



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.org までお問い合わせください

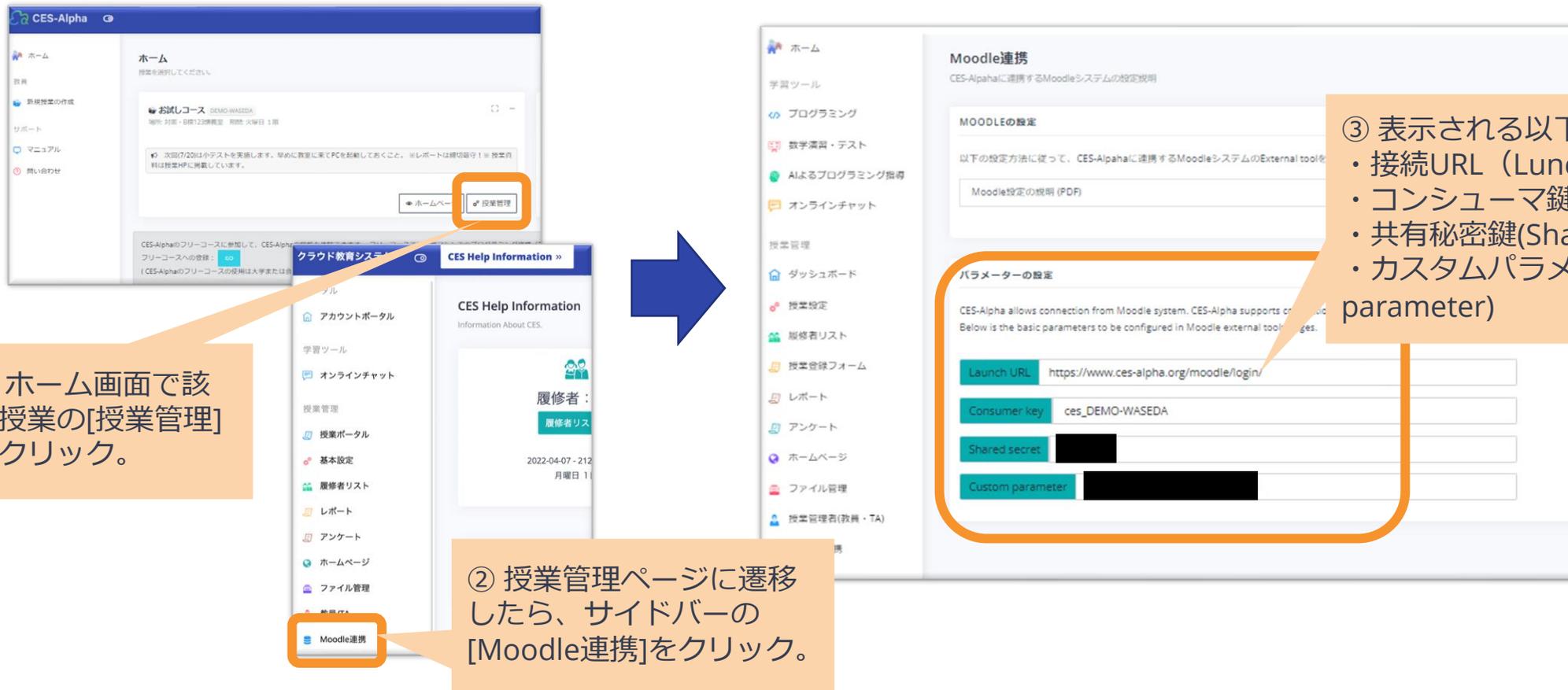
CES-Alpha (<https://www.ces-alpha.org/>) にログインし、Moodle との連携を行う授業を作成してください。

※ 新規授業を作成する場合は認証コードが必要です。 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。



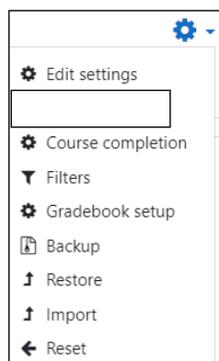
The image shows a sequence of three screenshots from the CES-Alpha interface. The first screenshot shows the home page with a sidebar on the left. An orange box highlights the '授業管理' (Class Management) button in the sidebar. A callout box points to it with the text: '① ホーム画面で該当授業の[授業管理]をクリック。' (Click [Class Management] for the corresponding class on the home screen). A blue arrow points to the second screenshot, which shows the '授業管理' page. An orange box highlights the 'Moodle連携' (Moodle Integration) button in the sidebar. A callout box points to it with the text: '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。' (After navigating to the class management page, click [Moodle Integration] in the sidebar). A blue arrow points to the third screenshot, which shows the 'Moodle連携' settings page. An orange box highlights the 'パラメーターの設定' (Parameter Settings) section. A callout box points to it with the text: '③ 表示される以下の情報を確認。' (Check the following information displayed). The callout box lists the parameters to be checked: '・接続URL (Lunch URL)', '・コンシューマ鍵(Consumer key)', '・共有秘密鍵(Shared secret)', and '・カスタムパラメータ(Custom parameter)'. The screenshot shows the following values: Launch URL: https://www.ces-alpha.org/moodle/login/, Consumer key: ces_DEMO-WASEDA, Shared secret: [REDACTED], and Custom parameter: [REDACTED].

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。

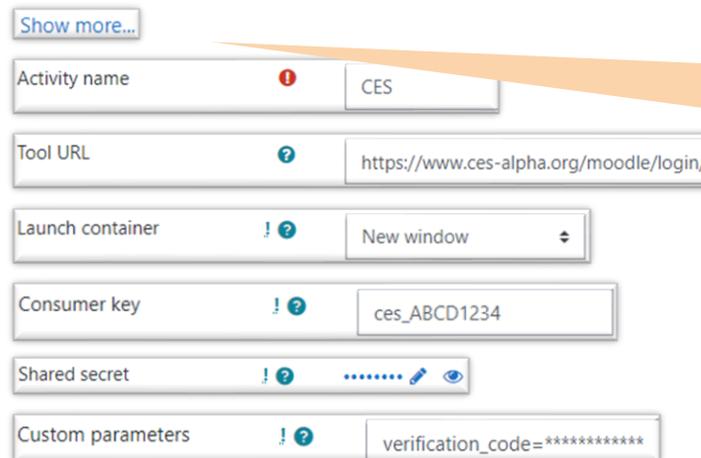
③ 表示される以下の情報を確認。
・接続URL (Lunch URL)
・コンシューマ鍵(Consumer key)
・共有秘密鍵(Shared secret)、
・カスタムパラメータ(Custom parameter)

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 form 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=*****). A 'Show more...' link is at the top left.

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。



※授業の担当教員と受講生は、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）。