

Ianseo

インストレーションガイド

Ubuntu 編

(公社) 全日本アーチェリー連盟

版数	発行日	改訂履歴
第1版	2022年4月1日	初版発行
第1.1版	2022年9月7日	Ubuntu22.04対応

目次

1. 事前設定	3
2. Ianseosetup設定	4
3. 追加手順	8
4. お問い合わせ先	9

1. 事前設定

1-1. はじめに

インストールするLinuxディストリビューションについてはUbuntu 20.04および22.04 LTSを想定しています。

日本語環境については Ubuntu Japanese Team が提供している「Ubuntu Desktop 日本語 Remix」を利用すると便利です。

<https://www.ubuntulinux.jp/home>

Ubuntuインストールや操作方法については本マニュアルの範囲外とします。

他の書籍やインターネット情報を参考に行ってください。

本マニュアルの内容はianseo公式インストールマニュアルを基本に作成してあります。

<https://www.ianseo.net/Release/Install-Linux-ENG.pdf>

公式マニュアルではUbuntu以外でもパス設定等の調整が可能であればapache2、mysql5以上、php 5以上のディストリビューションで動作するとあります。

この場合は適宜アレンジしてください。

1-2. 準備

インターネット接続した状態でインストールは行ってください。

ubuntuについては最新化を行っておいてください。

ターミナル（端末）で以下のコマンドを実行(以下この記載はターミナルで実行を示す)

```
$ sudo apt-get update
$ sudo apt update
$ sudo apt upgrade
```

テキストエディターvimもインストールしておくくと便利です。

```
sudo apt install vim
```

vimの設定

```
$ sudo update-alternatives --config editor
There are 4 choices for the alternative editor (providing
/usr/bin/editor).
Selection Path Priority Status
-----
* 0 /bin/nano 40 auto mode
1 /bin/ed -100 manual mode
2 /bin/nano 40 manual mode
3 /usr/bin/vim.basic 30 manual mode
4 /usr/bin/vim.tiny 15 manual mode
Press <enter> to keep the current choice[*], or type selection
number: 3 (3を選択)
```

2. Ianseo設定

2-1. 必要パッケージのインストール

以下のパッケージを順次インストールしてください。

```
$ sudo apt install apache2
$ sudo apt install mysql-server
$ sudo apt install mysql-client
$ sudo apt install php
$ sudo apt install php-mysqli
$ sudo apt install php-gd
$ sudo apt install php-curl
$ sudo apt install php-mbstring
$ sudo apt install php-xml
$ sudo apt install php-zip
$ sudo apt install imagemagick
$ sudo apt install php-imagick
$ sudo apt install unzip
$ sudo apt install libapache2-mod-php
```

※公式マニュアルにあるphp-mcryptは不要とのこと

2-2. Ianseoファイルのダウンロードと展開

以下のサイトから最新のIanseoセットアップファイルをianseoNETからダウンロードしてください。

<https://www.ianseo.net/Releases.php>

ダウンロードするのは

Install files for all platforms

ZIP format

です。



Ianseoをインストールするディレクトリを作成。

```
$ sudo mkdir /opt/ianseo
$ sudo chmod a+w /opt/ianseo
```

2. Ianseio設定

2-2. Ianseioファイルのダウンロードと展開（続き）

ダウンロードしたzipファイルを展開し書き込み・変更権限を付与します。
zipファイル名と存在する場所によってコマンドは変わります。
例えば、 /home/user/ダウンロード/ に Ianseio_20220701.zip が存在している場合

```
$ unzip /home/user/ダウンロード/Ianseio_20220701.zip -d /opt/ianseio
$ sudo chmod -R a+wX /opt/ianseio
```

コンフィグファイル作成

```
$ echo "Alias /ianseio/ /opt/ianseio/" > ianseio.conf
$ sudo mv ianseio.conf /etc/apache2/conf-available/
$ sudo a2enconf ianseio
```

次のファイル(/opt/ianseio/Common/config.inc.php)が存在している場合は削除します。

```
$ sudo rm /opt/ianseio/Common/config.inc.php
```

2-3. ファインチューニング

/etc/php/###/apache2/conf.d/ianseio.ini に以下の内容を記述する（存在しなければ作成）。
注意）###の部分はphpのバージョンによって変化します。Ubuntu20.04の場合は7.4
、Ubuntu22.04の場合は8.1 が標準です。

```
upload_max_filesize = 256M
post_max_size = 256M
memory_limit = 1024M
max_execution_time = 120
```

Vimを使用して編集する場合は以下のコマンド（phpバージョン8.1の場合）

```
$ sudo vim /etc/php/8.1/apache2/conf.d/ianseio.ini
upload_max_filesize = 256M
post_max_size = 256M
memory_limit = 1024M
max_execution_time = 120
```

/etc/mysql/conf.d/ianseio.cnf に以下の内容を記述する。

```
[mysqld]
sql_mode = 'NO_UNSIGNED_SUBTRACTION'
max_allowed_packet = 16M
default_authentication_plugin = mysql_native_password
[mysqldump]
max_allowed_packet = 16M
```

Vimを使用して編集する場合は以下のコマンド

```
$ sudo vim /etc/mysql/conf.d/ianseio.cnf
[mysqld]
sql_mode = 'NO_UNSIGNED_SUBTRACTION'
max_allowed_packet = 16M
default_authentication_plugin = mysql_native_password
[mysqldump]
max_allowed_packet = 16M
```

2. Ianseio設定

2-4. Apache設定

/etc/apache2/apache2.conf に以下の内容を追加する。

```
<Directory /opt/ianseo/>
    Options Indexes FollowSymLinks
    AllowOverride None
    Require all granted
</Directory>
```

Vimを使用して編集する場合は以下のコマンド

```
$sudo vim /etc/apache2/apache2.conf
<Directory /opt/ianseo/>
    Options Indexes FollowSymLinks
    AllowOverride None
    Require all granted
</Directory>
```

2-5. apache2、mysqlのリロード

設定を反映させるためにサービスを再起動します。

```
$ sudo service apache2 reload
$ sudo service mysql restart
```

2-6. Rootパスワードのプラグイン変更

```
$ sudo mysql -u root
mysql> use mysql;
mysql> update user set plugin="mysql_native_password" where user='root';
mysql> exit
```

2-7. apache2、mysqlのリロード

設定を反映させるためにサービスを再起動します。

```
$ sudo service apache2 reload
$ sudo service mysql restart
```

2. Ianseio設定

2-8. Ianseio初期設定

ブラウザから <http://localhost/ianseio/> にアクセスし、Ianseioセットアップ（データベース作成とユーザ設定）を行ってください。
表示される初期値は変更せず、そのまま進んでください。

GPL3ライセンス同意にチェックし、I ACCEPTをクリック

The screenshot shows the 'GPL3 License Agreement' page. At the bottom, there is a red button labeled 'I ACCEPT' and a 'More information' link.

Continueをクリック

The screenshot shows the 'PHP License' screen with two tables:

PHP settings		
Parameter	Optimal value	System value
PHP version	5.2	5.2.5
memory_limit	40M	5120K
max_execution_time	120	300
post_max_size	10M	2048K
upload_max_filesize	10M	2048K

Module	Required	Status
mysql	enabled	installed
curl	enabled	installed
gd	enabled	installed
mbstring	enabled	installed
iconv	enabled	installed

Continue



Create user and databaseをクリック

The screenshot shows the 'Step 2: Database connection data' screen. It has a table for database connection parameters:

Parameter	Write server	Read server
Host	localhost	
Username	ianseio	
Password	ianseio	
Database name	ianseio	

Below the table, there are input fields for 'ADMIN Password to create users and databases' and a 'Create user and database' button.

3. 追加手順

3-1. Ianseo初期設定

表示される初期値は変更せず、そのまま進んでください。

Create user and databaseをクリック

No Competition Selected

Competition Modules HELP!

Step 2: Database connection data

Parameter	Write server	Read server
Host	localhost	
Username	ianseo	
Password	ianseo	
Database name	ianseo	

Data can be written and read in two separate servers, provided the read server is a synchronous replica (slave) of the first. If in doubt leave the right column blank!

If user and database are to be created from scratch, you can provide the password of the ROOT user of the servers. **WARNING!!! PASSWORDS WILL BE TRANSMITTED IN CLEAR TEXT OVER THE INTERNET! SO IT MIGHT BE WISER TO CREATE THE USERS WITH OTHER TOOLS!!!**

ADMIN Password to create users and databases

Create user and database

インストールが成功します。Go to Ianseoをクリック。

No Competition Selected

Competition Modules HELP!

Step 3: Installation successful

Congratulations! IANSEO should be fully installed. Remember to report any bug or malfunctions to help@ianseo.net!

Go to IANSEO!

GPL3ライセンスに同意して進みます。

No Competition Selected

Competition Modules HELP!

GPL3 License Agreement

This program is free software: you can redistribute it and/or modify it under the terms of the GNU General Public License as published by the Free Software Foundation, version 3 of the License.

This program is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU General Public License for more details.

Read License

You should have received a copy of the GNU General Public License along with this program. If not, see <https://www.gnu.org/licenses/gpl.html>.

IANSEO is released under GNU GENERAL PUBLIC LICENSE version 3 (GPLV3)

To install, Upgrade and Use Ianseo, please tick the following checkbox:

I have read and fully agree to be legally bound by GPL3 License Terms and Conditions

ACCEPT

More information

アップデートが表示されますのでOKをクリック

← → ↻ localhost/ianseo/Update/?acceptGPL 100%

No Competition Selected

Competition Modules HELP!

Your installation is about to be automatically updated. Please remember to make a backup of all the documents before starting. The update process could take a long time, depending on the connection and the elements that need to be upgraded. Please remember that any non original file will be removed, apart the content of the -Modules/Custom- folder.

OK

最新バージョンにアップデートされIanseoが使用できるようになります。

4. お問い合わせ先

お問い合わせは以下のメールアドレスをご利用ください。

ianseo@archery.or.jp