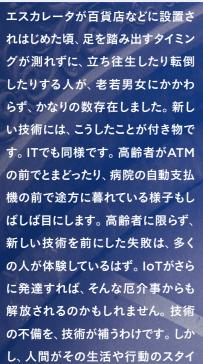


京都市南区吉祥院宮の東町2 | Tel.075-325-5073 | e-mail: info@horiba.co.jp

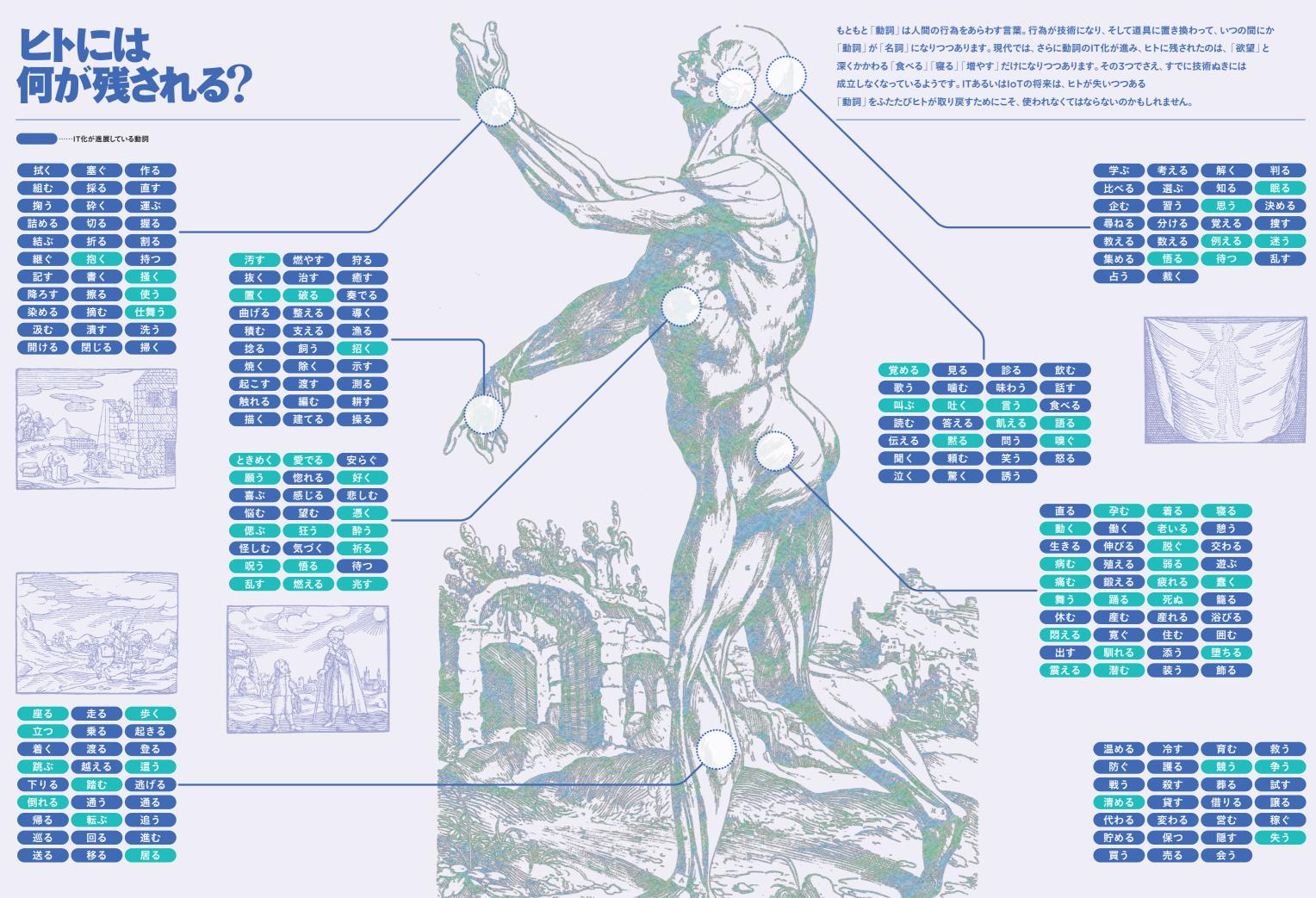
カタログ No. HRA-A2017A



ルを、いつの間にか技術に合わせて 変えていたなどということの方が、よほ ど起こりそうにも思えます。いずれに しても、テクノロジーが、人間の役割 をどんどん肩代わりしていくことに、間 違いありません。

モノやコト、そして知識でさえ、ITや IoTでコントロールできるようになっ たとき、人間の側に最後に残される のは、感情や感覚、あるいは欲望の ようなものだけである可能性がありま す。もちろん機械にも「感覚」するこ とはできます。しかし「感覚」を味わ うことはできません。IoTの行き着く 先に待っているのは、言葉や道具を 発明する前から人間に備わっていた、 「感覚」の世界に向き合うことなの かもしれません。実はIoTがスタート を切った現代は、人間が本来の自分 自身が何であったのかをあらためて問 い直す絶好の機会なのです。それは エスカレータに足を踏み出す前に、 自らの力で階段を昇りながら考えて みるテーマでもあります。

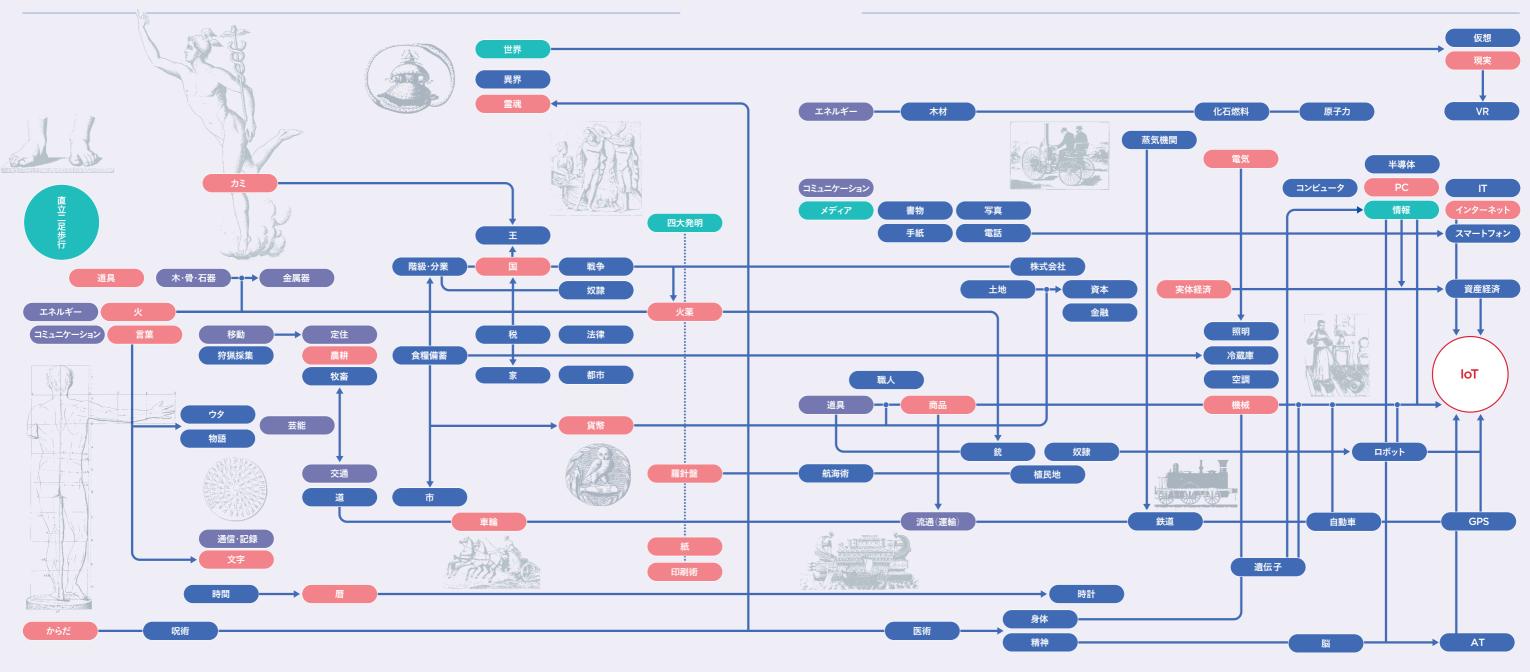




# 人間活動分割置き換えの歴史

文明の進歩は発明と発見の歴史でもあります。人類は発明と発見によって、多くの便利を手にし、能力を拡張してきました。 またその活動を分割・分担し、その一部、あるいは多くの部分を機器や他者に託すことを通じ、効率化を進めてきました。 しかしその一方で、道具やシステムで人間の持っていた能力を置き換えることは、本来備わっていたはずの能力の減退、 あるいは消失に繋がります。道具やシステムが失われたとき、ひとりの人間ができることを、

あらためて考えてみる必要があるのかもしれません。



#### 失われゆく能力

#### 動物的「超」能力

直立二足歩行にともなって獲得した「道具」と「火」と「言葉」は、ヒトを他の動物とまったく異なる動物にした。火は金属器等を生み出す一方、「加熱調理」によって、ヒトの体内環境をも大きく変化させた。また言葉によるコミュニケーションは、ヒトが気配や兆しを感じとる能力を減退させるきっかけとなった。

#### 記憶の力

文字の発明は、文明の発展を一 定住と農耕のスタートは国の起 気に加速させることになる。「記 源でもある。とりわけ保存可能 録」の誕生でもあるが、それはま な穀物栽培は、備蓄される食糧 た記憶の失墜でもある。文字記 の多寡により富の遍在を生む。 録として公式に残されない「記 また個人では効率的な生産が 憶しはやがてなかったことにされ 難しい米や麦は、共同作業とな ていく。現代では電子機器の日 り、分業システムをつくりだし、 常化で、さらに記憶力は劇的に 多くの機能と力が「国」に託され ることになった。そして今「クラウ ド」が、もうひとつの「国」になり

つつある。

#### 個の力

車輪の発明により、大量の物資を短時間のうちに遠距離まで運ぶことが可能になった。牛馬を利用することにより、その効率はさらにアップする。定住生活が基本となったことと相まって、ヒトが自らの足によって移動する機会が激減。それは古代においては一部の者の特権でもあったが、現代人は、さらに二足歩行そのものを放棄しようとしているのかもしれない。

移動の力

#### 方向感覚

古代中国のいわゆる「四大発明」は、現代にまで大きな影響を与え続けている。とりわけ羅針盤により、移動中でも方角を確実に把握できるようになった。ただし、星や太陽などによって自身の位置を認識する方向感覚は消失していく。面の方向感覚が線の方向感覚となり、GPSによって我々は自分の位置を「点」でしかとらえられなくなった。

### 闇の力

家電が生活のあり方を大きく変えてしまったのは言うまでもないが、とりわけ空調と電器照明が、ヒトが本来持っている時間感覚を奪っていった。「夜」の闇が消え、温度や湿度が一定に保たれることがよしとされ、季節感覚が希薄になり、体内時計や自己調節機能が狂い始めた。

#### 手の力

中世に貨幣経済が定着すると、 機械 道具が商品となって流通する。 活動: その生産者は職人となり、分業 で、本がますます進んでいく。自ら工夫 生みとしつくり出し、さらには修理して いた生活必需品も、貨幣と交換 するものになった。手の持っている多様な能力が、忘れられ、や ずの!! ないないでは貨幣も「もの」から「データ」に置き換えられていく。 いる。

#### 無駄の力

機械やシステムによって人間の 身体 活動や力が置き換えられること え、そ で、本来ならば「自由な」時間が ように 生み出されるはずだったが、そん セージ な時間もまた、機械やシステムで 埋め尽くされていく。無駄や閑、 非効率や非合理が持っていたは ずの豊饒な力が見えにくくなって えない きた。現代人は、忙しさに飢えて が見ぶ

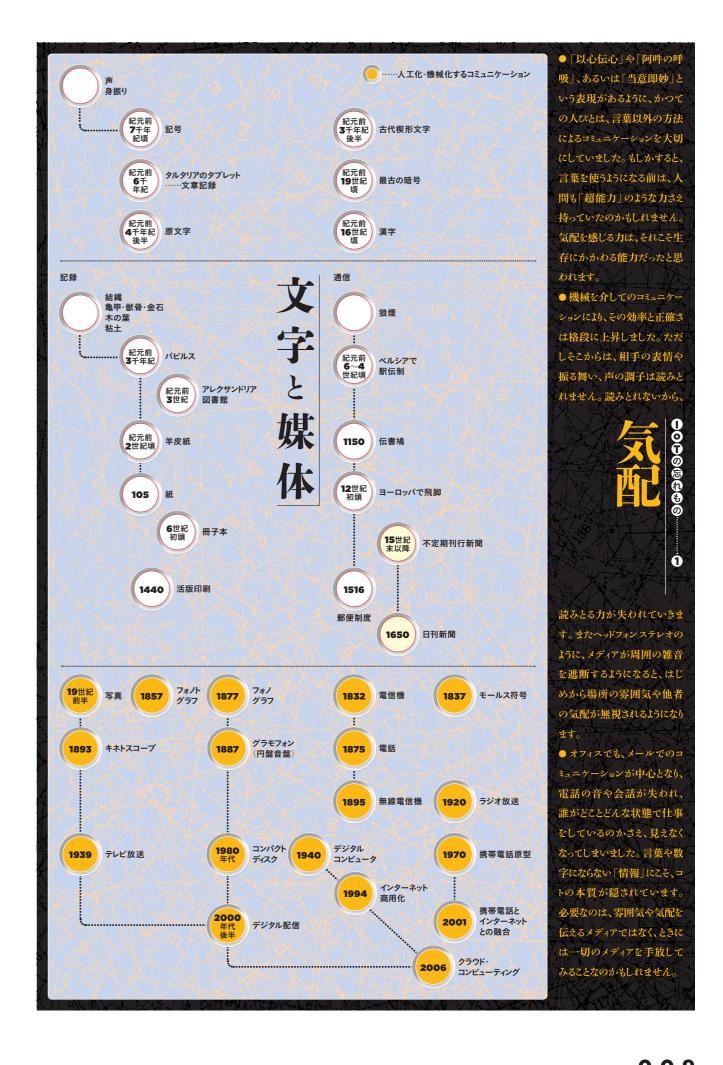
#### 病と死の力

身体を機械やシステムとして捉え、その変化を数値で表現するようになると、身体が発するメッセージを当人が自覚できなくなる。また、「病」や「死」は忌避すべきものとされ、それらは隠され、隔離されていく。病や死が見えない世界は、ほかならぬ「生」が見えない世界でもある。

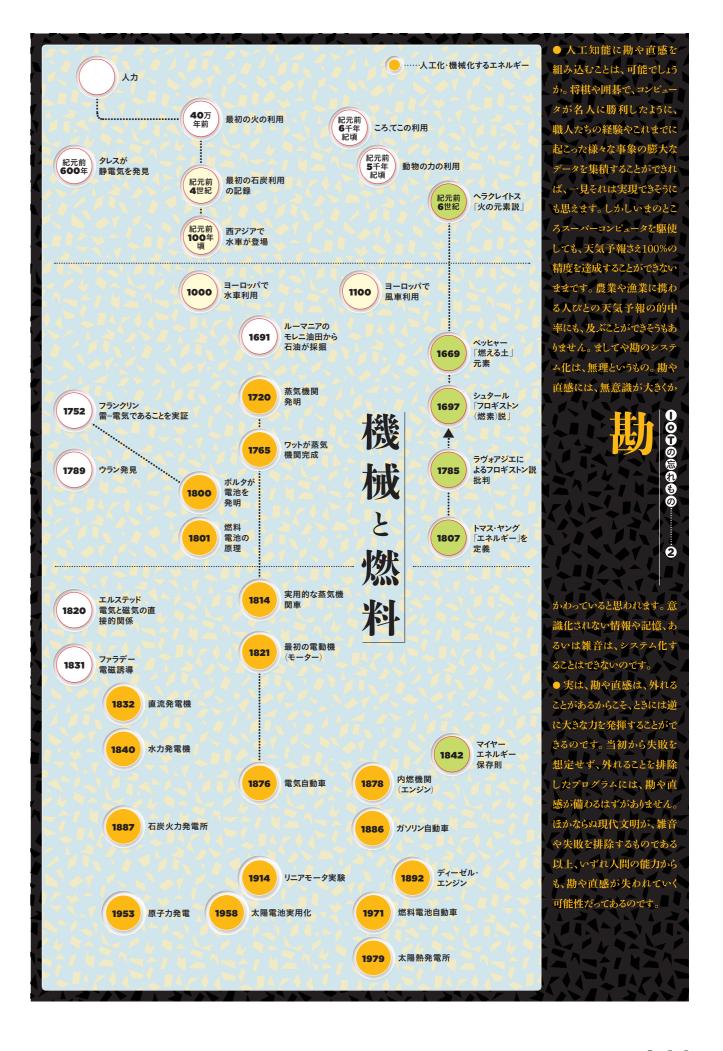
#### 予知の力

近代科学の発達は、予測技術 を飛躍的に向上させた。境界条 件さえ定められれば、一定の未 来も予測可能である。ただし前 提となる境界条件を見失うと、 たちまち「想定外」の事態が招 来する。にもかかわらず想定外 をも想定できたはずの直感や予 知能力は、科学技術に置き換え られようとしている。

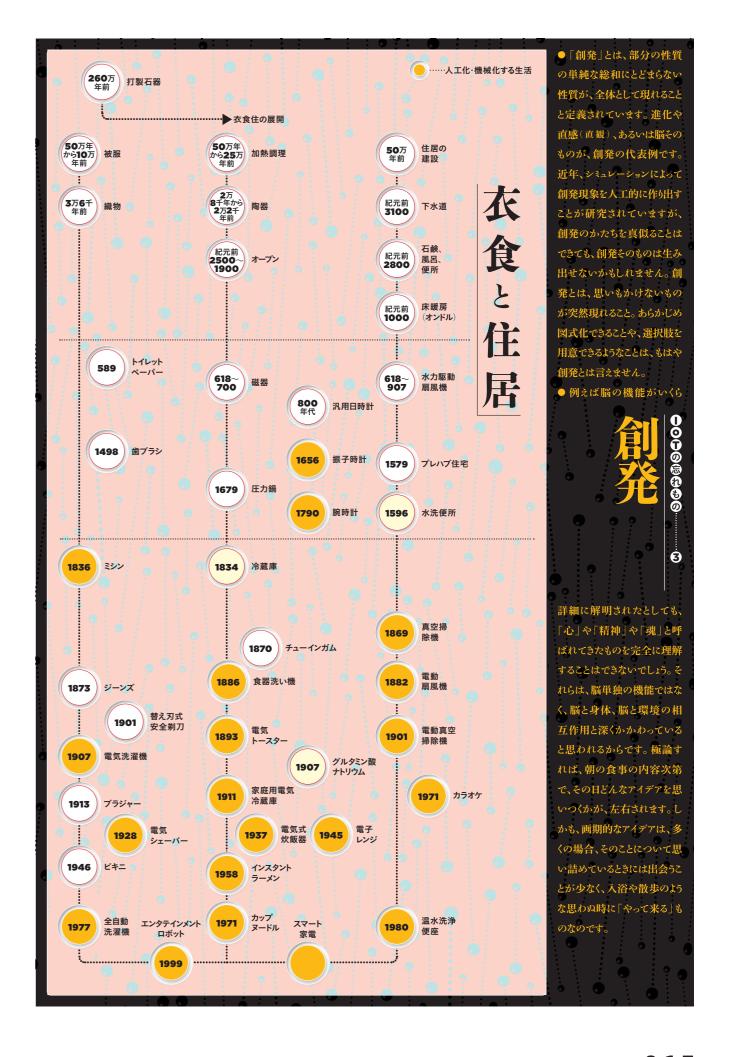




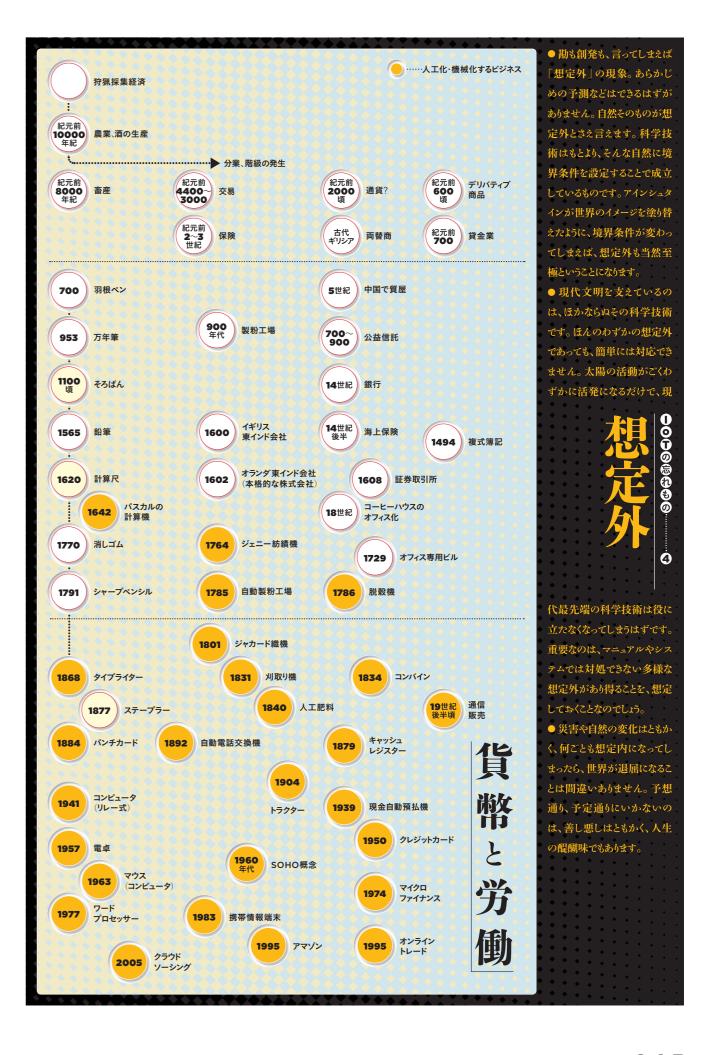




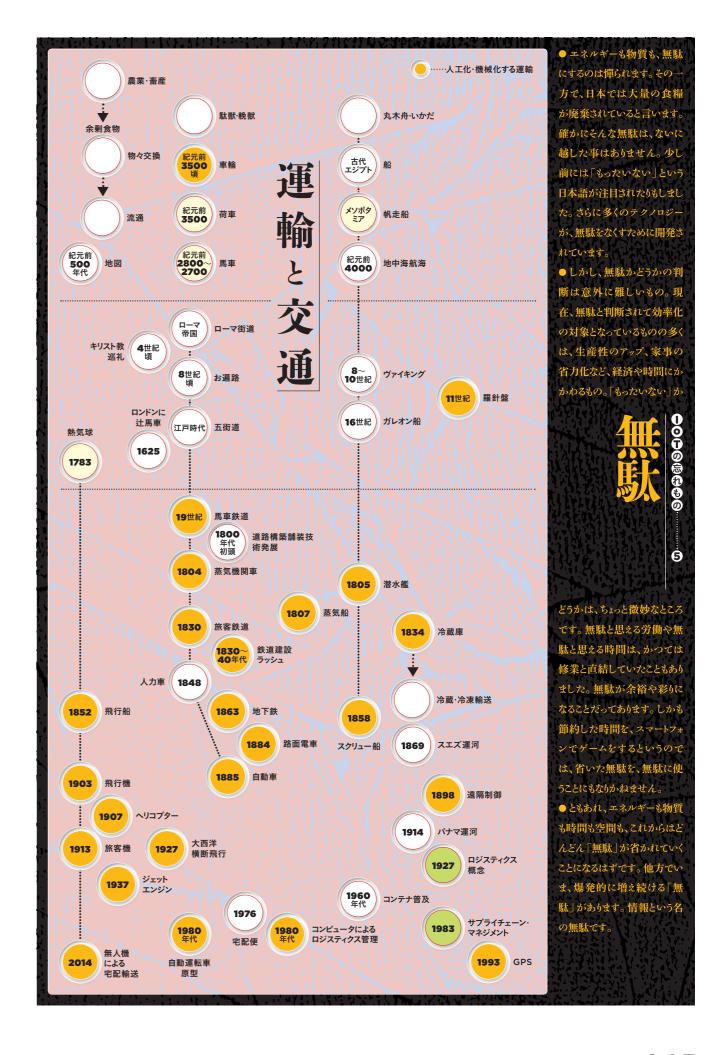




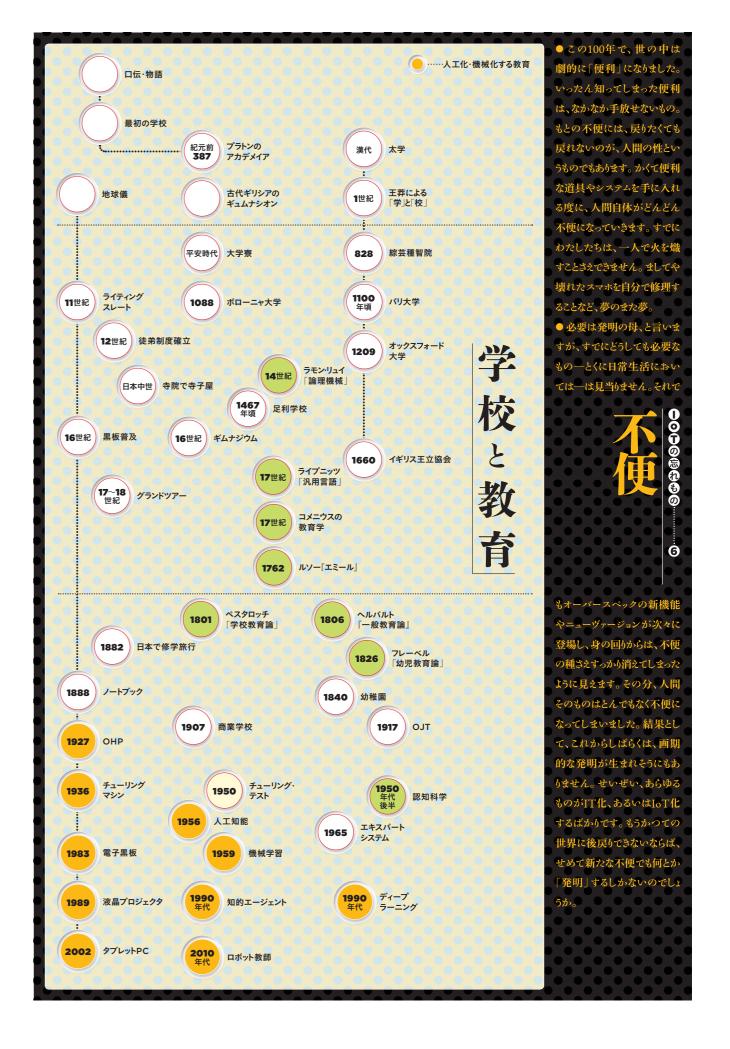


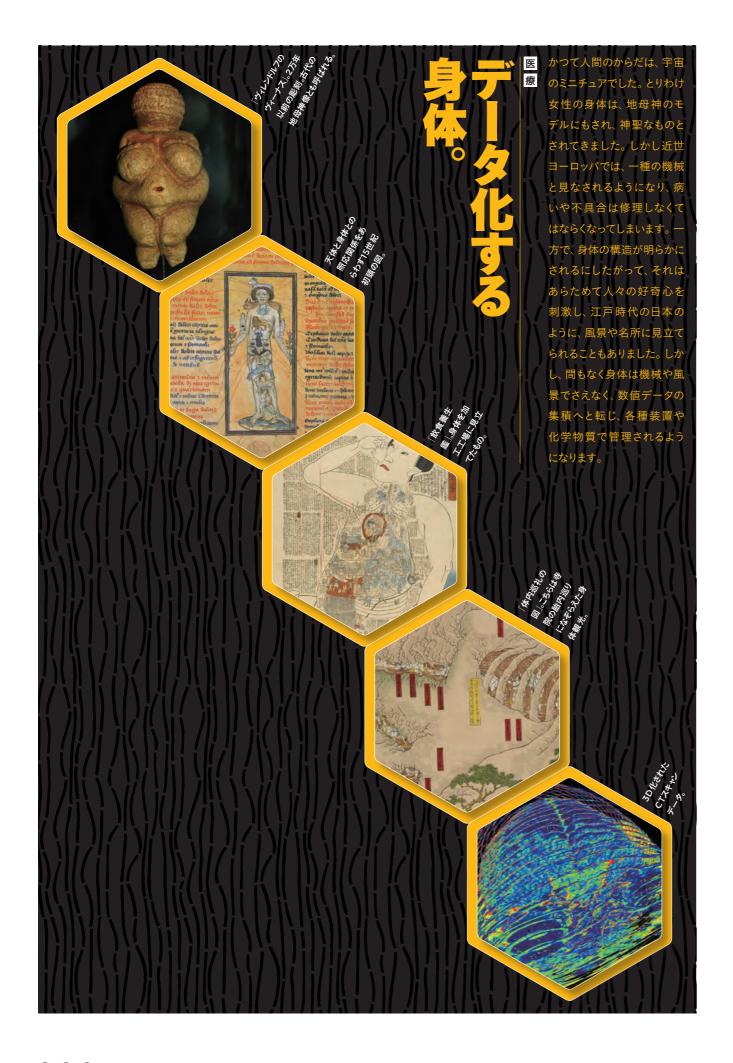


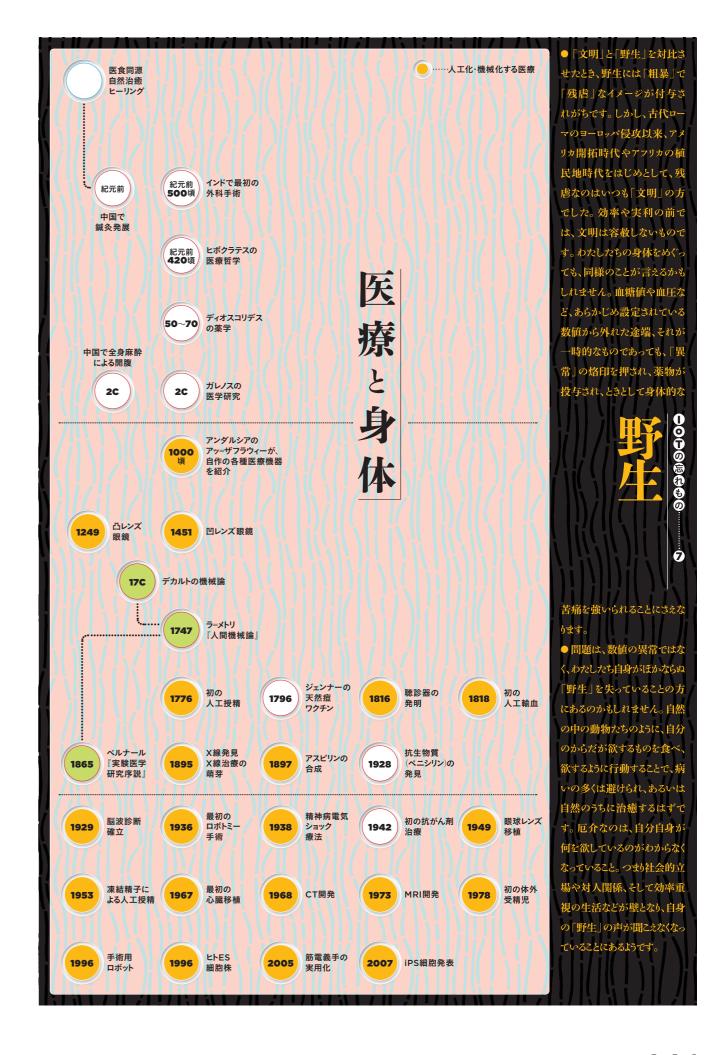


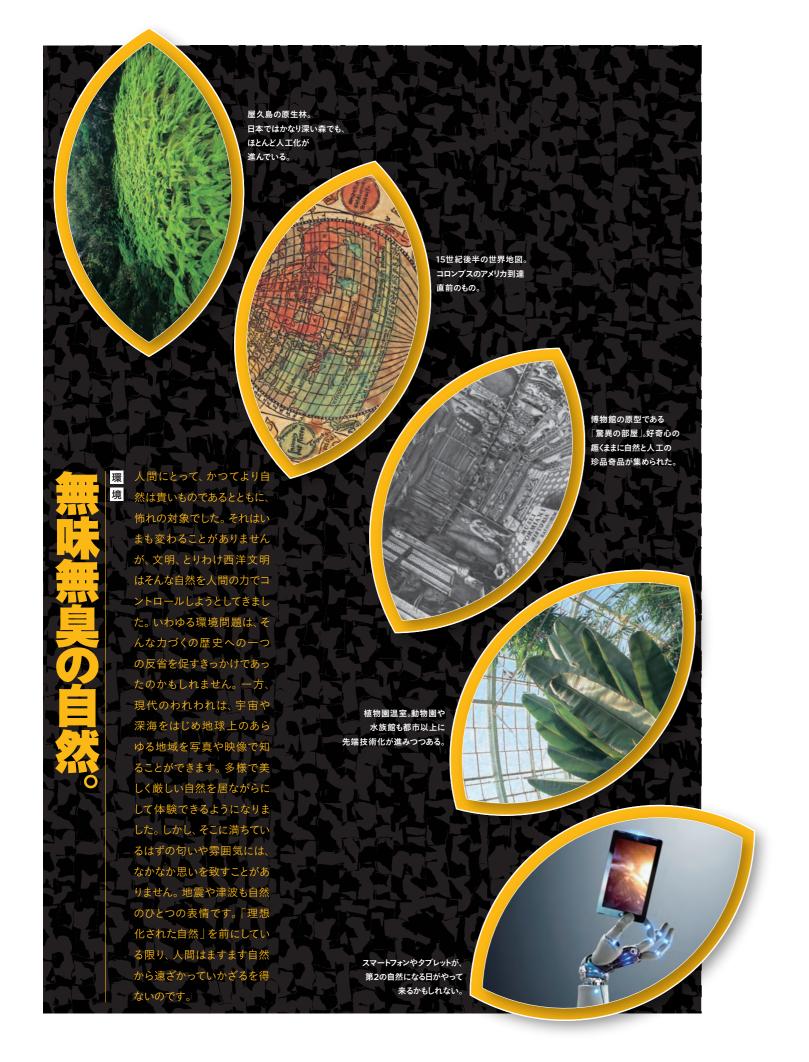












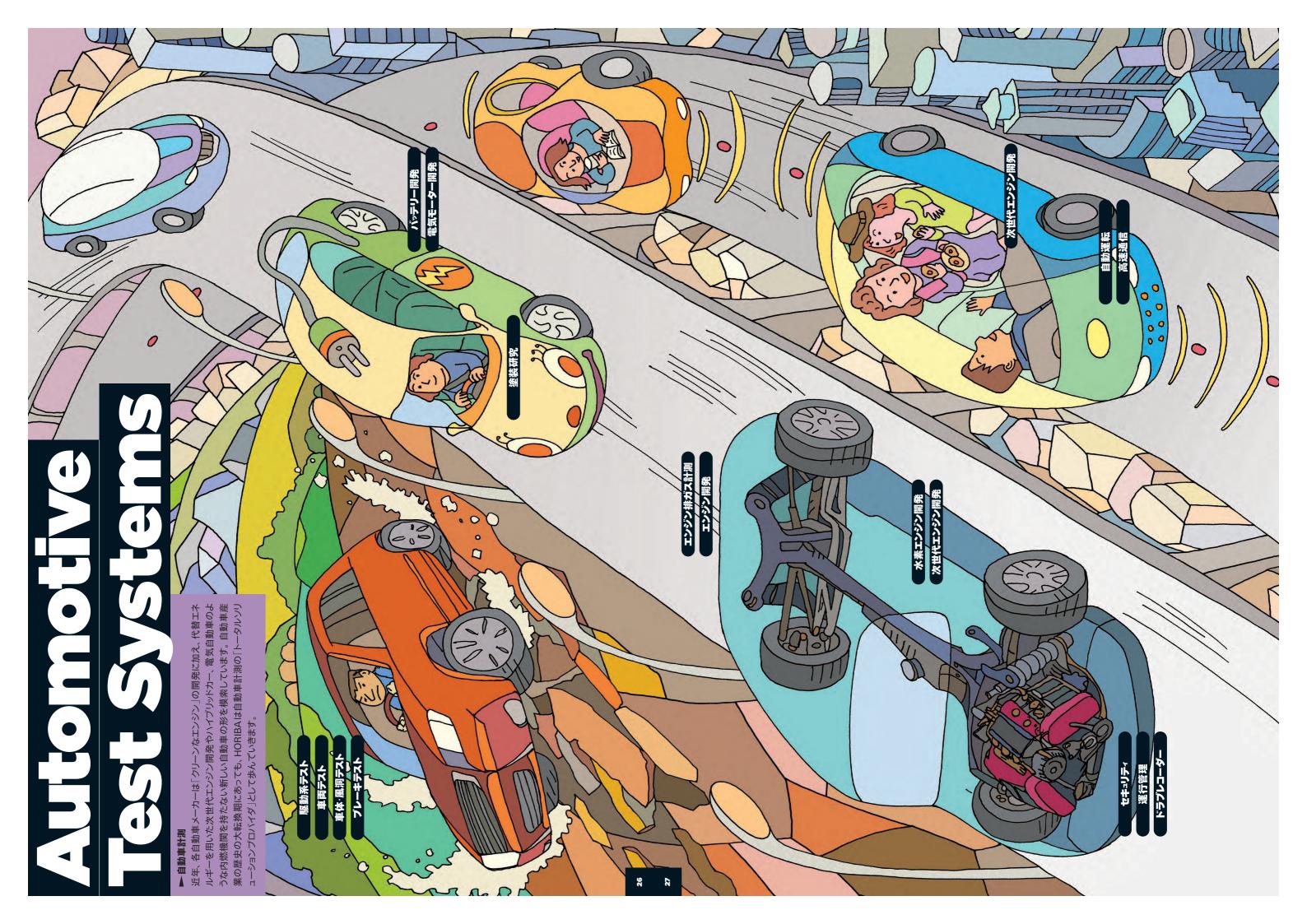


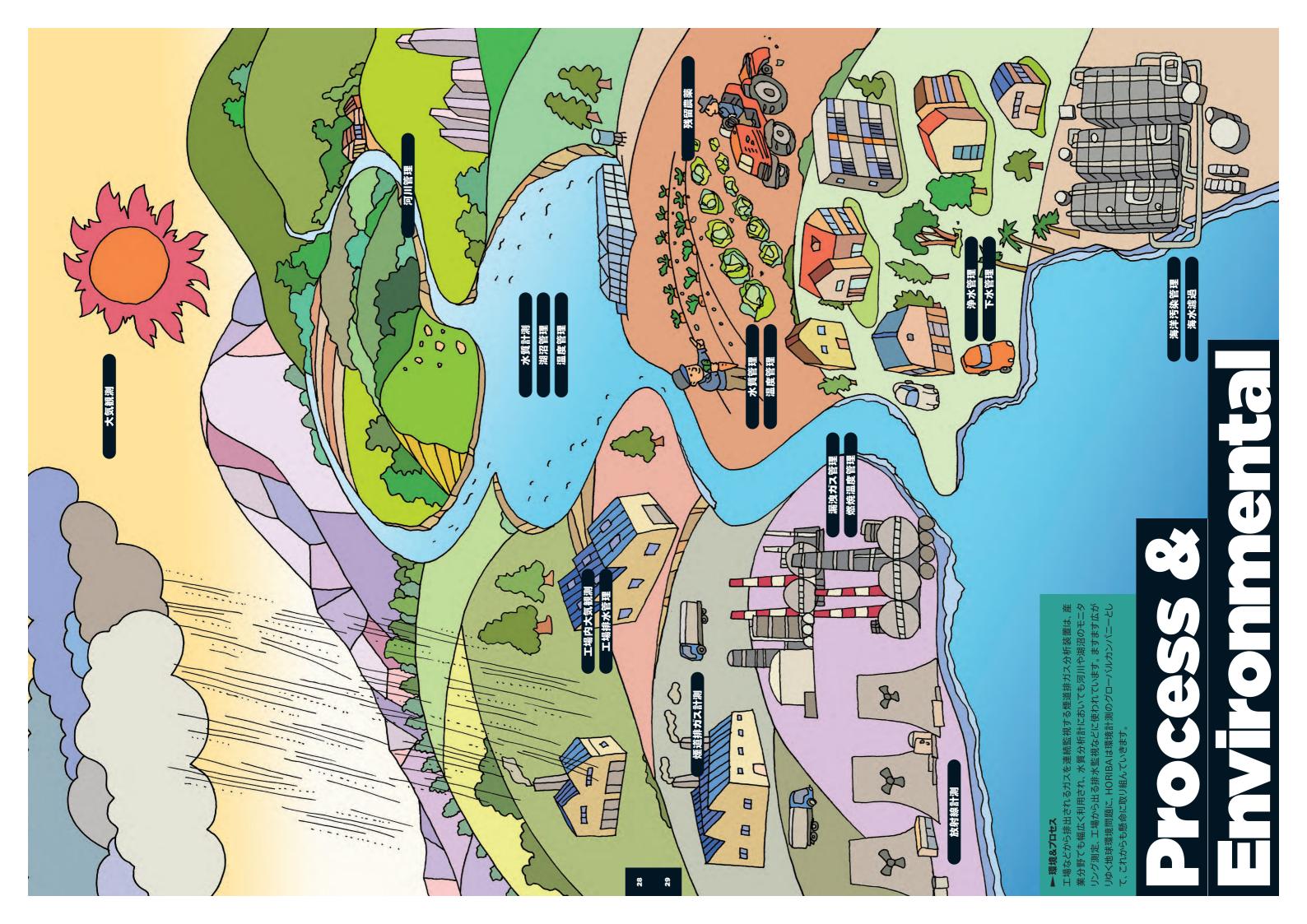


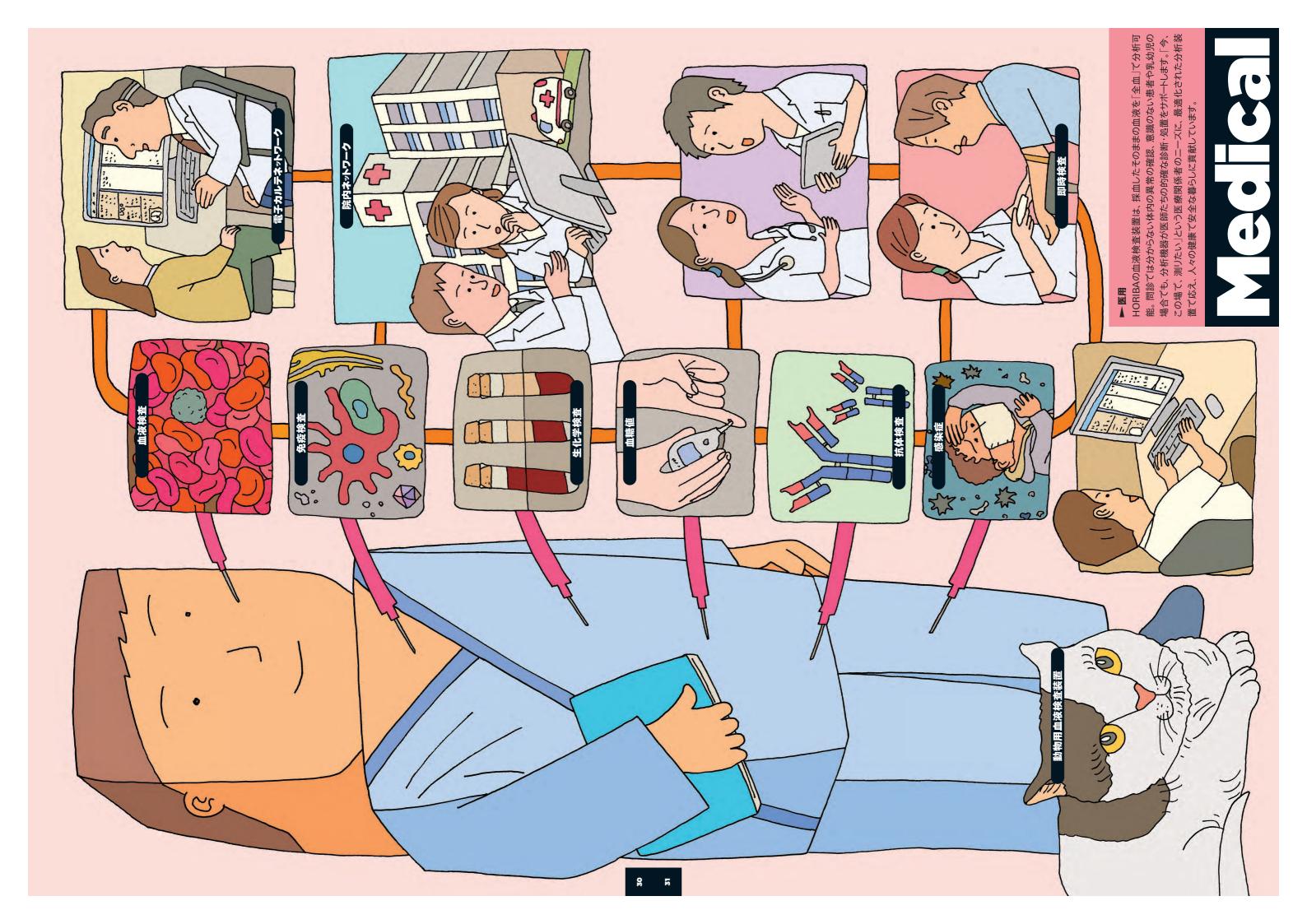
(営業品目2自動車計測機器、環境用計測機器、医用計測機器、半導体用計測機器、科学計測機器の製造版 計測に関する周辺機器の製造販売。分析・計測に関する工事、その他の建設工事ならびにこれらに関する装置・機器の製造版 アグループ従業員数27,149名[2016年12月31日現 「OTの普及が入類をどのような未来に導くことになろうと HORIBAの分析技術はこれからもテクバロジーの発展に寄り添い続けま

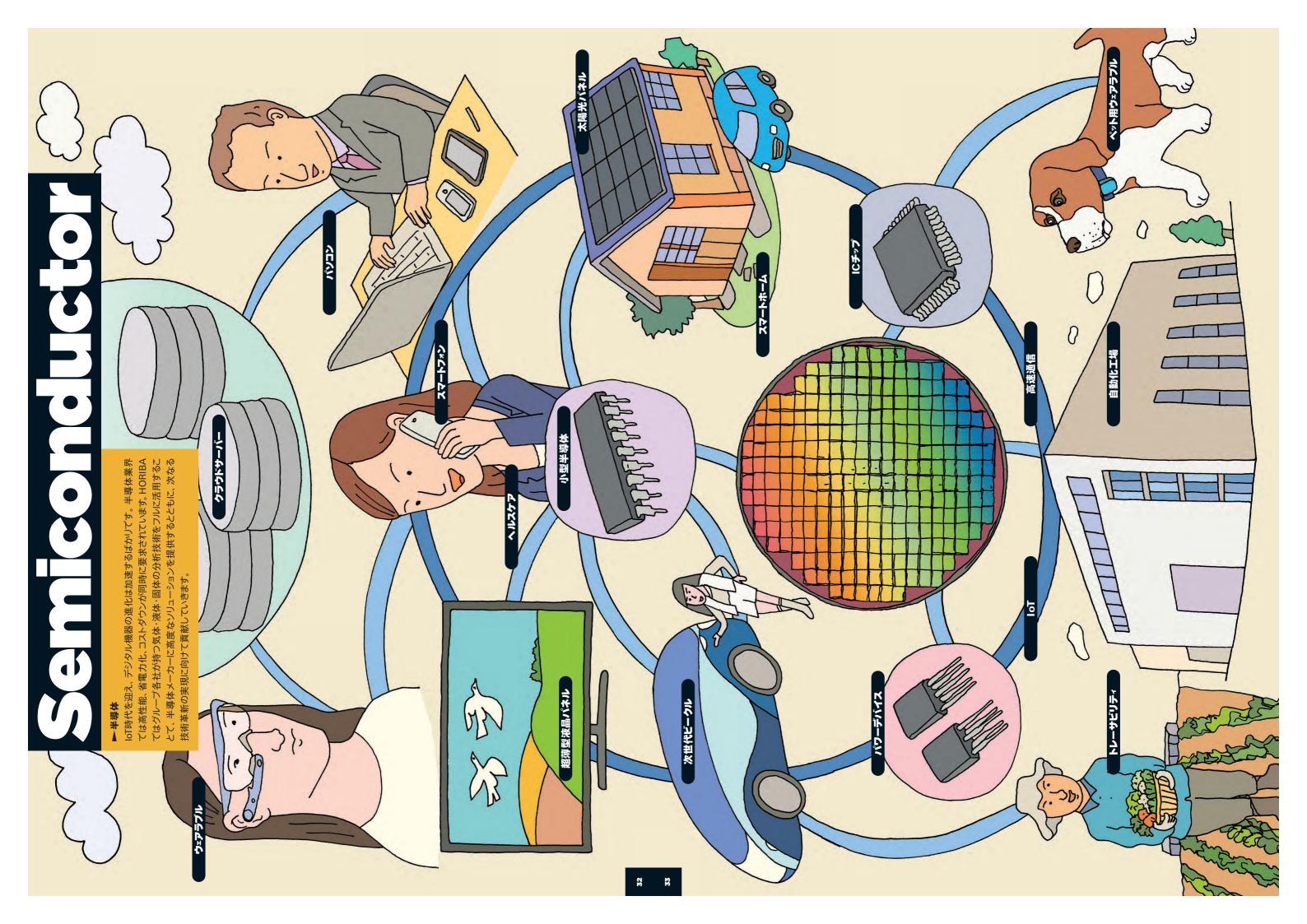


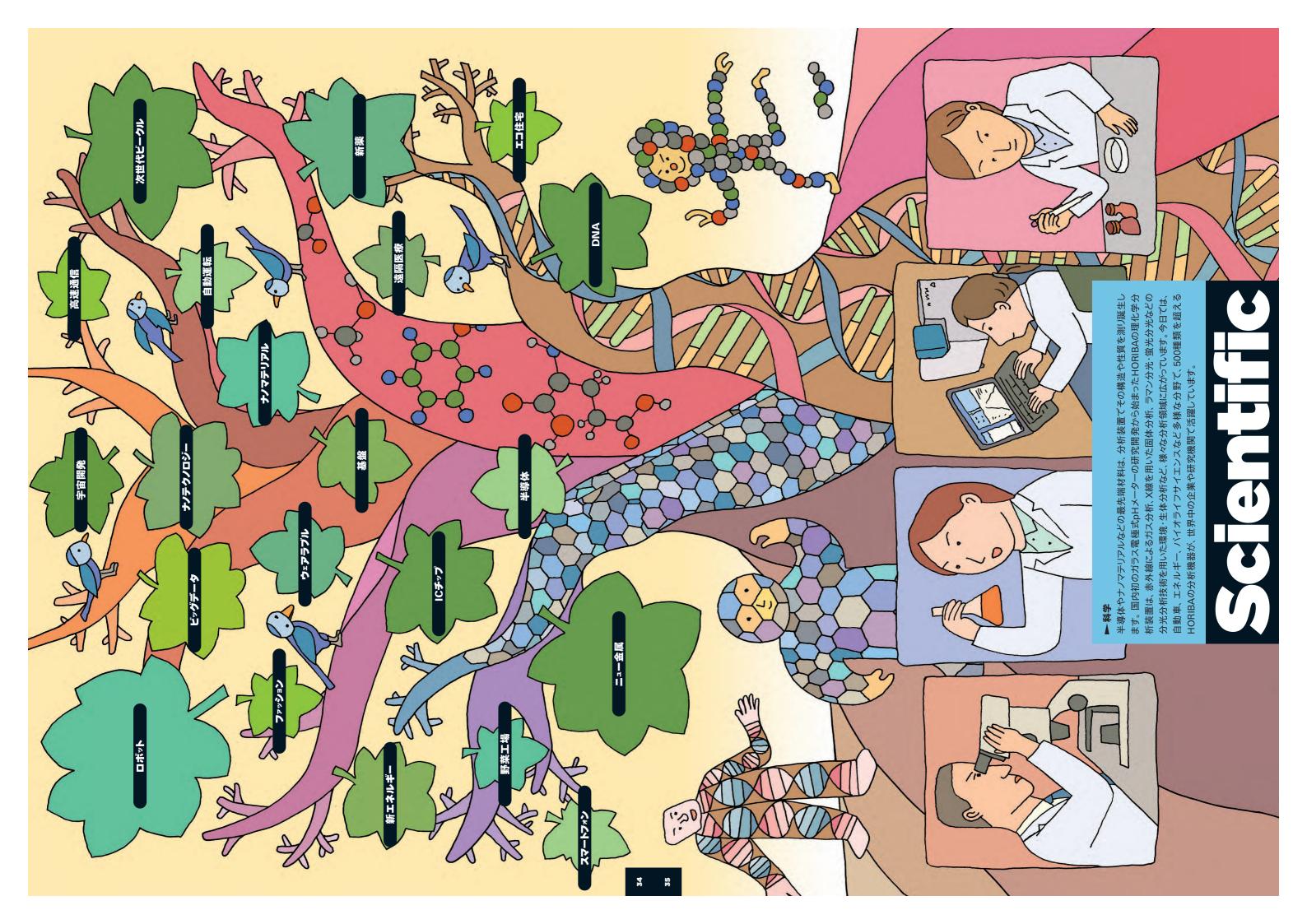
新・中長期経営計画 2016-2020
2020年に向けての中長期経営計画において以下の施策を実行します以下の施策を実行しますが一日のRIBA Technologyを新分野・新市場に展開、分析・計測の真のパートナーにトブランス経営/マトリックス組織/HORIBAステンドグラス・プロジェクトをベースに事業成長・資産効率の向上により、企業価値の最大化を実現企業価値の最大化を実現











## グローバルネットワーク [Global Network]

