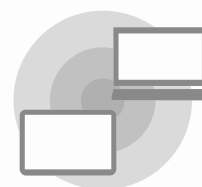




LinuxBoard[®]

リンクスボード

NEW + ThinkBoard 連携機能搭載
+ Windows クラスルーム 協議会
「圏域包括メニュー」対象製品



- ・ストアアプリを使った「生徒参加型」
- ・サーバー不要 / ストアアプリ無料



- ・先生の画面を生徒に転送
- ・ファイルを一齐に配布・回収



- ・多彩なアプリとの連携
- ・作ったファイルはどんどん提出

「生徒が主役」の タブレット学習支援ツール

Windows **8.1 / RT** 対応

⊕ 先生アプリは Windows**7** にも対応

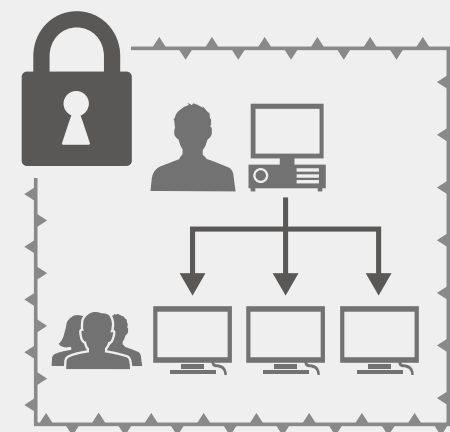
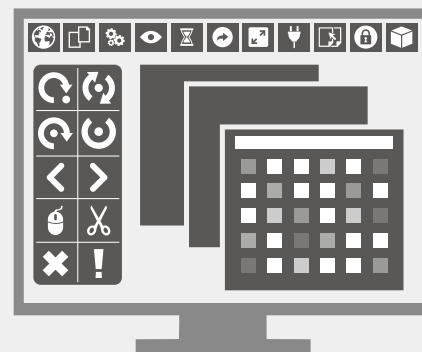
Zetta ゼッタリンクス株式会社



こんな課題はありませんか？

① 授業支援システムが高すぎて
必要な教材を買う予算がない。

② 機能が多すぎて使いこなせない。
必要な機能だけあればいいのに。

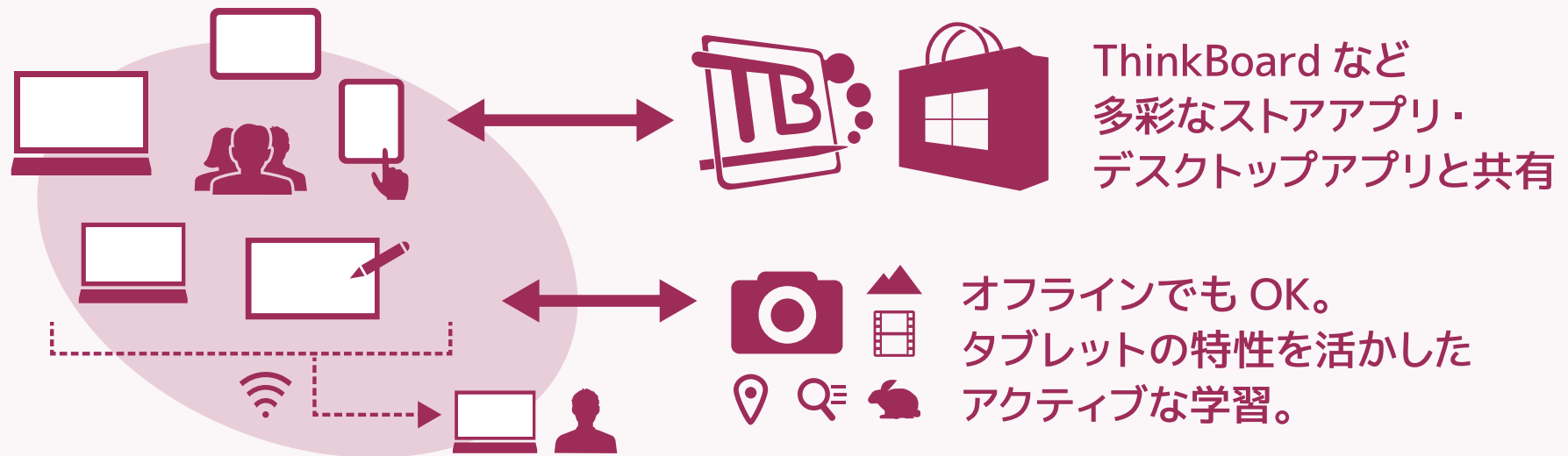


③ ライセンス管理がわずらわしくて
自由にPCを追加できない。

④ 結局、メーカーお仕着せ^{しき}の授業システムでは
年に数回しか使わなくなってしまう…。

こんな授業はいかがですか？

- ① 先生が使う機能は最小限。
「参加承認」「画面共有」「ファイル配付・回収」の3つだけ。

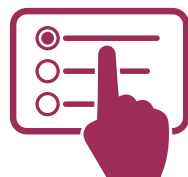
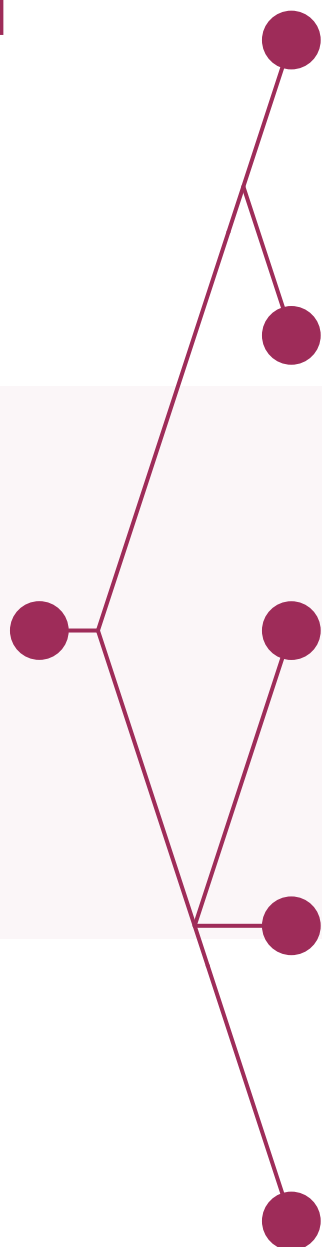


- ② たくさんの優れたアプリと連携し、
型にはまらない自由な学習活動と
クリエイティブな学習成果が生まれます。
- ③ 生徒のひらめきを逃しません。
奇想天外なアイデア、創造力の高まりを
先生のパソコンがどんどん受信します。

LinuxBoard®

リンクスボード

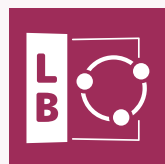
「生徒が主役」の
タブレット学習支援ツール



タブレット学習支援



ストアアプリでの運用



チャーム共有



Answer Box Creator 連携



ThinkBoard 連携

シンプルな操作

授業の阻害要因の排除

IoT リテラシー向上

「参加管理」「画面共有」「ファイルの配付 / 回収」に機能をしぼり、タブレットを使った授業を“最小限の手間”で実施できます。

無料 & BYOD

圧倒的なコスト削減効果

自在なスケールアウト

生徒用アプリは無料で Windows ストアからインストール。
ライセンス管理の手間をなくし、BYOD 環境での活用最適です。

一瞬で取り込み

速やかなアウトプット

複数アプリの有機的な連携

Windows のチャーム機能にネイティブ対応。
Microsoft Office ほか、あらゆるソフトのファイルや画面を一瞬で取り込みます。

デジタル小テスト

学習効果の定量評価

こまめな振り返り・自己評価

タブレット上で“小テスト”を実施できる「Answer Box Creator」と連携。
【出題ファイルの配付 → ペン / タッチで解答 → 提出 → 自動集計】が実現します。

コンテンツ作成

言語活動 / 表現力育成

プレゼンテーション能力

「ThinkBoard スクールセット」にネイティブ対応。
写真などに生徒が手書きの解説と声を加えて保存・提出することができます。

タブレット学習支援 + 豊かな授業デザイン

アクティブラーニング

PBL

エビデンス ベースト

学習記録データ

IoT

PISA 2015

リベラル アーツ

21世紀型スキル

MOOC

LinuxBoard[®] リンクスボードの主な機能

アプリの主要機能

- ・ 参加管理 / ネットワークの構築
- ・ 先生画面の転送 / 共有
- ・ ファイルの配付 / 回収 / 再配布

強力な連携機能

+ Windows ストア

→ 生徒用アプリの無料ダウンロード

+ 共有チャーム

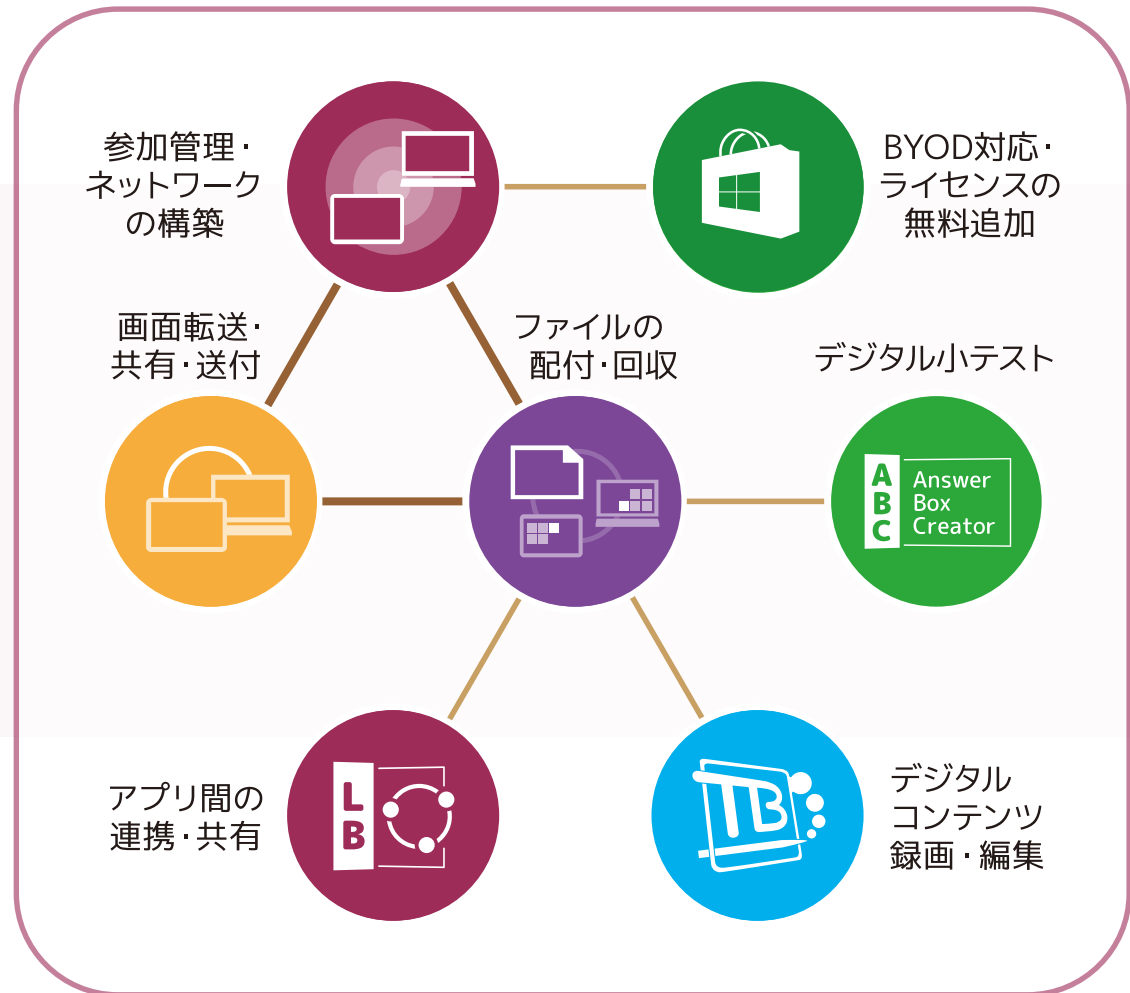
→ 多数のアプリからの取り込み

+ Answer Box Creator

→ デジタル小テストの実施

+ ThinkBoard

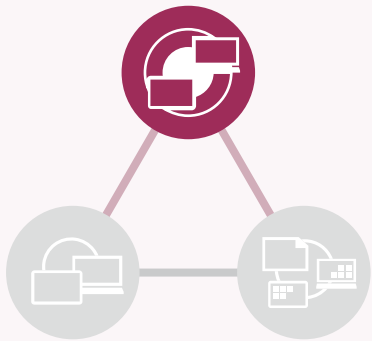
→ 動画解説コンテンツの制作と提出





参加管理

接続コード / リスト保存 / 参加表明 / 自動承認 / 一括承認



- 1 先生** 先生用アプリから接続コードを発行
- 2 生徒** ストアアプリ「LinuxBoard」を起動
- 3 生徒** 「自分の名前」・「接続コード」を入力して「参加する」をクリック
- 4 先生** 参加表明した生徒を「一括承認」
- 5 生徒** 先生の PC への接続が完了

「接続先」は、事前にリストを登録しておく、生徒が一覧から選ぶようにすることができます。

例) ・ 3 年 1 組教室の PC
・ 第1実験室の PC
・ 山田先生の PC

1

接続コード

2015

全画面表示 OK

3

名前 リンクスボード (必須)

接続コード 2015 (必須)

接続先名 理科室 グループ学習 (任意)

参加する 保存する 接続先リスト

名前 リンクスボード
まだ接続していません

4

クラスリスト 自動承認 ▶

接続ユーザー 一括承認 ▶

承認する ▶

取り消す

5

参加する 画面を受信する ファイルを送る

✓



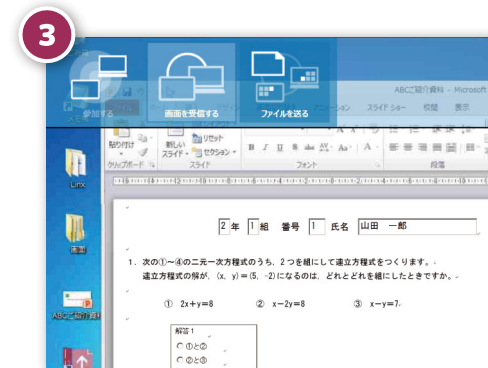
画面を共有する

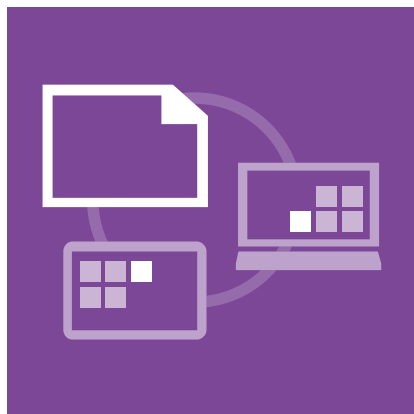
動画転送 / 静止画転送 / 静止画ファイル転送



- 1 先生** 転送したい画面を表示して「画面転送開始」
 - ・「画面転送開始」：画面を転送し続けます
 - ・「静止画転送」：表示した画面をキャプチャして転送します
- 2 生徒** 「画面を受信する」をクリック
- 3 生徒** 数秒のうちに受信が始まります
 - ・画面上部をスワイプすると半透明のメニューバーが現れます
- 4 生徒** 画面受信中に「ファイルを送る」こともできます

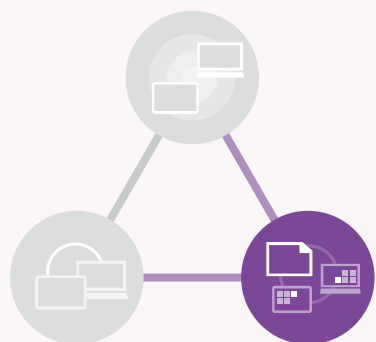
先生の画面を「静止画転送」すると、生徒はその画像に対して解答や意見を書き込んで、すぐに先生に返送することもできます。





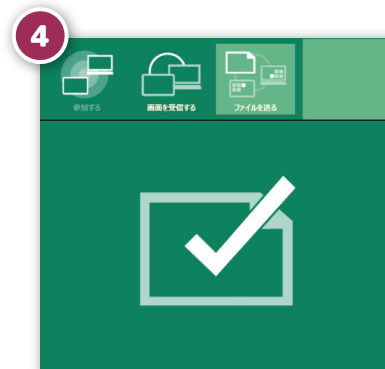
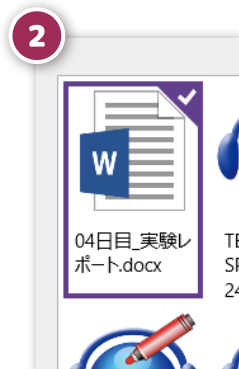
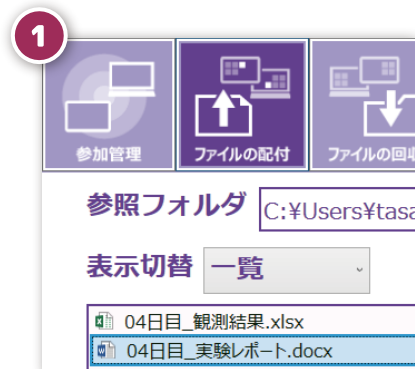
ファイル配付・回収・提出

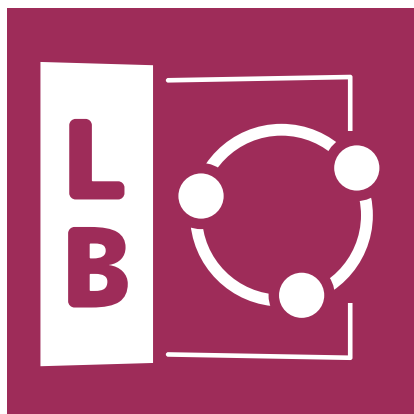
配付 / 提出 / 再配布



- 1 先生** ファイルを LinxBoard に追加し、参加者に配付します
- 2 生徒** ファイルが配付されていることを確認します
- 3 生徒** 学習ののち、LinxBoard にファイルを追加し、提出します
- 4 生徒** ファイルの提出が完了したことを確認します
- 5 先生** 任意のファイルを再配布することもできます

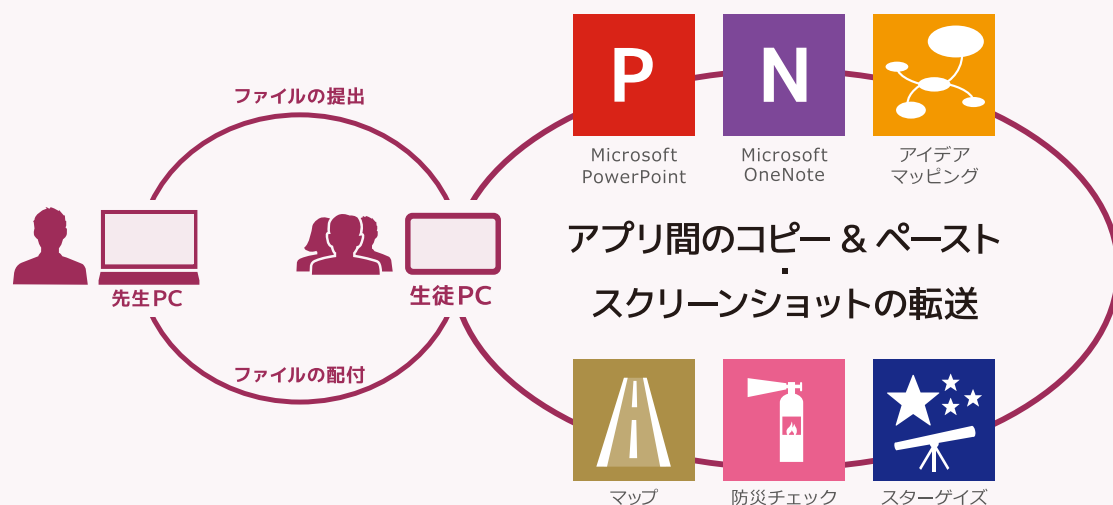
LinxBoard 上のファイルを開くと直接アプリが起動します。
ワードを使った小テスト（配付→解答→解答ファイル回収）の際に便利です。



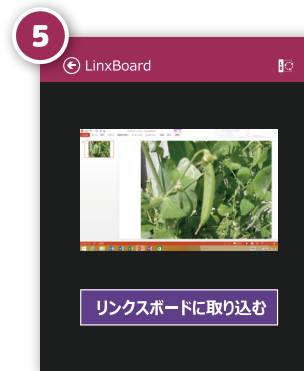
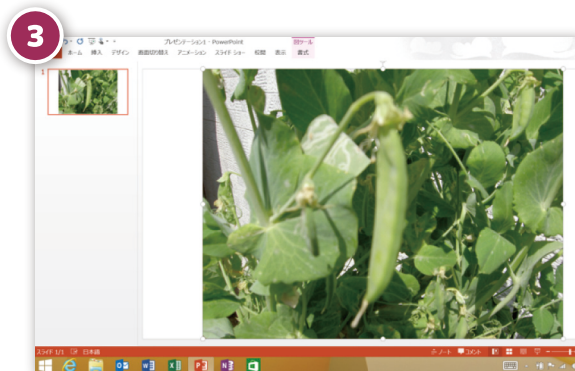


ほかのアプリとの連携

コピー / 貼り付け / スクリーンショット共有



- 1 先生 課題となるファイルを全員に配付します
- 2 生徒 LinxB からファイルを選んで「コピー」をクリック
- 3 生徒 任意のアプリを開いて「貼り付け」や「挿入」
- 4 生徒 学習が終わったら、その画面を表示させたままチャームから「共有」> LinxB をクリック
- 5 生徒 自動でスクリーンショットを撮り、LinxB に取り込み
- 6 生徒 LinxB に取り込んだファイルを選んで「提出」





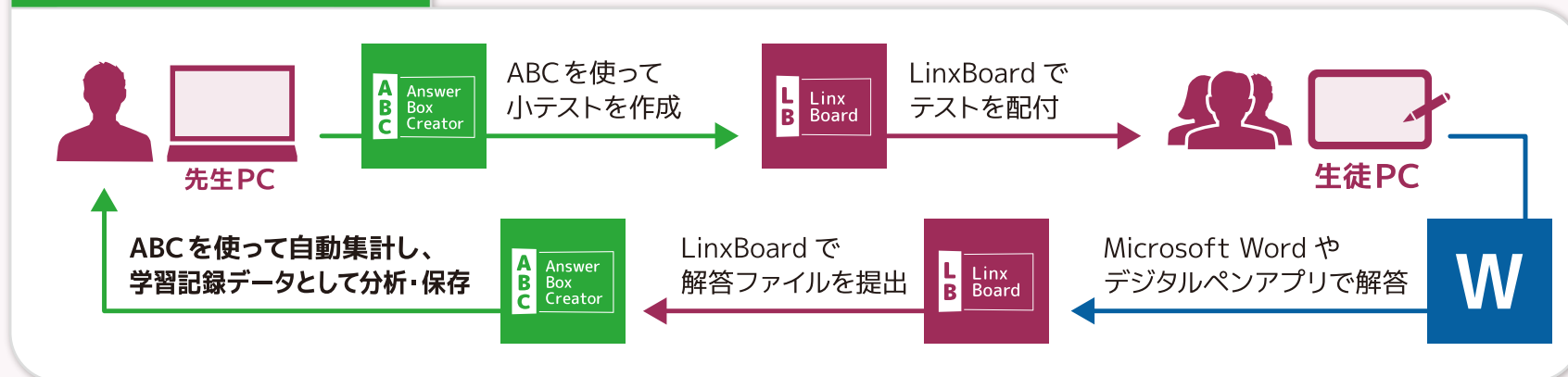
デジタル小テストの配付 / 提出

「Answer Box Creator」を活用した自動採点デジタルテスト

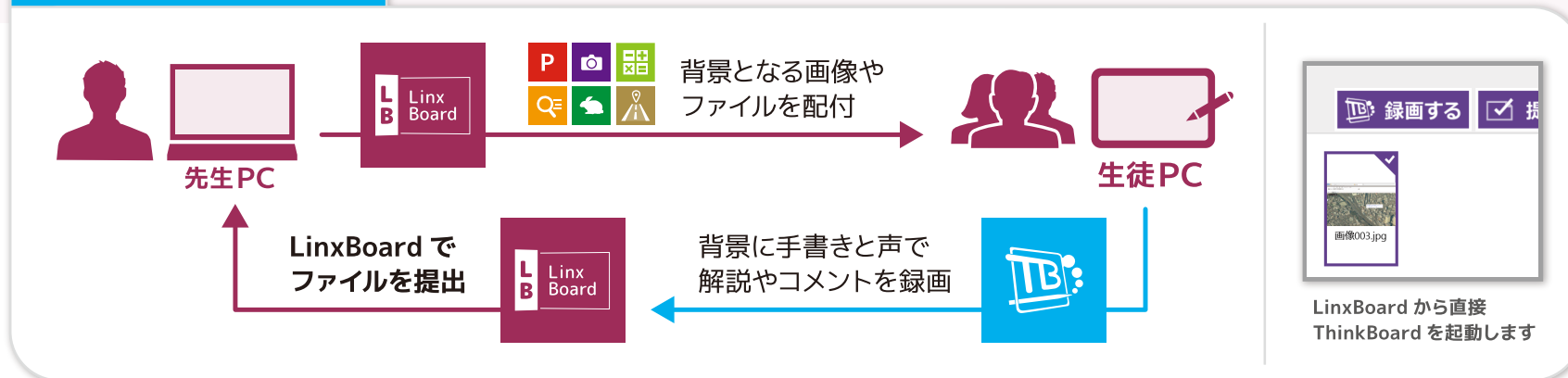
解説ムービーの作成 / 提出

「ThinkBoard スクールセット」とネイティブ連携

完全デジタル小テストのフロー



解説ムービー提出のフロー



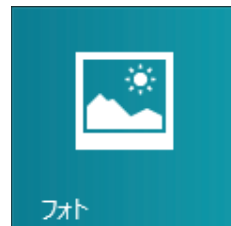
A アサガオの観察日記を提出しよう



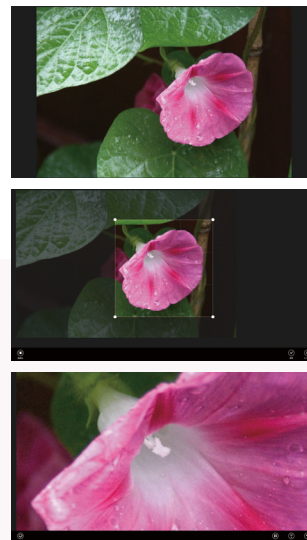
- 1 LinuxBoard を起動
- 2 「カメラ」で撮影
- 3 LinuxBoard で「コピー」



LinuxBoard から
ダブルクリック

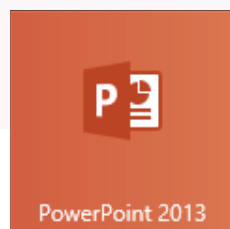


ズームやトリミングで
最適な画像に修整。
終わったら保存して
LinuxBoard に反映。

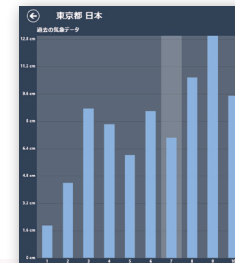


パワーポイントを
開いて「貼り付け」

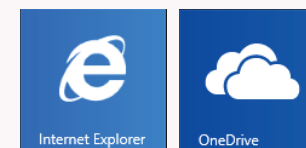
- 4 いろいろな情報を集めて、観察日記を作成



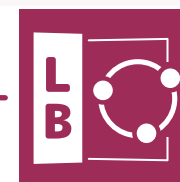
気になる情報は
アプリで検索



関連情報・ファイル



- 5 パワーポイントが完成したら、LinuxBoard に追加して「提出」



画面を自由に分割できる「スナップ」機能で
調べ物をしながら日記を書ける。

B 完全デジタル小テストを実施する

1 先生が「Microsoft Word」と「Answer Box Creator」で小テストを作成



「Answer Box Creator」は簡単にデジタル小テストを作成して自動採点ができる Microsoft Word のアドインソフトです。

2 作成した小テストを LinxBoard で生徒に配付

確認テスト vol. 19 2014/10/24 配付 提出

ゼッタ中高 中部数学科

年 組 番号 氏名

1. 次の①～④の二元一次方程式のうち、2つを組にして連立方程式をつくります。
連立方程式の解が、 $(x, y) = (5, -2)$ になるのは、どれとどれを組にしたときですか。

① $2x + y = 8$ ② $x - 2y = 8$ ③ $x - y = 7$

解答 1

☐ ①と② ☐ ②と③ ☐ ①と③ ☐ どれもでない

■ヒント1
「x と y が求まっている」ということは？

2. 右の図の正四角錐について、
直線 OA と **ねじれの位置**にある直線を
すべて選びなさい。

解答 2

☐ OB ☐ OC ☐ OD ☐ AB ☐ BC ☐ CD ☐ AD

3. 右の図のように、3本の直線 l, m, n が交わっているとき、
次の にあてはまるものを入力しなさい。

∠b の対頂角は、∠① で、
同位角は、∠② で、
錯角は、∠③ である。

この問題は完全解答

解答 3-①
解答 3-②
解答 3-③

■ヒント3
これも定義の確認問題。「錯角」とは？

3 生徒は受け取ったファイルを開いて解答して保存



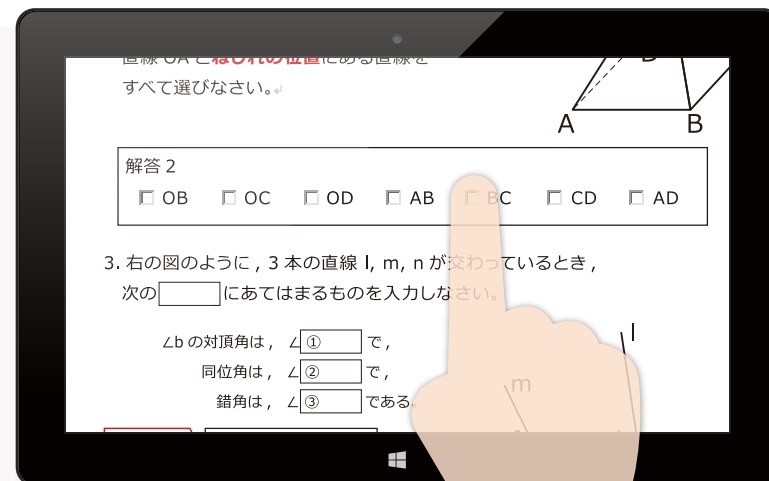
ファイルの配付



生徒 PC



生徒はファイルを Word で開き、指でのタッチやタブレット PC 付属のペンなどで解答して保存します。紙に印刷してデジタルペンで解答し、ペンの軌跡をデジタルデータとして保存することもできます。解答内容はデータ化され、ひとつの Word ファイルに格納されます。



4 解答したファイルを先生に提出

生徒は LinxBoard に解答ファイルを追加して先生に提出します。

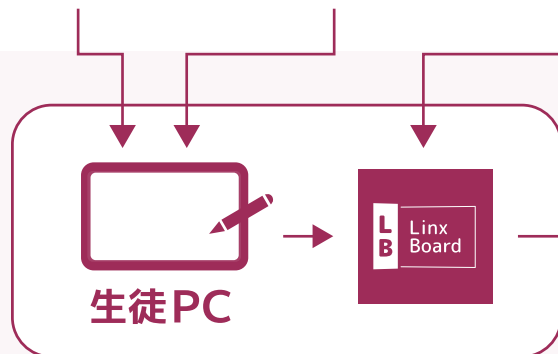
5 再び「Answer Box Creator」を使って自動採点



LinxBoard を使って回収したファイルはフォルダにまとめられ一括で自動採点します。採点後のデータは Excel ファイルに展開され、解答の正誤や平均点などのデータが保存されます。

C ThinkBoard で解説動画をつくってみよう

1 解説動画の背景となる画像を用意します



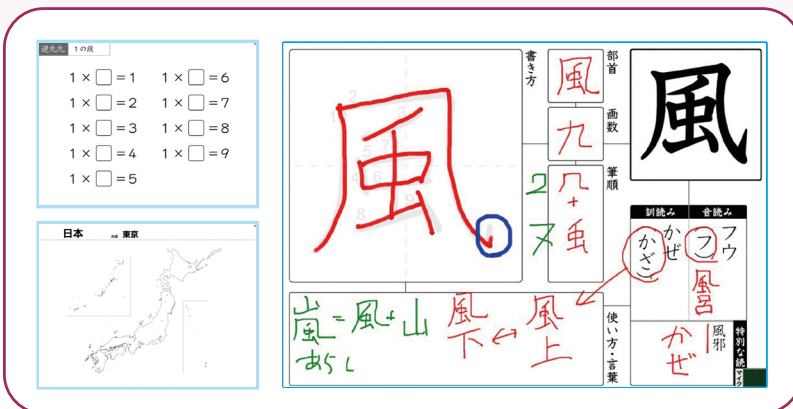
その他、任意の画面キャプチャ、黒板モード、ホワイトボードモードなども背景画像にすることができます。

2 ファイルを選び「録画する」で録画開始

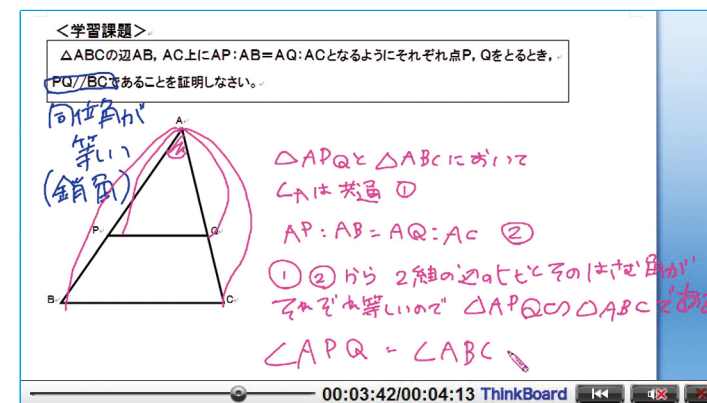
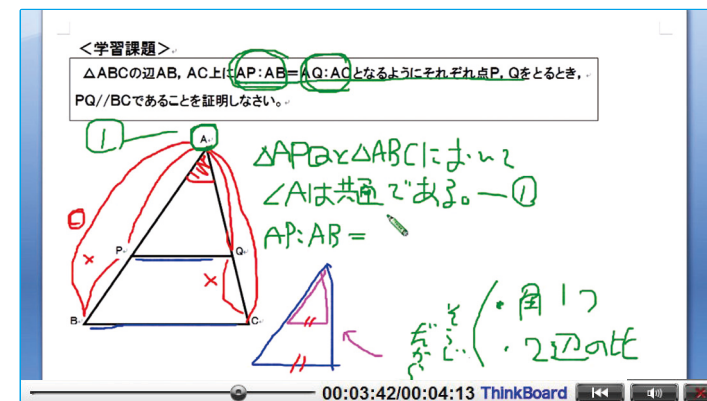


「ThinkBoard スクールセット 生徒用」アプリが自動的に起動し、録画スタンバイ状態になります。

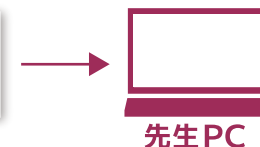
3-2 市販の教材やテンプレートを使って個別の学習を深める



3-1 共通の課題を配付して省察・理解度を確認



4 録画終了後は LinuxBoard 内に自動的に保存され、先生に提出する準備が整っています。



— 価格・システム要件・オプション —



「生徒が主役」のタブレット学習支援ツール

LinxBoard®
リンクスボード

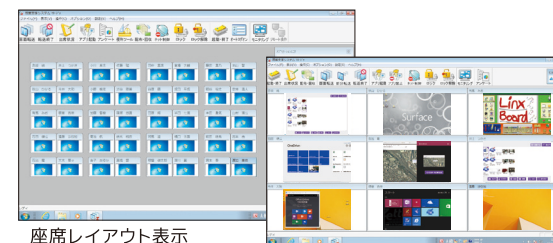
<先生用アプリ>

- ・ 価格： **オープン価格**（校内フリー版）
- ・ システム要件：
 - ・ Windows 7, 8, 8.1, 8.1 Pro
 - ・ 通信環境

<生徒用アプリ>

- ・ 価格： **無料**（Windows ストアアプリで公開中）
- ・ システム要件：
 - ・ Windows RT, 8, 8.1, 8.1 Pro
 - ・ 通信環境
- ・ サポートしているプロセッサ：x86, x64, ARM

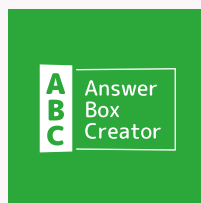
- ・ 弊社製品「リモコン倶楽部 Z」との併用が可能です。
生徒画面のモニタリングなど多数の機能が搭載されています。



座席レイアウト表示

巡回表示

- ・ ThinkBoard 連携機能を利用するには「ThinkBoard スクールセット 生徒用」（別売アプリ）がインストールされている必要があります。
- ・ 本製品は、Windows クラスルーム協議会が認める「圏域包括メニュー」に設定されております。
詳しくは WEB ページをご覧ください。
<http://www.seminar.jp/wic-consortium/>



Office で完結するデジタル小テスト支援ツール

Answer Box Creator®
アンサーボックスクリエイター



オプション

<標準構成>

- ・ 価格： **オープン価格**（校内フリー版）
- ・ システム要件： **Microsoft Office 2013 / 2010 が動作すること**
- ・ DNP「デジタルペン」にも対応しています。



「声」と「手書き」が生み出す 新しい授業デザイン

ThinkBoard スクールセット
シンクボード

<標準パッケージ>

- | | |
|---------------------------|--------------|
| ・ 先生ライセンス x1 + 生徒ライセンス x1 | 59,400 円（税別） |
| <先生用追加 1 ライセンス> | 43,200 円（税別） |
| <生徒用追加 1 ライセンス> | 4,320 円（税別） |

- ・ 当価格の対象：小学校・中学校・中等教育学校・高等学校・高等専門学校・特別支援学校
- ・ その他、一般ユーザー、大学などの教育機関には別の価格設定がございます。お問い合わせください。



Zetta

ゼッタリンクス株式会社
www.zettalinx.co.jp

ゼッタリンクス株式会社 | Microsoft エデュステーションパートナー | Windows クラスルーム協議会

〒116-0013 東京都荒川区西日暮里 5-14-4 KY ビル 5 階
Tel. 03-5615-3761 Fax. 03-5615-3762



●記載されている法人名、団体名および商品名などは、一般に商標または登録商標です。●このリーフレットの内容は 2015 年 1 月現在のものであり、予告なく変更する場合があります。最新情報は事前にお問い合わせ下さい。
●本カタログで使用している製品画像や写真には開発中のものおよびイメージ画像を含みます。©2015 ZettaLinx Inc.