個人向けログイン・ウェブ・DBサービス / Personal web・Database Services
CGIのページが表示されなくなりました（Internal Server Error）/CGI pages no longer display. (Internal Server Error)

Internal Server Error

The server encountered an internal error or misconfiguration and was unable to complete your request.

Please contact the server administrator at www@D350 to inform them of the time this error occurred, and the actions you performed just before this error.

More information about this error may be available in the server error log.

■ 原因

HUC13のシステム更新に伴い，2020年8月31日以降はサーバのOSが更新されています。
セキュリティ上の理由により，PerlやPHPのバージョンに一部変更があります。この影響により，CGIプログラム等でエラーとなる場合があります。

HUC13におけるPerl/PHPのバージョン（2020/9/1時点）

- PHP　：7.2.24
- Perl　：5.6.23

■ 解決方法

- CGIプログラム（Perl, PHP）の内容を再度ご確認ください
- Perlについては，5.6のバージョンからセキュリティ上の理由で，@INC変数にカレントディレクトリが含まれない仕様になっています。これにより，これまで暗黙的にカレントディレクトリのファイル
  名で読み込んでいた箇所に対して**明示的にパスを指定**する必要があります。
- 以下のように，「XXXX.cgi」や「XXXX.pl」でファイル名のみ指定している箇所に，「./」を追記することで動作が確認されたケースもあります。
  - require "lib.pl"; → require "./lib.pl";
  - $::inifile = 'pyukiwiki.ini.cgi' if ($::inifile eq ''); → $::inifile = './pyukiwiki.ini.cgi' if ($::inifile eq '');
- また，以下のライブラリ等は，修正を行うことで動作が確認されています
  - 日本語ライブラリ（jcode.pl）※ 「defined」を削除する
    &initz2heuc unless　defined %z2heuc; → &initz2heuc unless %z2heuc;
    &initz2hsjis unless　defined %z2hsjis; →　&initz2hsjis unless %z2hsjis;

(c) 2025 Tohru Kondo <tkondo@hiroshima-u.ac.jp> | 2025-07-10
URL: https://help.media.hiroshima-u.ac.jp/index.php?action=faq&cat=14&id=92&artlang=ja

個人向けログイン・ウェブ・DBサービス / Personal web・Database Services

解決できない場合は，以下の情報を メディアセンター問い合わせフォーム
よりお知らせください。

- 表示されないホームページのURL（例： https://home.hiroshima-u.ac.jp/imc/ ）
- 表示されないホームページの画面キャプチャ
- いつから表示されないか。最終アクセスを確認した時期
- データベースサービスの利用の有無
- CGIプログラムの有無。有の場合は，CGIの内容

■Cause

The server operating system has been updated after 31 August 2020 due to the HUC13 system update.
For security reasons, some changes have been made to the Perl and PHP versions. This may cause errors in CGI programmes, etc.

Perl/PHP versions in HUC13 (as of 1 Sep 2020)
・PHP: 7.2.24
・Perl: 5.6.23

■Solution

・Please recheck the contents of your CGI programs (Perl, PHP).

・For Perl, the @INC variable does not include the current directory for security reasons from version 5.6.
As a result, it is necessary to explicitly specify the path to the file name in the current directory, which was implicitly read in the past.

・As shown below, it works by appending '. /' in places where only the file name is specified in 'XXXX.cgi' or 'XXXX.pl', as in the following case.
・require "lib.pl"; → require "./lib.pl";
・$::inifile = 'pyukiwiki.ini.cgi' if ($::inifile eq ''); → $::inifile = './pyukiwiki.ini.cgi' if ($::inifile eq '');

・In addition, the following libraries and others have been confirmed to work after modification.
・Japanese language library (jcode.pl) * Remove 'defined'.
&initz2heuc unless defined %z2heuc; →
&initz2heuc unless %z2heuc;
&initz2hsjis unless defined %z2hsjis; →
&initz2hsjis unless %z2hsjis;

If you cannot solve the problem, please provide the following information via the Media Centre enquiry form.
・The URL of the homepage that is not displayed (e.g. https://home.hiroshima-u.ac.jp/imc/).
・A screen capture of the homepage that does not appear.
・When was the website not displayed? When the last access was confirmed.
・Whether database services are used or not.

(c) 2025 Tohru Kondo <tkondo@hiroshima-u.ac.jp> | 2025-07-10
URL: https://help.media.hiroshima-u.ac.jp/index.php?action=faq&cat=14&id=92&artlang=ja

・Presence or absence of CGI programmes. If yes, the contents of the CGI.

一意的なソリューション ID: #1091
製作者: Hidenobu Watanabe
最終更新: 2025-03-10 11:49

(c) 2025 Tohru Kondo <tkondo@hiroshima-u.ac.jp> | 2025-07-10
URL: https://help.media.hiroshima-u.ac.jp/index.php?action=faq&cat=14&id=92&artlang=ja