

堂
竈

工 中 鋼 直 順 塗 建 装 精 品 種 目
 業 間 化 梅 色 基 深 化 料 物 料 料 料 料

日本染料株式會社

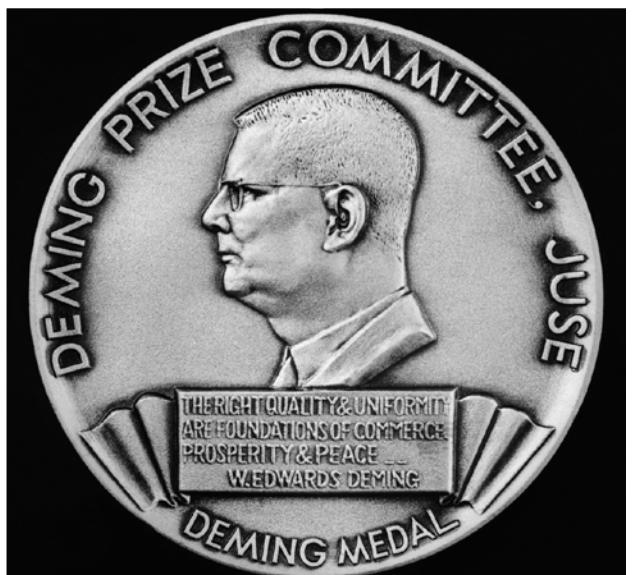
社 東京市丸之内海上ビル四階業所 大阪市東区瓦町二丁目瓦町
 場 福山市入船町 電話北浦(23)三〇七四番・三六一〇番・三六一
 一九四〇年九月八日



特集 100年の挑戦

火薬から化薬へ、
そして、ファインケミカルから
*Smart Chemicals Company®*へ

最良の製品を不断の進歩と良心の結合により社会に提供し続けること。この企業理念を貫徹することで、日本化薬グループは世界大戦から戦後復興、さらに高度経済成長からバブル崩壊へと続く激動の時代を乗り越えてきました。その特徴は、再三にわたる事業環境の劇的な変化に対して、不变の企業理念のもと、常に事業活動を柔軟に変化させてきたこと。日本の産業界や生活者のニーズに寄り沿い、時代の変化に合わせて日本化薬グループの主力製品も変化してきました。その根底にあるのは、創立以来の高度なファインケミカル技術。スマート ケミカルズ カンパニーとして「他社が真似できない」領域に経営資源を集中することで、日本化薬グループは常に社会に貢献する存在であり続けます。



日本化薬グループの歩み

時代環境の変化に「KAYAKU spirit」で応えた、価値創造の100年



医薬事業



火薬事業



セイフティシステムズ事業



機能化学品事業



アグロ事業

1910

大正・昭和前期と第二次世界大戦

1940

戦後復興・高度経済成長と公害問題

1970

オイルショック・エネルギー転換・安定経済

アスピリンの需要に応える

アスピリンは政府が国産化を推奨した重要医薬品の中で最も需要が高く、局方薬の中心でした。当時は輸入医薬品が国内市場を独占しており、日本の医薬メーカーによる民間製造が求められる中、1932年に消炎鎮痛剤「山川アスピリン」を上市しました。「山川アスピリン」は、やがて国内市場の多数を販賣するようになりました。



日本火薬
製造(株)
設立

1917年
日本で最初の民間ダイナマイト
製造許可を得る

産業用火薬製造のはじまり

1914年、第一次世界大戦が勃発すると、不況に苦しむ日本経済は一転好況に転じました。鉱業の増産が活発化する中、軍の払い下げと輸入品に依存するダイナマイトは、極端な品不足に陥りました。民間製造への要請が急激に高まり、こうした産業界のニーズに応えて、日本で最初の産業用火薬メーカー「日本火薬製造(株)」は1916年に誕生しました。

1916年

硫化染料ブラック
国産化に成功

合成染料の国産化のはじまり

明治時代から大正初期にかけては、日本の合成染料は輸入品全盛でした。第一次世界大戦により輸入が途絶え、全国的な染料飢餓が起こり、合成染料開発が国家的急務となり、政府は国産化を推奨しました。国産化に成功した硫化ブラックの製造がはじまることで、合成染料国産化の歴史が幕を開けました。



日本化薬グループの主な出来事
1916年 日本化薬(株)設立
1928年 帝国染料(株)買収
1931年 山川製薬(株)設立
1943年 帝国染料(株)を吸収合併
1945年 日本化薬(株)へ名称変更



1932年
消炎鎮痛剤
「アスピリン」上市



1948年
抗生素質
「ベニシリン」
製造開始



1967年
神經・筋機能賦活剤
「ネオラミン®・スリーピー液」「ブレオ®」上市



1969年
抗腫瘍性抗生素質
「ムスカルム®」上市



1973年
抗痙攣剤
「ムスカルム®」上市



1984年
抗悪性腫瘍剤「ランダ®」、
ニトログリセリン注射液
「ミリスロール®」上市



1987年
抗悪性腫瘍剤
「ベタチジン®」
「ラステット®」上市



1994年
前立腺癌治療剤
「オダイン®」上市



1995年
乳癌治療剤
「フェアストン®」
上市

日本火薬
製造(株)
設立

1917年
日本で最初の民間ダイナマイト
製造許可を得る

産業用火薬製造のはじまり

1914年、第一次世界大戦が勃発すると、不況に苦しむ日本経済は一転好況に転じました。鉱業の増産が活発化する中、軍の払い下げと輸入品に依存するダイナマイトは、極端な品不足に陥りました。民間製造への要請が急激に高まり、こうした産業界のニーズに応えて、日本で最初の産業用火薬メーカー「日本火薬製造(株)」は1916年に誕生しました。

1916年

硫化染料ブラック
国産化に成功

合成染料の国産化のはじまり

明治時代から大正初期にかけては、日本の合成染料は輸入品全盛でした。第一次世界大戦により輸入が途絶え、全国的な染料飢餓が起こり、合成染料開発が国家的急務となり、政府は国産化を推奨しました。国産化に成功した硫化ブラックの製造がはじまることで、合成染料国産化の歴史が幕を開けました。



1916年
硫化染料ブラック
国産化に成功



1917年
日本で最初の民間ダイナマイト
製造許可を得る

日本化薬(株)設立
1928年 帝国染料(株)買収
1931年 山川製薬(株)設立
1943年 帝国染料(株)を吸収合併
1945年 日本化薬(株)へ名称変更



1932年
消炎鎮痛剤
「アスピリン」上市



1948年
抗生素質
「ベニシリン」
製造開始



1967年
神經・筋機能賦活剤
「ネオラミン®・スリーピー液」「ブレオ®」上市



1969年
抗腫瘍性抗生素質
「ムスカルム®」上市



1984年
抗悪性腫瘍剤「ランダ®」、
ニトログリセリン注射液
「ミリスロール®」上市



1987年
抗悪性腫瘍剤
「ベタチジン®」
「ラステット®」上市



1994年
前立腺癌治療剤
「オダイン®」上市



1995年
乳癌治療剤
「フェアストン®」
上市



1916年
硫化染料ブラック
国産化に成功



1917年
日本で最初の民間ダイナマイト
製造許可を得る

日本化薬(株)設立
1928年 帝国染料(株)買収
1931年 山川製薬(株)設立
1943年 帝国染料(株)を吸収合併
1945年 日本化薬(株)へ名称変更



1916年
硫化染料ブラック
国産化に成功



1917年
日本で最初の民間ダイナマイト
製造許可を得る

日本化薬(株)設立
1928年 帝国染料(株)買収
1931年 山川製薬(株)設立
1943年 帝国染料(株)を吸収合併
1945年 日本化薬(株)へ名称変更



1932年
消炎鎮痛剤
「アスピリン」上市



1948年
抗生素質
「ベニシリン」
製造開始



1967年
神經・筋機能賦活剤
「ネオラミン®・スリーピー液」「ブレオ®」上市



1969年
抗腫瘍性抗生素質
「ムスカルム®」上市



1984年
抗悪性腫瘍剤「ランダ®」、
ニトログリセリン注射液
「ミリスロール®」上市



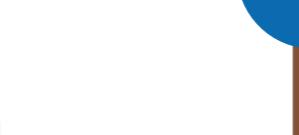
1987年
抗悪性腫瘍剤
「ベタチジン®」
「ラステット®」上市



1994年
前立腺癌治療剤
「オダイン®」上市



1995年
乳癌治療剤
「フェアストン®」
上市



1916年
硫化染料ブラック
国産化に成功



1917年
日本で最初の民間ダイナマイト
製造許可を得る

日本化薬(株)設立
1928年 帝国染料(株)買収
1931年 山川製薬(株)設立
1943年 帝国染料(株)を吸収合併
1945年 日本化薬(株)へ名称変更



1916年
硫化染料ブラック
国産化に成功



1917年
日本で最初の民間ダイナマイト
製造許可を得る

日本化薬(株)設立
1928年 帝国染料(株)買収
1931年 山川製薬(株)設立
1943年 帝国染料(株)を吸収合併
1945年 日本化薬(株)へ名称変更



1916年
硫化染料ブラック
国産化に成功



1917年
日本で最初の民間ダイナマイト
製造許可を得る

日本化薬(株)設立
1928年 帝国染料(株)買収
1931年 山川製薬(株)設立
1943年 帝国染料(株)を吸収合併
1945年 日本化薬(株)へ名称変更



1916年
硫化染料ブラック
国産化に成功



1917年
日本で最初の民間ダイナマイト
製造許可を得る

日本化薬(株)設立
1928年 帝国染料(株)買収
1931年 山川製薬(株)設立
1943年 帝国染料(株)を吸収合併
1945年 日本化薬(株)へ名称変更



1916年
硫化染料ブラック
国産化に成功



1917年
日本で最初の民間ダイナマイト
製造許可を得る

日本化薬(株)設立
1928年 帝国染料(株)買収
1931年 山川製薬(株)設立
1943年 帝国染料(株)を吸収合併
1945年 日本化薬(株)へ名称変更



1916年
硫化染料ブラック
国産化に成功



1917年
日本で最初の民間ダイナマイト
製造許可を得る

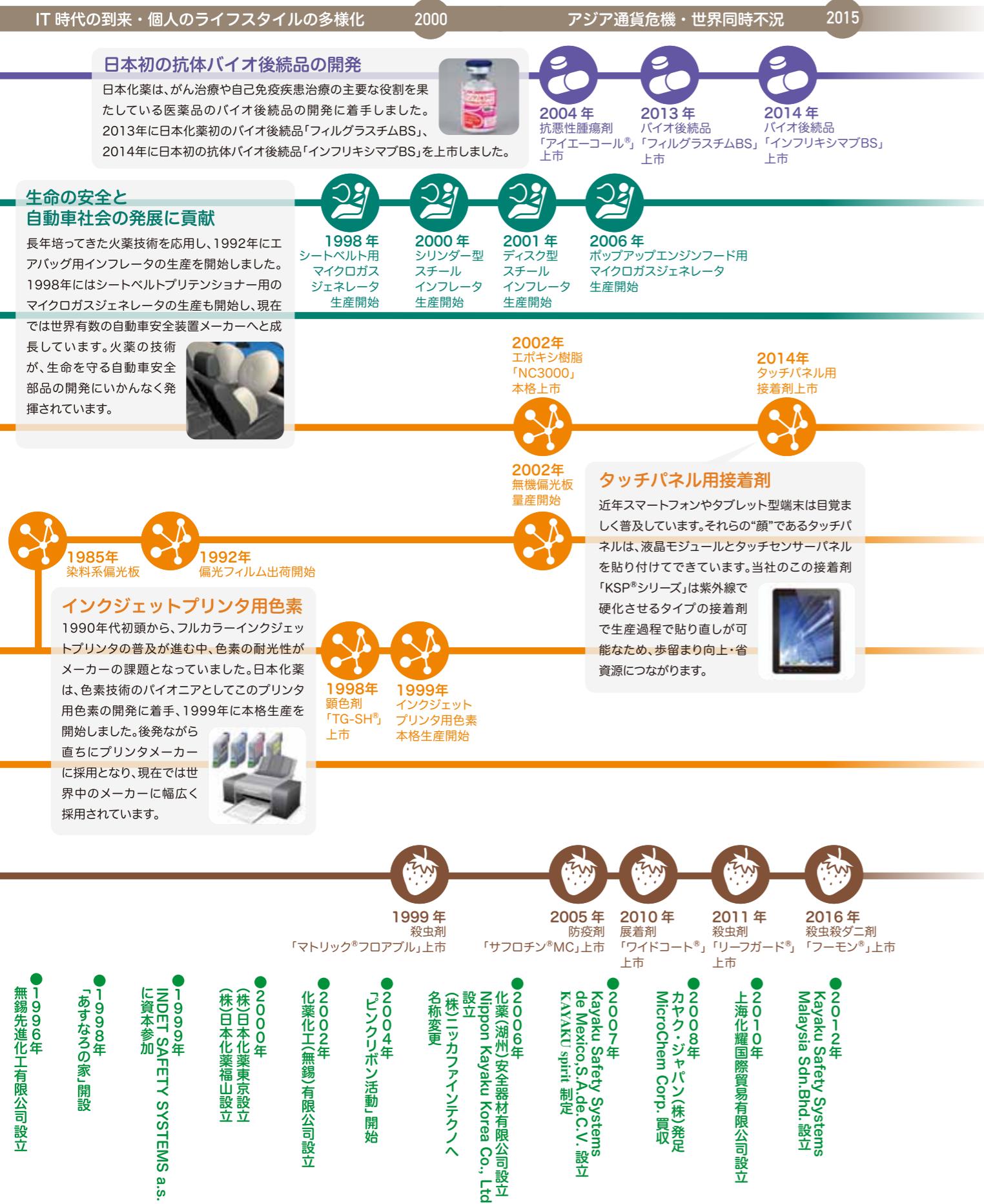
日本化薬(株)設立
1928年 帝国染料(株)買収
1931年 山川製薬(株)設立
1943年 帝国染料(株)を吸収合併
1945年 日本化薬(株)へ名称変更



1916年
硫化染料ブラック
国産

From Fine Chemicals to Smart Chemicals Company®へ

そして、ファインケミカルからSmart Chemicals Company®へ



医薬事業

得意技術によるイノベーションの推進、
高品質な医薬品の安定供給により、治療の向上
と医療費の効率化を通じて社会に貢献します

日本化薬は、現在、抗がん薬内包高分子ミセルの国際共同試験を実施し開発を進めています。また、乳がんに対する抗体バイオ後続品の国際共同試験にも参加し、すでに上市しました「フィルグラスチムBS」、「インフリキシマブBS」に続くバイオ後続品の開発にも積極的に取り組んでいます。

ジェネリック抗がん薬の開発も含め、得意技術によるイノベーションの推進、高品質な医薬品の安定供給により、治療の向上と医療費の効率化を通じて社会に貢献していきます。



日本化薬 医薬関係者向け情報サイト「MINK Web」



セイフティシステムズ事業

火薬安全技術をコアコンピタンスとして、
自動車安全部品を中心に、
世界中のより多くの人々に安全を提供します

自動車生産において東南アジアは中国に次ぐ高い成長が予想されており、日系自動車メーカーのシェアが約60%と高い地域でもあります。新車の安全性評価基準であるASEAN NCAP(新車アセスメントプログラム)が2011年に設立され、2013年より安全性テストが実施され、これにより自動車安全部品の搭載率が飛躍的に高まっています。こうした状況から、セイフティシステムズ事業本部は東南アジアへの進出を検討し、2012年12月にKayaku Safety Systems Malaysia Sdn.Bhd.を設立しました。ここで生産したエアバッグ用インフレータ、シートベルト用マイクロガスジェネレータはASEAN域内及びインド方面に輸出され、地域の自動車安全に貢献していきます。



機能化学品事業

低環境負荷・省エネルギーに貢献する
機能化学製品を
提供し続けてまいります



機能化学品事業は、低環境負荷・省エネルギーに貢献する機能化学製品を開発・提供しています。たとえば、環境対応型エポキシ樹脂「NC-3000シリーズ」。リン系やハロゲン系などの難燃剤を添加することなく難燃性の高い硬化物を得ることができます。半導体封止材用にとどまらず、プリント配線基板・その他各種分野で、その高品質・低環境負荷が認められ、市場でデファクトスタンダードの地位を築いています。

また、長年培った色素合成技術を活用した鮮明・高堅牢かつ廃水の出ない産業用インクジェット用色素やアクリル酸／メタクリル酸を製造するための高収率触媒開発で省エネルギー・省資源に貢献し、お客様から高い評価をいただいています。



アグロ事業

有効性、安全性、環境適合性に優れた農薬を、
使いやすく且つ性能を
活かす製剤技術とともに提供します

アグロ事業部では、化学農薬のみに頼らない総合的病害虫管理(IPM)に適した、気門封鎖剤「フーモン®」を2016年2月15日に上市しました。本剤には、①成分は食品添加物で使用されているポリグリセリン脂肪酸エステル②散布回数に制限はなく野菜類の収穫前日でも使用が可能③ハダニ類、アブラムシ類、コナジラミ類の同時防除に使用が可能④薬剤抵抗性が発現した対象害虫にも有効、などの特徴があり、さまざまな病害虫防除に幅広く貢献し、農産物の安定的な生産に寄与するものと考えています。今後も、農業分野全体で要望されている技術や資材を開発提供しながら、農業に貢献していきます。

品質向上推進活動

日本化薬の品質改善の取り組みは、1948年に工場技術者がQC活動^{*}として統計的手法の検討を自主的に開始したことからはじめました。

1963年デミング賞受賞後、1966年にQC活動の成果発表の場として「第一回社内QCサークル大会」を開催しました。それ以後活動範囲を広げ全員参加型の「小集団活動発表大会」、「明日につなげる運動発表大会」と大会名を変え、活動内容も品質向上だけでなく、省エネ、安

全衛生の改善、環境保全など範囲を広げてきました。発表と交流の場である「明日につなげる運動発表大会」には、海外のグループ会社も参加するようになりました。また、2014年からは、改善だけでなく、人材育成やCSR的な内容等も含めた日本化薬独自のリニューアルした小集団活動としてスタートしました。

*QC活動:品質管理 (Quality Control)