



CES-Alpha

Cloud Education System

数理・プログラミング教育に特化したオンライン教育プラットフォーム

CES-Alpha ・ Moodle 連携マニュアル

(2023/07版)

ご不明点は遠慮なく info@ces-alpha.jp までお問い合わせください

CES-Alpha (<https://www.ces-alpha.org/>) にログインし、Moodle との連携を行う授業を作成してください。

※ 新規授業を作成する場合は認証コードが必要です。

認証コードの発効は申請フォーム(Google form)

<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScXBCNjih16N7MJ9oNe2XTZfsGYpgcwOeJOCQmZq2asWJz4lg/viewform>

または info@ces-alpha.jp にご連絡ください。

※ CES-Alpha のアカウントをお持ちでない場合は、まずはアカウントの申請をしてください。

連携方法（1）CES-Alphaでの操作

まずは授業ページで、Moodle の設定に必要な情報を確認します。
ログイン後、ホーム画面から該当授業の授業管理ページに遷移し、サイドバーの[Moodle連携]
をクリック。表示される情報を確認してください。



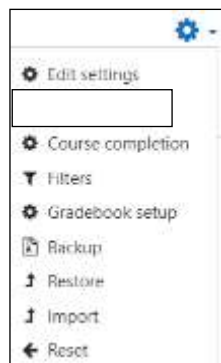
① ホーム画面で該当授業の[授業管理]をクリック。

② 授業管理ページに遷移したら、サイドバーの[Moodle連携]をクリック。

③ 表示される以下の情報を確認。

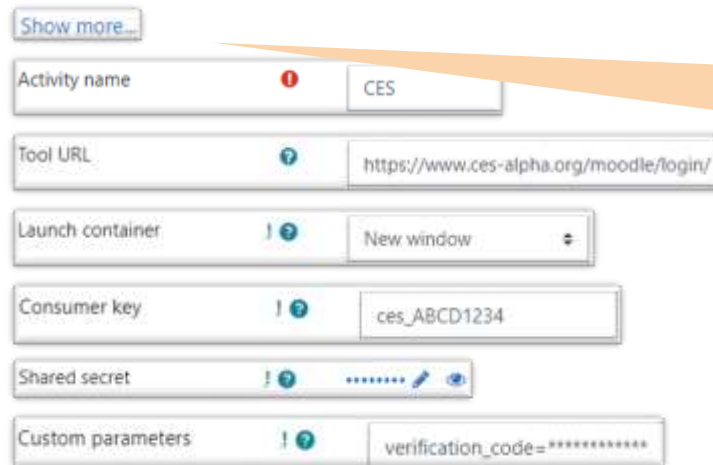
- ・ 接続URL (Lunch URL)
- ・ コンシューマ鍵(Consumer key)
- ・ 共有秘密鍵(Shared secret)
- ・ カスタムパラメータ(Custom parameter)

所属大学Moodle を開き、CES-Alpha と連携したい授業ページで、外部ツールの設定を行います。



+ Add an activity or resource

External tool



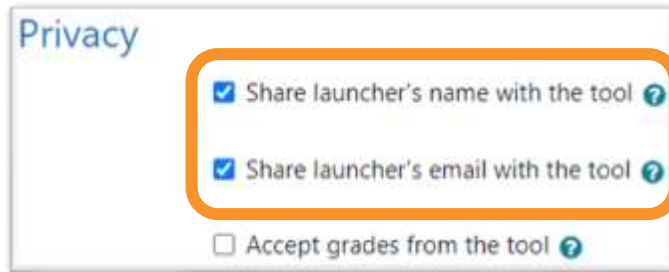
A screenshot of the Moodle external tool configuration form. The fields are: Activity name (CES), Tool URL (https://www.ces-alpha.org/moodle/login/), Launch container (New window), Consumer key (ces_ABCD1234), Shared secret (masked), and Custom parameters (verification_code=*****).

②一般設定について、「さらに表示する」をクリックしたうえで、以下の表の内容で設定してください。

①編集モードをオンにした状態で表示される「活動またはリソースを追加する」をクリック。
[CES-Alpha] を選択してください。

項目	設定値
活動名 (Activity name)	「CES」など任意の名称
ツールURL (Tool URL)	https://www.ces-alpha.org/moodle/login/
起動コンテナ (Lunc container)	新しいウィンドウ ※要注意
コンシューマ鍵 (Consumer key) 共有秘密鍵 (Shared secret) カスタムパラメータ (Custome parameter)	CES-Alpha上で確認した情報 (本マニュアルp3参照)

続いて、プライバシー設定を行います。



Privacy

- Share launcher's name with the tool ?
- Share launcher's email with the tool ?
- Accept grades from the tool ?

以下2つにチェックをつけて、有効化してください。

- ・「ランチャ名をツールと共有する」
- ・「ランチャのメールをツールと共有する」

※「ツールからの評価を受け付ける」はCESで未対応のため、チェックの有無は任意です

最後に、設定を保存します。



Save and return to course Save and display Cancel

<参考> [外部ツールの設定 - MoodleDocs](#)

生成されたリンクをクリックして、次のようなページが表示されたら連携成功です。



※授業の担当教員と履修生は、Moodleにログイン後、当該リンクからCES-Alpha を利用することができます（CES-Alpha のアカウント登録不要）。