

```

// FelicaLibSample01a.cpp
// ライブラリのバージョン情報と著作権情報の取得（マニュアルp.131）
// エラー処理をした実用的なソースコード

#include "stdafx.h"
#include <stdio>
#include <stdlib>

#include "felica.h"

int main(void)
{
    char version_info[256];    // バージョン情報を格納する文字型配列
    char copyright_info[256]; // 著作権情報を格納する文字型配列

    fprintf(stdout, "Felicaライブラリのバージョン情報と著作権情報の取得\n\n");

    /* ライブラリの初期化 */
    if (!initialize_library()) {
        fprintf(stderr, "ライブラリの初期化に失敗しました。 \n\n");
        return EXIT_FAILURE;
    }

    /* バージョン情報を取得して表示する */
    if (!get_version_information(version_info)) {
        fprintf(stderr, "バージョン情報取得に失敗しました\n\n");
        return EXIT_FAILURE;
    }
    fprintf(stdout, "バージョン情報: %s\n", version_info);

    /* 著作権情報を取得して表示する */
    if (!get_copyright_information(copyright_info)) {
        fprintf(stderr, "著作権情報取得に失敗しました\n\n");
        return EXIT_FAILURE;
    }
    fprintf(stdout, "著作権情報: %s\n", copyright_info);

    /* ライブラリを解放する */
    if (!dispose_library()) {
        fprintf(stderr, "ライブラリ解放に失敗しました。 \n\n");
        return EXIT_FAILURE;
    }

    fprintf(stdout, "\nプログラムを正常に終了しました。 \n\n");

    return EXIT_SUCCESS;    // 正常終了を示す戻り値
}

```