

```

/**
 * 簡易スライドショー
 *
 * next ボタンを押したときに画像を切り替える簡単な
 * スライドショーのサンプルプログラムです。
 */

window.onload = function() {

    /*=====
    * 変数の定義
    *=====*/

    // 画像のリストの定義
    var photoList = [
        { src: 'img/spring.jpg', title: '春の桜' },
        { src: 'img/summer.jpg', title: '夏のひまわり' },
        { src: 'img/autumn.jpg', title: '秋の紅葉' },
        { src: 'img/winter.jpg', title: '冬の山' }
    ];
    var photoLength = photoList.length;

    // 要素の取得
    var photo = document.getElementById('photo');
    var nextBtn = document.getElementById('nextBtn');
    var title = document.getElementById('title');

    // 現在のインデックスを保存するための変数
    var currentIndex = 0;

    /*=====
    * 関数の定義
    *=====*/

    // 指定の画像に表示を切り替える関数
    function showPhoto(index) {
        // すべての画像を非表示
        for (var i = 0; i < photoLength; i++) {
            photoList[i].elem.style.display = 'none';
        }

        // 表示する対象の要素を取得
        var targetPhoto = photoList[index];

        // タイトルの表示
        var viewNumber = index + 1;
        title.innerHTML = '[' + viewNumber + ']' + targetPhoto.title;

        // 画像の表示
        targetPhoto.elem.style.display = 'inline';
    }
}

```

```

}

/*=====
* イベントの設定
*=====*/

// next ボタンを押したときの処理
nextBtn.onclick = function() {
    // 表示する画像のインデックスを計算
    currentIndex++;
    if (currentIndex === photoLength) {
        currentIndex = 0;
    }

    // 画像の切り替え
    showPhoto(currentIndex);
};

/*=====
* 初期化处理
*=====*/

// img 要素を HTML に追加
var item, img;
for (var i = 0; i < photoLength; i++) {
    item = photoList[i];

    // img 要素の作成
    img = document.createElement('img');

    // 作成した img 要素に属性を設定
    img.src = item.src;
    img.alt = item.title;

    // 作成した img 要素を HTML に追加
    photo.appendChild(img);

    // 作成した img 要素を保存
    item.elem = img;
}

// 初期表示のために showPhoto 関数を実行する
showPhoto(currentIndex);
};

```