

1. 言葉と例文

1 ウォーミングアップ

- あなたの身近にはどんな電気製品がありますか。
- あなたの国のエネルギー事情について説明してください。
 - どのような方法で電力を作っていますか。主に使われる資源は何ですか。
 - 作られる電力の量は十分ですか。電力を輸出または輸入していますか。

2 言葉

1. 機械

- | | |
|---|--|
| <p>① <input type="text"/> 発明をする</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 偉大な ● 画期的な <p>② <input type="text"/> を開発/試作する</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 太陽電池/ソーラーパネル <p>③ エネルギー源が多様化する</p> <p>④ 原子力発電の仕組みを知る</p> <p>⑤ エネルギーを <input type="text"/></p> <ul style="list-style-type: none"> ● 出力する—入力する ● 変換する <p>⑥ 開発プロジェクトが発足する</p> <p>⑦ 製品を精密に検査する</p> <p>⑧ 省エネに取り組む</p> <p>⑨ 電気製品が電力を消費する</p> | <p>⑩ その製品は100ボルトの電圧に対応している</p> <p>⑪ <input type="text"/> を購入する</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 家電←家庭用電気製品 ● 省エネ家電 <p>⑫ 飛行機が <input type="text"/></p> <ul style="list-style-type: none"> ● 離陸する—着陸する <p>⑬ 金属を <input type="text"/></p> <ul style="list-style-type: none"> ● 加工する ● 塗装する <p>⑭ <input type="text"/> がさびる</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 鉄 ● 銅 <p>⑮ 人工衛星を打ち上げる</p> |
|---|--|

2. 電気・電子

- | | |
|---|--|
| <p>① ハードウェア・ソフトウェア</p> <p>② <input type="text"/> を処理する</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 情報・データ <p>③ アナログ—デジタル回路を設計する</p> <p>④ 高い機能を備える</p> | <p>⑤ 開発に携わる</p> <p>⑥ 製品の開発を手掛ける</p> <p>⑦ 特許を <input type="text"/></p> <ul style="list-style-type: none"> ● 申請/取得/登録する |
|---|--|

3 語形成

- | | | | |
|-------------|-----------------------|---------|--------------|
| (1) ~的 | 画期的 革命的 | (2) ~源 | エネルギー源 発生源 |
| (3) ~化 | 多様化 デジタル化 電子化 | | |
| (4) ~発電 | 原子力発電 火力発電 水力発電 太陽光発電 | | |
| (5) ~プロジェクト | 開発プロジェクト 研究プロジェクト | | |
| (6) 省~ | 省エネ 省電力 | (7) ~家電 | 省エネ家電 デジタル家電 |
| (8) 人工~ | 人工衛星 人工知能 | | |

4 例文 副詞や副詞的表現と一緒に使った例文を見てみよう。

- 電気メーカーは次々に新製品を開発している。
- 山田さんは未だに携帯電話を持たない主義を貫いている。
- そんなことが果たして可能だろうか。
- 省エネ家電はすっかり家庭に浸透した。

II. 基本練習

1 導入練習

1. 言葉と例文の中から適当なものを()に入れて、文を完成させなさい。始め、または終わりの何文字かはヒントとして示してあります。

日本の主な発電の方法は火力発電だが、発電の方法は世界的に、(①げん)発電、(②すい)発電、風力発電など(③)うか)している。特に、太陽の光を利用する(④たいよ)発電は注目を集めている。この技術では、光エネルギーを電気エネルギーに(⑤へん)することができる。従来、(④たいよ)発電はコストが高く、特定の場所でしか使われていなかったが、家庭用にも価格を抑えた(⑥)パネル)が売り出され、徐々に普及している。資源には限りがあり、(①げん)発電も危険性が指摘されていることから、(④たいよ)発電への期待が高まっている。

2 連語 語と語のつながりや使い方を覚えよう。

例のように適当な言葉を線で結びなさい。

- | | | | | | | | |
|---------|---|---|-------|---------|---|---|------|
| (1) 電力を | ・ | ・ | 取り組む | (2) 金属が | ・ | ・ | 着陸する |
| 特許を | ・ | ・ | 消費する | 飛行機が | ・ | ・ | 出力する |
| 人工衛星を | ・ | ・ | 申請する | 鉄を | ・ | ・ | 加工する |
| 省エネに | ・ | ・ | 打ち上げる | エネルギーを | ・ | ・ | さびる |

3 意味 基本的な意味を確認しよう。

□の中から適当な言葉を選んで、()に入れなさい。

- (1) 変換 発足 処理

- ① 新しい研究プロジェクトが()した。
 ② 太陽電池は光エネルギーを電気エネルギーに()する。
 ③ このコンピューターは一度に大量のデータを()することができる。

- (2) ソフトウェア 機能 デジタル

- ① コンピューターに()をインストールした。
 ② この新製品はさまざまな()を備え、性能もよい。
 ③ ()カメラで写真を撮って、データをパソコンに保存した。

4 類義 似た意味の言葉はどれですか。

□の言葉に意味が近いほうを選びなさい。

- (1) 蒸気機関の発明は革命的なことだった。(致命的 画期的)
 (2) 携帯電話はすっかり世界中に普及した。(完全に 非常に)

5 語形成 接辞や複合語を覚えよう。

正しいものに○を付けなさい。

- (1) エネルギー(化 料 源)は水力、風力、太陽光など多様化している。
 (2) テレビの放送がデジタル(化 版 的)されて、今までのアナログのテレビは使えなくなった。

III. 実践練習

1. ()に入れるのに最もよいものを、1・2・3・4から一つ選びなさい。(2点×2)

- ① 自然環境を守るため、日ごろから()エネを心掛けている。
 1 脱 2 省 3 電気 4 人工
 ② あれは()的に造られた湖だ。
 1 自然 2 天然 3 人工 4 人口

2. ()に入れるのに最もよいものを、1・2・3・4から一つ選びなさい。(2点×2)

- ① 山口さんは発明品の特許を()した。
 1 取得 2 入力 3 拾得 4 発足
 ② このビデオカメラは防水()してあるので水中撮影も可能だ。
 1 システム 2 塗装 3 製造 4 加工

3. □の言葉に意味が最も近いものを、1・2・3・4から一つ選びなさい。(2点×2)

- ① 新しい機能の付いた商品が次々に発売されている。
 1 次第に 2 絶えず 3 だんだん 4 徐々に
 ② 過去の偉大な発明によって、現在の技術の進歩がある。
 1 幅広い 2 衝撃的な 3 優れた 4 大きな

4. 次の言葉の使い方として最もよいものを、1・2・3・4から一つ選びなさい。(4点×2)

- ① 携わる
 1 川口さんは新入社員の教育に携わっている。
 2 小さなことにばかり携わっていないで、早く仲直りしたほうがいいよ。
 3 山本さんの携帯電話にストラップがたくさん携わっている。
 4 この会社に社員が多数携わっている。
 ② いまだに
 1 時間がないので、いまだに出かけなければなりません。
 2 まだ新商品について話せませんが、いまだにわかるでしょう。
 3 今から行けば間に合うよ。あきらめるのはいまだに早い。
 4 私はいまだにテレビ番組の録画にビデオデッキを使っている。