

2. テクノロジー

18語

37

 a mobile phone [= cell phone, cellular phone] [携帯電話]

Talking on a **mobile phone** is often thought to cause car accidents.

携帯電話の通話がしばしば自動車事故の原因になっていると思われる。

38

 a power plant [発電所]

The **power plant** is using landfill gas to create enough electricity to meet the needs of 17,000 households. その発電所は埋め立て地から出るガスを利用して、17,000世帯の需要を満たす電気を起こしている。

39

 access to the Internet [インターネットへのアクセス]

I won't have easy **access to the Internet** while traveling.

旅行中はインターネットに簡単にアクセスすることはできないだろう。

40

 answering machine [留守番電話]

Last night I was looking for a piece of music to put on the **answering machine**.

昨夜、私は留守番電話に入れる曲を探していた。

41

 artificial intelligence [= AI] [人工知能]

One of the most difficult challenges in **artificial intelligence** is how to create AI consciousness. 人工知能が抱える最も難しい課題の1つは、AIの意識をどのように作るかということである。

42

 carry out an experiment

[実験を行う]

An American company **carried out an experiment** in the Pacific Ocean aimed at removing CO₂ from the atmosphere.

アメリカの会社が大气から CO₂ を取り除く目的で、太平洋である実験を行った。

43

 generate electricity

[発電する]

The water turns the blades of a huge turbine inside the power plant, thus **generating electricity**.

水は発電所の中にある巨大なタービンの羽根を回し、発電する。

44

 genetic engineering

[遺伝子工学]

Many scientists are looking to **genetic engineering** to improve food production.

多くの科学者が食料生産を増やすために、遺伝子工学に頼っている。

45

 increase efficiency

[効率[能率]を高める]

Hybrid vehicles **increase fuel efficiency** by about 1/3 over conventional vehicles by switching to battery power when idling. ハイブリッド車はアイドリング時にバッテリーに切り替えることで、従来型の車より 1/3 ほど燃料の効率を高める。

46

 make a discovery

[発見する]

The scientists **made a new discovery** in the field of earthquake prediction.

科学者たちは地震予知の分野において、新しい発見をした。

47

 make remarkable progress

[著しく進歩する]

Scientists have **made remarkable progress** toward solving the problem by using genetic engineering.

科学者たちは遺伝子工学を利用し、その問題の解決に向けて著しく前進している。

48

 mass production

[大量生産]

New techniques could lead to the **mass production** of the vaccine in the laboratory.

新技術は、製造所におけるワクチンの大量生産に道を開くものとなるだろう。

49

nuclear power

[核エネルギー [=nuclear energy],
原子力発電]

Nuclear power accounts for around 11% of the world's energy needs.

原子力発電は世界のエネルギー需要のおよそ 11% を占める。

50

power supply

[電力供給]

These days, we sometimes suffer from interruptions in the **power supply**.

近ごろ、私たちは時折電力供給の中断 [=停電] に悩まされている。

51

put out new products

[新製品を生み出す]

This team was formed to **put out new products** in this competitive market.

競争の激しい市場に新製品を生み出すために、このチームは編成された。

52

rechargeable batteries

[充電可能な電池]

The power is stored in **rechargeable batteries**, so that we can continue to use our computers for a certain amount of time. 電気が充電可能な電池に蓄えられることで、私たちは一定時間コンピュータを使い続けることができる。

53

solar power

[太陽エネルギー, 太陽発電]

Today, more than 10,000 American families get all of their electricity from **solar power**. 今日、アメリカでは一万世帯以上の家庭が、電力のすべてを太陽エネルギーから得ている。

54

space exploration

[宇宙探査]

Since the Cold War, there has been great development in **space exploration**.

冷戦以来、宇宙探査は大きく進歩してきた。