

目次

訳者はしがき(第二版)

訳者はしがき(第一版)

第二版へのはしがき

第一版へのはしがき

第一部

第一章	序論	三
第二章	発明に関する現代の見解	二六
第三章	一九世紀における発明家と発明	三六
第四章	いくつかの最近の重要な発明	八二
第五章	個人の発明家	一〇三
第六章	産業会社における研究	一四五

目次

第七章 産業会社における研究 二 一六

第八章 発明の開発 二七

第九章 結論および考察 二四五

第一〇章 最近の一〇年間の回顧 二八五

第二部 最初のケース・ヒストリーの要約

1 動力関係 三三七

- ディーゼル電気鉄道(三三七) ジャイロ・コンパス(三四〇) パワー・ス
- テアリング(三四四) 自動変速機(三四七) ヘリコプター(三五二) ジェツ
- ト・エンジン(三五八) ロケット(三六七)

2 金属関係 三七三

- ステンレス鋼(三七三) 炭化タングステン(三七八) 連続熱間圧延(三八三)
- 鋼の連続鑄造法(三八六) シェルモールド鑄造法(三九二) チタン(三九四)

3 非金属関係 三九

- ベークライト(三九七) 脂肪油硬化法(四〇二) 四エチル鉛(四〇四) イン
- シュリン(四〇九) セロハン(四三三) メチルメタクリル樹脂(四一四) 合
- 成洗剤(四二七) フレオン冷却剤(四三三) 石油の接触分解(四四一) ネオ

ブレン(四八八) ナイロンとペルロン(四三二) DDT(四三六) ペニシリ
ン(四三八) ストレプトマイシン(四四〇) ポリエチレン(四四二) シリコ
ーン(四四六) 「テリレン」ポリエステル系合成繊維(四五〇)

4 情報関係 四五六

無線通信(四五五) レーダー(四六三) テレビジョン(四六九) 磁気録音
(四七五) LPレコード(四七九) 合成偏光子(四八二) コダクローム(四八五)
シネラマ(四八九) ゼログラフイー(電子写真法)(四九二) トランジスタ
(四九六)

5 一般機械器具その他 五〇〇

安全剃刃(五〇〇) ジップ・ファスナー(五〇三) 自動巻腕時計(五〇六)
電気集塵機(五〇七) 防しわ織物(五二二) 綿摘機械(五二六) ズルツァー
織機(五三〇) ボールペン(五三三) 螢光灯(五三五) サイクロトロン(五三九)

第三部 新しいケイス・ヒストリーの要約

ホーパークラフト(五五五) モウルトン型自転車(五四二) ヴァンケル・
エンジン(五四四) 酸素製鋼法(五四九) クロルデン、アルドリン、ディ
ルドリン(五五五) フロート・ガラス製造法(五五九) 半合成ペニシリン
(五六五) デジタル電子計算機(五七二) 写真植字(五七八) Rh溶血症の
治療法(五八三)

事項索引
団体名索引
人名索引

