

ネオテクノロジー

アメリカ特許図面をひもとく発明史

タイトル	本誌のみ	本誌+オプション資料
蒸気機関車発明史	978-4-907191-53-5	978-4-907191-54-2
オルゴール発明史	978-4-907191-55-9	978-4-907191-56-6
飛行船発明史	978-4-86573-115-6	978-4-86573-116-3
飛行機発明史	978-4-86573-117-0	978-4-86573-118-7
人形発明史	978-4-86573-119-4	978-4-86573-120-0
潜水艦発明史	978-4-86573-121-7	978-4-86573-122-4
洗濯機発明史	978-4-86573-123-1	978-4-86573-124-8
教育玩具発明史	978-4-86573-125-5	978-4-86573-126-2

同時アクセス数1(本体価)

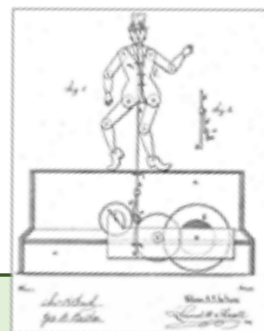
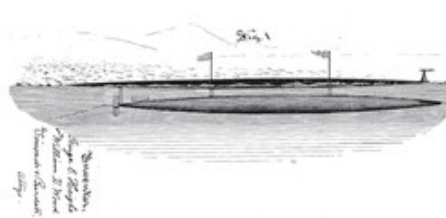
本誌のみ	各22,000円
本誌+オプション資料	各33,000円

「特許図面」とは――

技術者がその当時の社会で抱えていた困難と格闘し生まれた

「発明＝知恵」の記録。

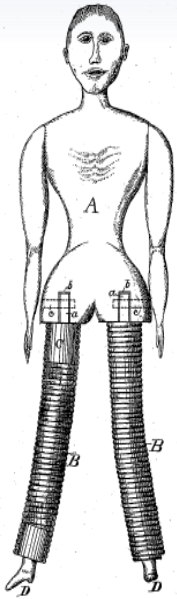
図面のひとつひとつに、背景図に、さらには文字や線の筆致にも情熱の軌跡が垣間見えます。



本シリーズの特徴

- ①19世紀後半～20世紀前半のアメリカ激動の時代を取り上げます。
- ②特許図面約200図を掲載。丁寧で美しい手書き図面は眺めるだけでも楽しめます。各ページには引用した特許日、発明者、公報番号を掲載しています。
- ③掲載したアメリカ特許の一覧と発明者の氏名一覧を掲載しています。巻末に使用した発明情報の一覧表を掲載しています。また、発明の全文明細書をオプション資料に全件収録しています。

本シリーズの見どころ



ハローさん

本シリーズでは19世紀から20世紀初頭までのアメリカを取り上げ、さまざまなアイテムを特許図面でご覧いただくとともに、技術と社会のかかわりにも注目し、簡単に当時のアメリカ社会もご案内します。ご案内役は、1884年4月23日のニューヨーク、ブルックリン生まれ、翌年に特許になった「おもちゃの特許」に出てくるお人形“ハローさん”です。

特許図面は、その発明がいかに役立つ素晴らしい発明家を説明する大切な図面です。“考え方”が技術的思想として図面には表れていますし、発明者が特許の権利保護を確実にするための意図も図面には込められています。このように特許図面は、きわめて機能的な役割を果たす図面であるはずですが、同時に、アメリカの古い特許図面からは発明者の情熱や思いが読み取れるようで、その面でも興味深い図面です。

古い特許図面から発見して新たな時代につなぐ

ひとつひとつの発明は、発明者一人一人が取り組んだ夢の結晶です。一点一点の特許図面には魅力がいっぱい詰まっています。同時に、広い視野で見れば、時代の移り変わりにあわせて、技術が移り変わる様子も時系列的に読み解くことができそうです。さらに進めば、同時代の世界各国には似たような夢が同時多発的に発生しているかもしれません。あるいは国によりまったく異なるかもしれません。

特許図面を集合的に見たり俯瞰的にとらえることで、当時の時代背景や各国の状況がぼんやり浮かび上がってくるかもしれません。個々の発明と、束になった全体像とを、行きつ戻りつ見ていくうちに、新たな発明が見出されることもあるでしょう。そこには古い特許図面から新たな発見を導き出し、次の時代へのメッセージを繋げていくこともできそうです。

特許図面のレトロな楽しみ

発明の本質に関わる技術の説明図は大変に魅力的です。古い特許図面が懐かしい気持ちを喚起させるのは、時代が古いということだけでなく、そこから初心を感じ取ることができるからかもしれません。

西部開拓からみられるアメリカンドリームの原点をこの時代に探り、アメリカ社会の黎明期が重なる現象を楽しむことは、人間の“思いの歴史”を見ていくことにもなるでしょう。いまの時代に生きる私たちにも励ましとなりそうです。

