

城西国際大学

Box説明書

Boxについて

■Boxの主な特徴

① 有償のオンライン-ストレージサービス

- ・ 個人利用設計のOneDriveと異なる、汎用設計のストレージ。
- ・ 在学中は無償で利用が可能。

② 容量は無制限

- ・ ストレージ容量を気にせず運用できる。

③ 推奨アプリケーションのシームレスな連携ができる

- ・ Teamsでの容易なファイル共有など、さまざまな連携が可能。

④ Box内に収容したファイル（動画を含む）は、安全にプレビューができる

- ・ アプリケーションで表示しないため、マクロやスクリプトなどは実行されず、安全に内容が確認できる。

⑤ フォルダやファイルのアクセス権限などは、システム管理者が制御できる

- ・ ファイルの保存環境やユーザーの権限を管理者が一元管理できる。
- ・ 学外関係者との安全なファイル共有環境を設定できる。
- ・ フォルダやファイルのアクセス履歴が確認できる。

基本的な使い方は
OneDriveやGoogle Drive等と同じ

Teamsなどとの連携や
セキュリティ性に優れるのが
Boxの強み

Boxについて

■ OneDriveとの比較

No.	項目	Box	OneDrive
1	基本設計	汎用	パーソナルユース*1
2	ストレージ容量	無制限	制限あり
3	費用	有料：アカデミック版有*2	有料：Office365の契約範囲
4	ファイルの安全な取扱い	システム管理者が一元管理できる*3	各ユーザーに依存する*1
5	ファイル検索	Boxストレージ内を横断して検索できる。	パーソナルフォルダと共有フォルダのみが検索できる。
6	情報セキュリティ管理	ISO27001, 27017, 27018	
7	不正アクセス保護	PCI DSS 3.2.1 Level 1	

*1： OneDriveに保存したファイルは個人で管理する必要があり、属人的

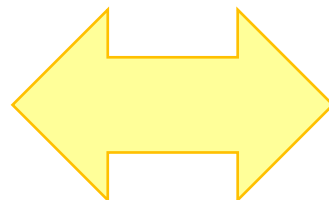
*2： 城西国際大学在学期間中は、学生の負担はなく無料で利用可能

*3： Boxに保存したファイルは“システム管理者”が管理可能

Boxは「組織での利用」により適している

Boxのセキュリティ

■ 物理媒体（USBメモリ）との比較



USBメモリなどの物理媒体は
紛失・盗難による
情報流出リスクが付きまとう
また、スマートフォンやタブレットは
非対応の機種が多い

オンラインストレージは
物理的な紛失リスクがなく
スマートフォンやタブレットからも
アクセスが可能

※アクセスする機器自体のセキュリティ設定や
公衆Wi-Fiにおける盗聴リスクには注意が必要

Boxのセキュリティ

■ 不正アクセス対策—添付ファイルの場合

先生に課題を提出しよう
メールに課題を添付して…



メールにファイルそのものが
紐づいているため、
不正アクセスに対して脆弱

不正アクセ
ス



読み取ったメールの
添付ファイルを手！
個人情報が含まれていれば
不正利用できそうだ

宛先	sample@jiu.ac.jp
CC	
授業課題提出	
課題.zip 144 KB	

Boxのセキュリティ

■不正アクセス対策— OneDriveの場合

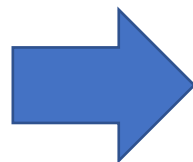
先生に課題を提出しよう
個人情報も含まれているから
閲覧制限を設定したURLを
メールに…

✓ '提出資料' へのリンクをコピーしました ×

RPrYti1_ コピー

🌐 リンクを知っていれば誰でも編集できます >

閲覧制限を設定したつもりが
操作ミスで制限なしのURLを
コピーしてしまう



無償オンラインストレージは
利用の自由度が高い反面、
操作ミスによる情報流出の
リスクが付きまとう

不正ア
クセ
ス



読み取ったメールの
URLにアクセスして
個人情報を手に入れた！
不正利用できそうだ

Boxのセキュリティ

■不正アクセス対策ー Boxの場合

先生に個人情報を含む
課題を提出しよう
Boxに格納して
共有URLをメールに…

「課題資料」を共有

ユーザーを招待 共有先

名前またはメールアドレスを追加

編集者として招待

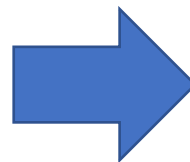
リンクを共有

☐ 共有リンクを作成しました [リンク設定](#)

<https://juu.box.com/s/> コピー

招待されたユーザーのみ

Boxは管理者側でフォルダに
あらかじめ閲覧制限の範囲を設定できるため
意図しない全体公開を防ぐことができる



Boxは
管理者側の制限により
情報流出のリスクを
低減できる



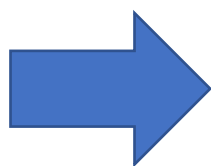
メールを読み取ったが
URLのアクセス権限が無く
中身を確認できない…

Boxのセキュリティ

■ マルウェア対策—添付ファイルの場合



教授からのメールに見せかけて
マルウェア感染マクロを仕込んだ
圧縮ファイルを送って
攻撃しよう



課題に関するメールだと思って
パスワードを入力してファイルを開いたら
マクロが実行されて
マルウェアに感染してしまった！

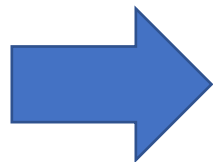
圧縮ファイルだから
ウイルス対策ソフトの添付ファイルスキャンが
うまく機能しなかったんだ…

以前はセキュリティ対策として有効とされた
PPAP(添付ファイルとパスワードを別メールで送信)について
ネットワーク盗聴に対する脆弱性や
マルウェア対策との相性の悪さから
現在は非推奨とされている

cf,文部科学省がセキュリティの観点からPPAPをBox運用へ移行
https://www.mext.go.jp/a_menu/other/mext_01727.html

Boxのセキュリティ

■ マルウェア対策—Boxの場合



教授からのメールかと思ったけれど
BoxのURLが「jiu」じゃないから
偽メールだな…

もしうっかり間違えて開いてしまっても
Box上であればマクロは実行されないから
安全だね

大学のBoxと見せかけて
別のBoxのURLでファイルを送信…
これでマルウェア感染
させられるか？

BoxはURLが組織ごとに設定されるため
偽装が難しい

また、BoxのURLからファイルを開いても
ただちにファイル内のマクロが実行されることはないため
不正マクロの実行によるマルウェア感染を防止できる
※ファイルをBox上からダウンロードするとマクロ実行が可能となるため注意

Boxを使う

■ Boxへのログイン方法

ブラウザで[統合認証システム](#)にログインします

例：メール認証で設定している場合



城西国際大学
JOSAI INTERNATIONAL UNIVERSITY

「ユーザー名」にはJUMailのメールアドレスを入力してください。 (@juu.ac.jp形式)

ユーザー名

→ 次へ

パスワードを忘れましたか
メンテナンス情報はこちら



城西国際大学
JOSAI INTERNATIONAL UNIVERSITY

@juu.ac.jp

パスワード

→ 次へ

× キャンセル

パスワードを忘れましたか
メンテナンス情報はこちら



ワンタイムパスワード送信画面



城西国際大学
JOSAI INTERNATIONAL UNIVERSITY

あらかじめ設定したメールアドレス (@juu.ac.jp以外) にワンタイムパスワードを送信します。

ワンタイムパスワードを送信

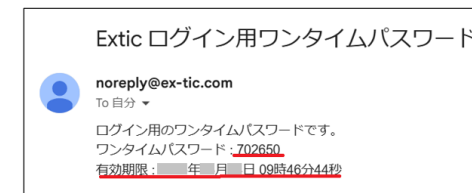
ワンタイムパスワード

→ 次へ

× キャンセル

パスワードを忘れましたか
メンテナンス情報はこちら

ワンタイムパスワード画面(受信メール画面)



Extic ログイン用ワンタイムパスワード

noreply@ex-tic.com
To 自分

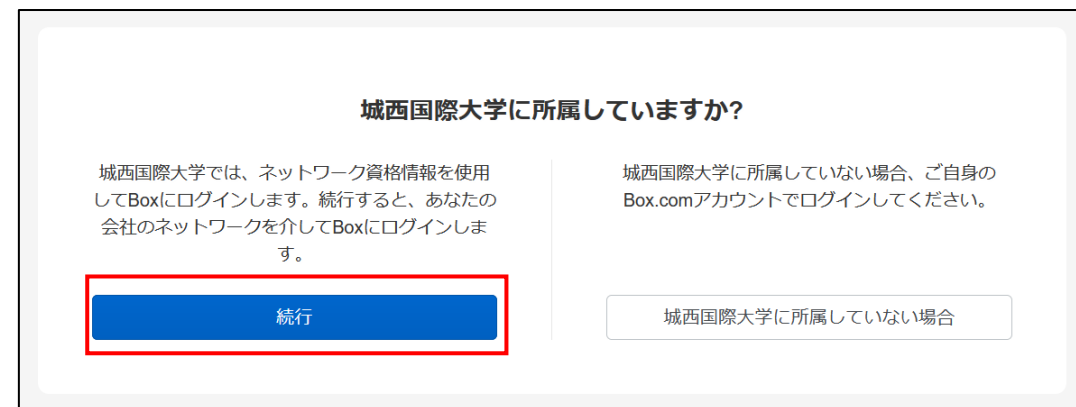
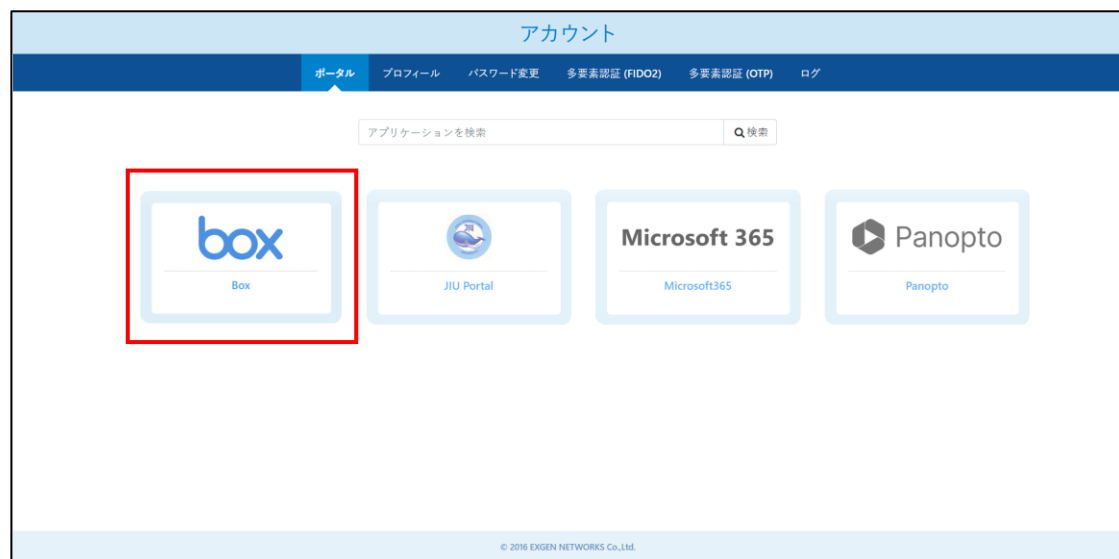
ログイン用のワンタイムパスワードです。
ワンタイムパスワード: 702650
有効期限: 年 月 日 09時46分44秒

ワンタイムパスワード入力後、「次へ」を押す

Boxを使う

■ Boxへのログイン方法

「Box」をクリックし、「城西国際大学に所属していますか？」の画面で「続行」をクリックします



Boxを使う

■ ログイン後の表示画面(PC)

ユーザーアイコン

box

すべてのファイル

履歴

Notes

Canvas

Relay

統合

ごみ箱

マイコレクション

お気に入り

ファイルおよびフォルダを検索

すべてのファイル

最近使用したファイル

名前 ↑	更新日	サイズ
10_MyFolder	昨日、更新者:	0ファイル

新規 +

ファイルまたはフォルダを選択すると、詳細が表示されます。

各フォルダ・ファイルを
クリックすることで
中身を表示することが可能

Boxを使う

- スマートフォン・タブレット端末の場合、アプリをインストールすることでもBoxを利用できます

<https://www.box.com/ja-jp/mobility>



Boxを使う

■ Boxアプリのログイン方法

統合認証システムにログインします

例：アプリ認証で設定している場合



城西国際大学
JOSAI INTERNATIONAL UNIVERSITY

「ユーザー名」にはJIUMailのメールアドレスを入力してください。(@jiu.ac.jp含む)

ユーザー名

→ 次へ

パスワードを忘れましたか
メンテナンス情報はこちら



城西国際大学
JOSAI INTERNATIONAL UNIVERSITY

@jiu.ac.jp

パスワード

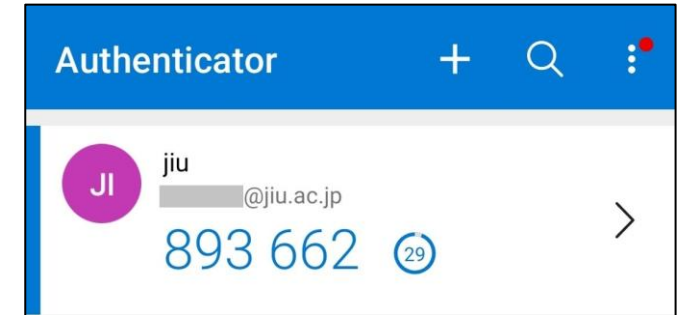
→ 次へ

× キャンセル

パスワードを忘れましたか
メンテナンス情報はこちら



ワンタイムパスワード画面(アプリ)



Authenticator

jiu @jiu.ac.jp

893 662 29



ワンタイムパスワード送信画面



城西国際大学
JOSAI INTERNATIONAL UNIVERSITY

あらかじめ設定したアプリから取得したワンタイムパスワードの入力が必要です。

ワンタイムパスワード

→ 次へ

× キャンセル

メンテナンス情報はこちら

Boxを使う

■ ログイン後の表示画面（スマートフォンアプリ）



ユーザー
アイコン

各フォルダ・ファイルをタップすることで
中身を表示することが可能

Boxを使う

■ 城西国際大学Boxの基本構成

全学生
教職員
共通



10 MyFolder

個人のファイルを保存できるフォルダ（PC ハードディスクの代替）
格納ファイルは他人とは共有できない



30 学科研究科共有 ※学生と教職員
30 学科研究科教職員共有 ※教職員
30 事務局共有 ※職員

所属学科・部署で利用可能なフォルダ
同一学科内・同一部署内でのみファイル共有が可能
※こちらのフォルダは順次リリース予定です

招待された
学生
教職員
のみ



40 学内プロジェクト

学内の複数学科・部署間におけるファイル共有が可能なフォルダ
必要に応じて教職員が招待し、学生が利用を希望する場合は、
教職員経由で要申請

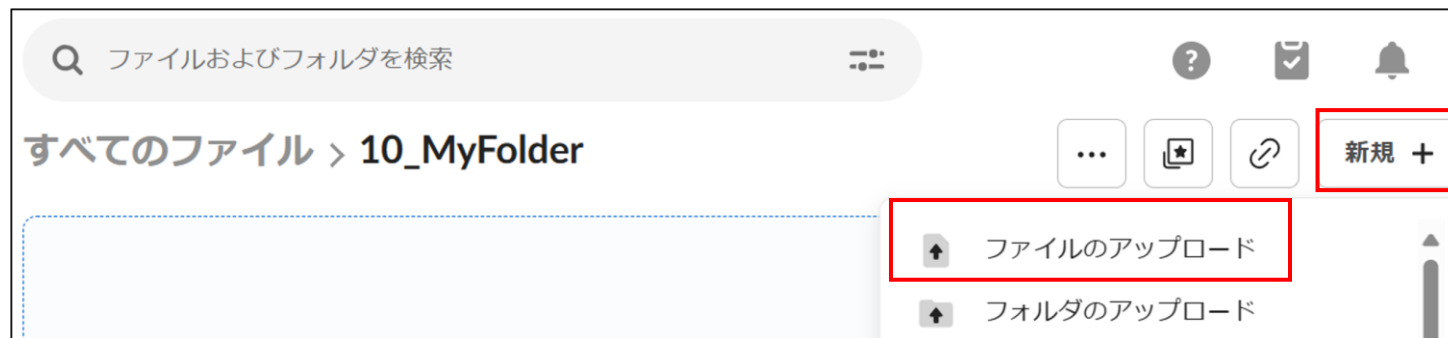


50 学外プロジェクト

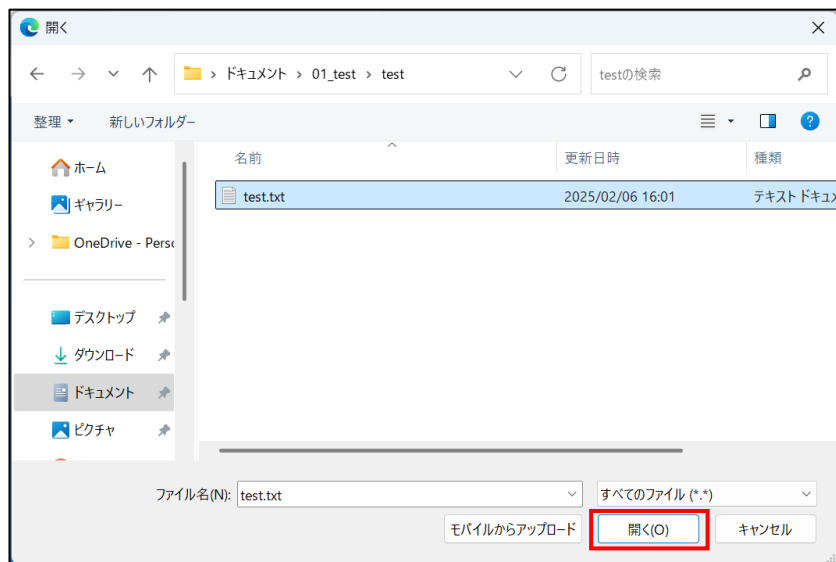
学外者も含むファイル共有または共有URL発行が可能なフォルダ
地域連携活動などに利用、必要に応じて教職員が招待
イベント等で利用希望の場合は、教職員経由で要申請

Boxを使う

■ ファイルのアップロード(PC)



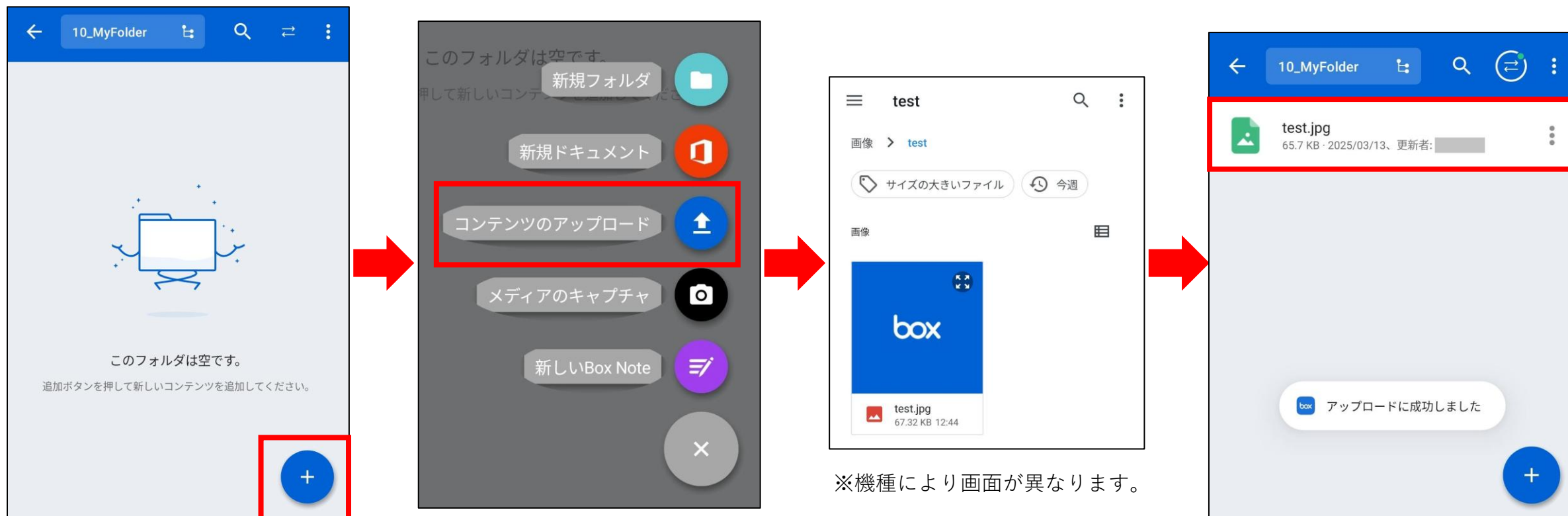
画面右上の「新規」ボタンから
「ファイルのアップロード」を選択し
アップロードする
(※直接Boxの画面上にファイルを
ドラッグ&ドロップすることでも
アップロード可能)



Boxを使う

■ ファイルのアップロード(スマートフォンアプリ)

画面上の「+」ボタンをタップして
アップロードしたいファイルを選択し、
アップロードする



Boxを使う

■ ファイルの共有(PC)



共有したいファイルにカーソルを合わせ、
右側に表示される「」マークをクリックすると
共有リンクが作成される



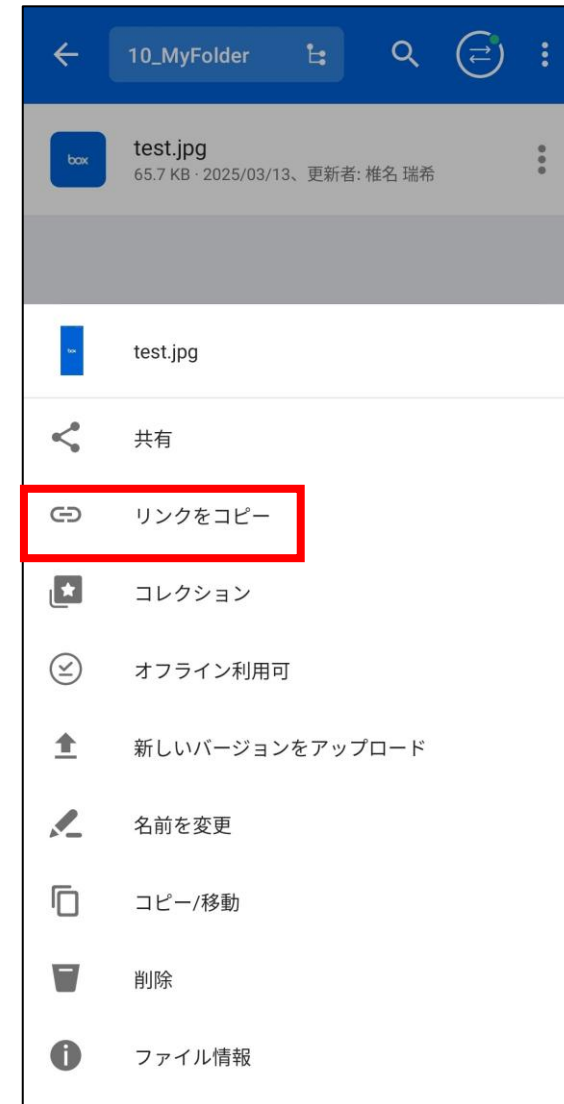
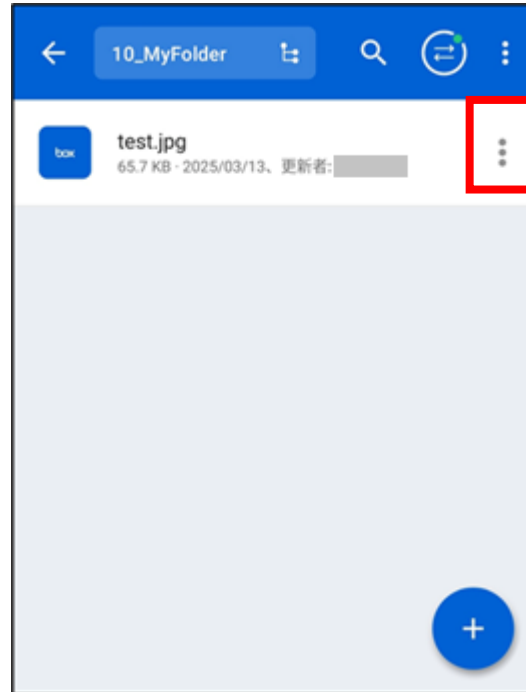
URLをコピーして共有が可能
左下から公開範囲を切り替え可能

※原則「招待されたユーザーのみ」を使用
※「ユーザーを招待」機能は原則使用不可

Boxを使う

■ ファイルの共有（スマートフォンアプリ）

共有したいファイルの右の
「・・・」をタップして
表示されたメニューから
「リンクをコピー」でコピーする



Boxを使う

■ 共有URLの閲覧

学生各位

課題については以下のURLを参照してください

<https://jiu.box.com/s/>



教員や大学からBoxのURLがメール等で届いた場合
URLをクリックし、「続行」を選択して統合認証で
サインインすることで、内容を確認できる
PCであれば右上の「開く」から直接ファイルの編集が可能、
「ダウンロード」からファイルの保存が可能
※送り手側の設定によっては編集やダウンロードができない場合もあります

城西国際大学に所属していますか？

城西国際大学では、ネットワーク資格情報を使用してBoxにログインします。続行すると、あなたの会社のネットワークを介してBoxにログインします。

城西国際大学に所属していない場合、ご自身のBox.comアカウントでログインしてください。

続行

城西国際大学に所属していない場合



城西国際大学
JOSAI INTERNATIONAL UNIVERSITY

「ユーザー名」にはJIUMailのメールアドレスを入力してください。 (@jiu.ac.jp 含む)

ユーザー名

次へ

パスワードを忘れましたか
メンテナンス情報はこちら



v4 第一回授業課題.docx

開く ▼ ダウンロード 共有

「oo」について、800字程度に要約して提出してください。
作成はPCで行い、電子データ（Word、テキストファイル等）で提出してください。
参考文献を2冊以上挙げること。