評価を得ています。

## 高機能成形材料



### 高機能エンジニアリングプラスチック

三菱ケミカルアドバンスドマテリアルズグループは、世界21か国に拠点を有し、エンジニアリングプラスチック素材のグローバルリーダーとして、産業機械、自動車、航空機、医療など幅広い分野で事業を展開。デザイン設計から材料の選定、試作品の製作・評価、量産に至るまでお客様の製品開発をフルサポートします。

### 繊維

アクリル繊維、アセテート繊維、ポリエステル繊維、ポリプロピレン繊維を中心に、独自のポリマー設計・紡糸技術を活かし、吸湿発熱、光吸収発熱、制電、吸水、速乾などの機能を実感できる素材を開発。その用途は、レディスウェアやインナー、スポーツウェア、寝装品、インテリア、産業資材など多岐にわたります。



## 高機能成形材料



### 炭素繊維複合材料

PAN系およびピッチ系炭素繊維と、それを基材とした中間材料や成形加工品に至る一貫した世界屈指のプロダクトチェーンを実現。スポーツ用品、産業資材、航空機、自動車、環境分野などに幅広く展開し、特に自動車、風力発電、圧力容器の分野に注力しています。また、自社ブランドのゴルフシャフトを製造しています。



### 機能成形複合材

樹脂・金属などの材料設計や成形加工の技術、複合化技術などを活かし、意匠性の高い内外装材や快適な住環境を創造する設備資材、さまざまな産業を支える物流資材、災害から国土を守る補修補強材などを提供しています。



### アルミナ繊維／軽金属

独自技術で製造されたアルミナ繊維は、断熱性、耐熱性、耐風食性、クッション性に優れ、自動車の排ガス浄化装置の保護クッション材や、製鉄所などの加熱炉の断熱材として採用されています。また、軽金属は、アルミ製錬で培ったノウハウを活かし、アルミ合金の鋳造から加工製品の製造・販売まで一貫して手がけています。



### アクアソリューション

水処理用の薬品、ろ過膜、イオン交換樹脂といった材料の販売から装置の設計・販売、プロセス構築などを通じ、最適なソリューションを提供。家庭用浄水器「クリンスイ」も含めて飲料水から下排水までの水処理をトータルに手がけ、世界の水問題の解決をめざしています。



### 分離精製ソリューション

長年培ってきた分離精製技術を活かし、医薬品、化学品、食品など、幅広い分野における精製プロセスシステムを提供。また、バイオエタノールをはじめ、IPA、NMPなど各種溶剤を省エネルギーで脱水濃縮可能なゼオライト膜による最先端の脱水プロセスを提案しています。



### アグリビジネス

農業用ハウス用の耐久性に優れた高機能フィルム、生分解マルチなどの農業資材と、完全人工光型、太陽光利用型の両タイプの植物工場を提供することで、廃プラスチック処理、農作物の安定供給、超節水型栽培による水資源保護などの社会課題解決に寄与し、持続可能社会の実現に貢献します。



### インフラ資材

快適な住環境を創造する受水槽・冷却塔などの設備機器製品、床暖房・給水給湯用途の配管資材、さまざまな産業を支えるフラットヤーンを基盤とする各種粘着テープや機能製品など、幅広い製品を提供することで社会基盤の構築に貢献します。



### リチウムイオン電池材料

リチウムイオン電池の主要材料である電解液と負極材を提供。高度化するお客様のニーズに対し、電池の容量、出力、安全性、寿命の改善に貢献する材料を開発し、グローバルな体制で供給しています。電気自動車やハイブリッド車を中心とした車載用電池、家庭用や産業用の定置型電池などに幅広く採用されています。



### エネルギー変換材料

LED照明やディスプレイ用途で幅広く採用されている蛍光体、医療用画像診断装置や非破壊検査装置に使われているX線シンチレータを提供。お客様の要望に基づき、高輝度・高性能の蛍光体、高解像度・高速化に対応するX線シンチレータ材料を開発し供給しています。

