

ClassPulse

Studio 操作ガイド

教員用アプリ（出題・集計・RAT・出席確認・ピアレビュー・結果出力） バージョン 1.1.1

ClassPulse は授業やイベントでリアルタイムに回答を収集するツールです。本書は教員用アプリ「Studio」の主要画面と操作を、実機／シミュレータの画面とともに解説します。左に画面、右に説明を配置しています。1.1.1 では、複数の名簿を1セッションに合流する「合同授業」、複数のRATグループを合流する「合同RAT」、名簿セット／RATグループの改名機能、クラス名の入力規則（半角英数字とアンダーバー・32文字以内）、結果CSVの「名簿」列を単一講義でも常時出力、および ClassPulse Assessment（CPA）との連携が加わりました。

バージョン: 1.1.1 発行日: 2026年7月27日

発行：AMR Team TOKAI

スクリーンショット: 実機／シミュレータ実測（42カット）

目次

はじめての方へ（簡易操作ガイド）

まずはこれだけ — 通常モードの5ステップ

RATモードの使い方

困ったときは

第1章 導入と準備

S-01 ホーム画面

S-29 設定・接続先

S-30 同義語辞書

S-24 名簿

S-25 RATグループ編成

第2章 セッションの作成

S-02 モード選択（通常）

S-03 モード選択（RAT ON）

第3章 進行画面（通常問題）

S-04 進行画面・出題前

S-05 選択式・集計中

S-06 円グラフ表示

S-07 選択者一覧

S-08 タブレット2カラム・出題前

S-09 タブレット2カラム・集計中

S-10 複数回答・選択可能数シート

S-11 複数回答・集計棒グラフ

S-16 割込ボトムシート

S-17 ワンタップ次の出題

S-18 締切後パネル

S-20 未回答者一覧

S-21 記述式集計

S-22 記述・類似集約

第4章 RAT（iRAT→gRAT）

S-12 RAT・iRAT進行

S-13 gRATパターン選択

S-14 RAT・gRAT進行

S-15	RATグループビュー
S-34	gRAT完了
S-35	gRAT再回答ピッカー
	第5章 出席確認
S-31	出席確認・未実施
S-32	出席マトリクス
S-33	出席・終了条件シート
	第6章 RATピアレビュー
S-36	ピアレビュー開始確認
S-37	ピアレビュー進捗
	第7章 結果と出力
S-26	結果画面
S-27	結果出力ボタン群
S-38	セッション終了確認
S-28	RAT対比表示
	第8章 トラブル対応
S-23	固有キー重複バナー
	第9章 合同授業とクラス名
S-40	合同授業（複数の名簿を1セッションに）
S-41	合流警告（学生番号の衝突）
S-42	合同RAT（複数の編成を合流）
S-43	クラス名の入力規則とCPA連携
S-44	名簿セット・RATグループの改名

まずはこれだけ — 通常モードの5ステップ

教員用アプリ Studio / 所要 3分。名簿の準備がなくても、そのまま始められます。

「質問を出して、その場で集計を見せる」がいちばん基本の使い方です。学生は Join アプリか Web ブラウザから、6桁の参加コードかQRコードで入ってきます。

1

セッションを作る

ホーム画面の「セッション作成」を押します。続くモード選択で 記名 / キーのみ / 匿名のどれかを選びます。迷ったら、氏名を残したくない授業アンケートなら「匿名」、出席や成績に結び付けたいなら「記名」を選んでください。



2

参加コードを見せる

進行画面の上部に 6桁の参加コードとQRコードが出ます。これをスクリーンに投影するか読み上げれば、学生が参加できます。ヘッダー右の参加人数をタップすると、誰が入ってきたかを確認できます。



3

問題を出す

画面下の 2~10択 または 記述のボタンを押すだけで出題されます。問題文はアプリに入力しません。口頭やスライドで示し、学生は記号 (A・B・C...) や短文で答えます。複数選ばせたいときは「複数回答可」をONにします。



4

締切って結果を見せる

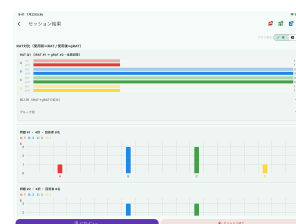
回答数・回答率・経過時間がリアルタイムに更新されます。頃合いで「締切る」を押すと集計が確定し、棒グラフ／円グラフを切り替えて提示できます。グラフの棒をタップすると、その選択肢を選んだ人の一覧が開きます。



5

セッションを終了して結果を出す

授業の最後に「セッション終了」を押すと結果画面に移ります。ここからPDF・Excel・CSVで出力できます。出席確認を使った場合は、その記録も一緒に出力されます。



- ▶ 問題文と選択肢の内容は学生の端末に配信されません。記録に残るのは回答記号／本文と時刻だけです。
- ▶ 間違えて出題しても「出題取消」で取り消せます。次の問題はワンタップで続けて出せます。
- ▶ 名簿（CSV）を先に取り込んでおくと、未回答者の氏名がその場で分かります。記名／キーのみモードで有効です。
- ▶ 複数クラスをまとめて授業する日は「複数の名簿を使用」トグルで合同授業にできます。名簿セット名（クラス名）は半角英数字とアンダーバー・32文字以内で付け、結果の「名簿」列でクラスを区別できます。

RATモードの使い方

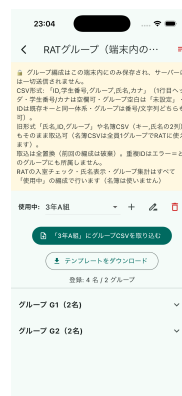
チーム基盤型学習（TBL）の準備確認テスト。個人 → グループの2段階構えで実施します。

RATモードでは、同じ問題に まず個人で（iRAT）、次にグループで相談して（gRAT）回答します。個人とグループの識別が要るため、匿名方式は選べません。

1

事前にグループを登録する

ホーム画面右上のRATグループ編成 から、班分けをCSVで取り込みます。取り込みは全置換です。固有キーが重複しているとエラーになります。ここだけは授業前に済ませておいてください。



2

RATをONにしてセッションを作る

セッション作成のモード選択で RATトグルをONにします。使用するグループ編成を選ぶと、人数とグループ数のサマリが表示されます。数が合っているかここで確認してください。



3

iRAT（個人）を実施する

通常モードと同じ操作で出題します。学生は一人ずつ自分の端末で回答します。進行画面には個人の回答状況が表示されます。



4

gRAT（グループ）に切り替える

iRATが終わったら

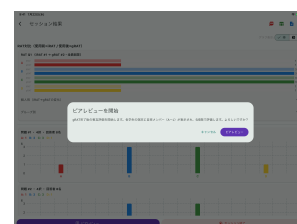
gRATパターンを選びます。グループで相談し、各班の代表者1名が入力します。グループビューで、どの班がどこまで進んだかを一覧できます。



5

（任意）ピアレビューを行う

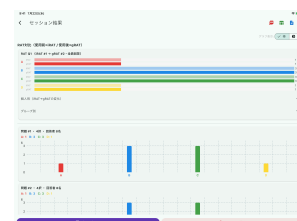
gRAT終了後、ピアレビューを開始できます。学生同士がグループ内の貢献度を5段階で評価します。評価は本人以外に見えません。進捗は進行画面で確認でき、全員待たずに強制終了もできます。



6

結果を出力する

セッション終了後の結果画面で、iRATとgRATの対比が確認できます。個人得点・グループ得点・ピアレビュー結果をまとめて出力できます。



- ▶ gRATは同じ問題に複数回挑戦させることができます（再回答）。何回目で正解したかが記録されます。
- ▶ RAT中でも、通常問題を割り込みで出題できます。理解度の確認をはさみたいときに使えます。
- ▶ グループの代表者は班内で1名に固定されます。誰が入力したかは結果に残ります。

困ったときは

よくあるつまづきと、その場でできる対処。

1

学生が参加できない

参加コードの有効期限が切れていないか、接続先URLが既定のままかを確認してください。同じ教室のWi-Fiから多人数が同時参加すると、一時的に参加が集中して弾かれることがあります。少し時間をおいて再度お試しください。

2

同じ固有キーで参加できないと言われた

固有キーは1人1つです。すでに別の端末で使用中のキーでは参加できません。端末を乗り換えた場合は、直前の端末では回答できなくなります。



3

出席を記録したい

進行画面のヘッダー右にある参加人数をタップすると出席確認が開きます。名簿と突き合わせた出席マトリクスが表示され、遅刻・途中退出も記録されます。セッション終了時に結果と一緒に出力されます。



4

アプリを閉じてしまった

ホーム画面に「前回セッションに復帰」が表示されます。そこから同じセッションを続けられます。回答データは失われません。

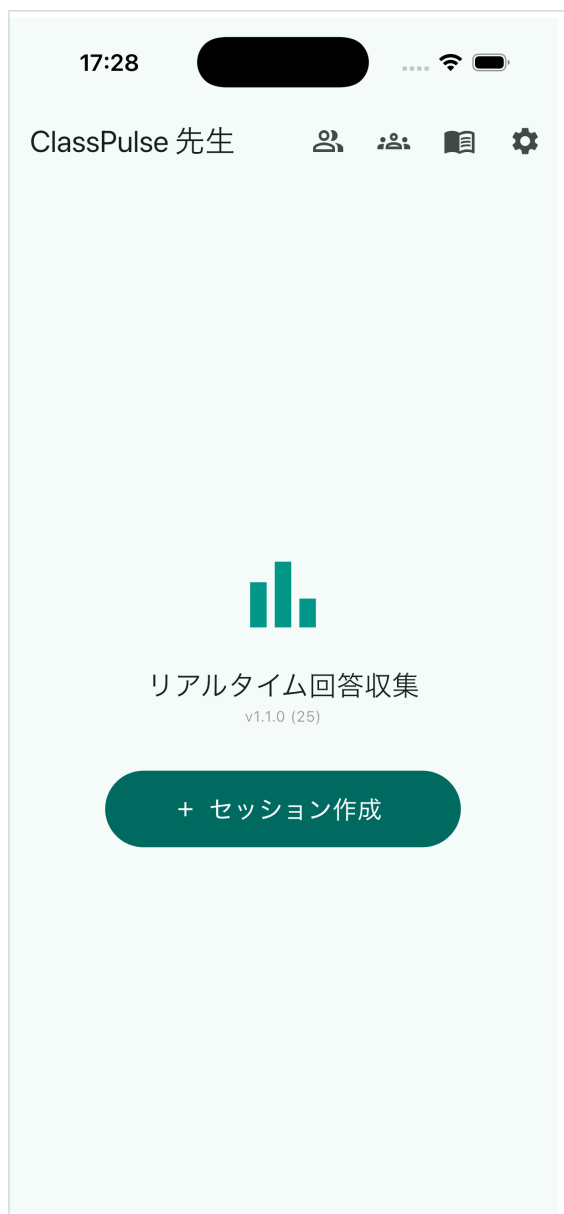


- ▶ この先の各画面の詳しい説明は、次ページ以降の本編をご覧ください。
- ▶ ご不明な点は AMR Team TOKAI までお問い合わせください。

■ 第1章 導入と準備

S-01

ホーム画面



起動直後のホーム画面です。中央の「セッション作成」から新しいセッションを開始します。前回のセッションがあれば「前回セッションに復帰」が表示されます。右上には名簿・RATグループ・同義語辞書・接続先設定のアイコンが並び、タイトル下に現在のバージョン（例：v1.1.0）を控えめに表示します。

設定・接続先

17:40

...

<

接続先設定

サーバーURL (例: ws://192.168.0.10:8090 / wss://example.com/cp)

WS URL

ws://127.0.0.1:8093

既定: ws://127.0.0.1:8093

保存

既定に戻す

表示言語

☒ 端末の言語に従う

☐ 日本語

☐ English

📖

操作マニュアル (Studio) を開く

📲

アプリのダウンロード (QR)

設定画面です。接続先URL、表示言語（端末の言語に従う／日本語／English）の切替、操作マニュアルへのリンク、アプリのダウンロード（QR）があります。表示言語はその場で切り替わります。

同義語辞書

17:46

<
同義語辞書

同義語辞書は記述集約で「略語・正式名・訳語・誤字」を1つの正規語へまとめます。
CSV形式: 「正規語,別名1,別名2,...」 (1行=1概念・列数可変・ヘッダ任意)。
例: 心筋梗塞,MI,AMI,myocardial infarction

サーバーへ送るのは語彙のみ。名簿等の個人データは送られません。

辞書CSVを取り込む

テンプレートをダウンロード

登録: 4 概念

↑

心筋梗塞

MI, AMI, myocardial infarction

↑

狭心症

AP, angina pectoris, アンギーナ

↑

高血圧

HT, hypertension, ハイパーテンション

↑

糖尿病

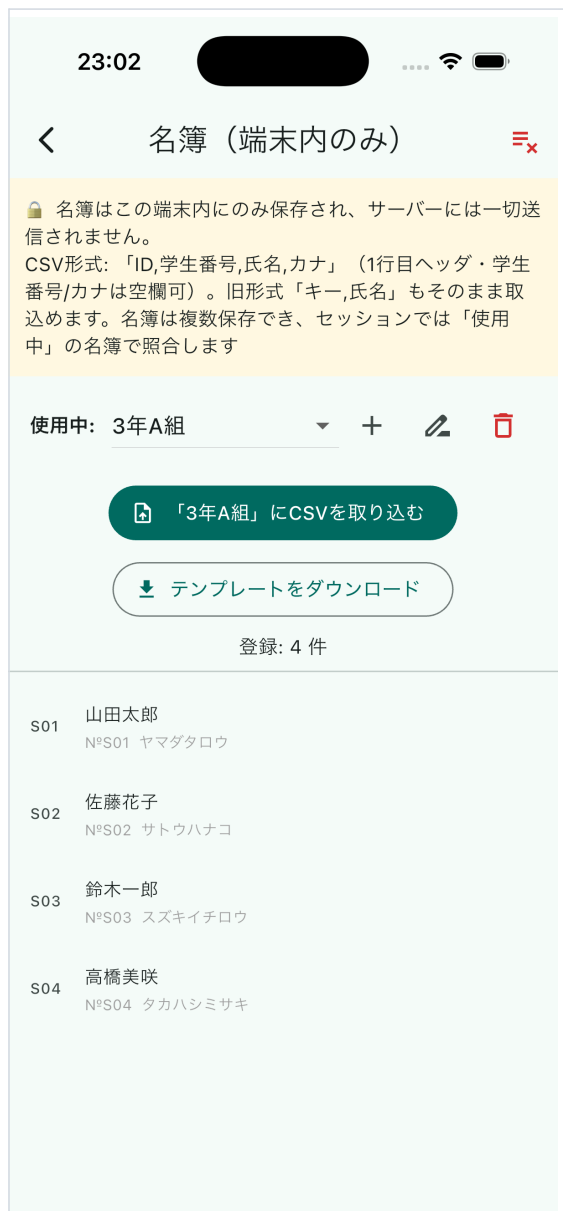
DM, diabetes, ダイアベティス

記述式の類似集約で、略語・正式名・訳語・誤字などを1つの正規語へまとめるための同義語辞書です。CSVで概念を取り込みます。送信されるのは語彙のみで、名簿などの個人データは送られません。

ClassPulse Studio 操作ガイド 1.1.1

11

S-24 名簿



名簿の管理画面です。CSVで名簿を取り込み、テンプレートをダウンロードできます。氏名のほかフリガナ・学生番号の列に対応します。「全消去」には確認ダイアログが表示されます。記名／キーのみモードで使します。

RATグループ編成

23:04

<
RATグループ（端末内の…

🔒 グループ編成はこの端末内にのみ保存され、サーバーには一切送信されません。
CSV形式: 「ID,学生番号,グループ,氏名,カナ」（1行目ヘッダ・学生番号/カナは空欄可・グループ空白は「未設定」・IDは既存キーと同一体系・グループは番号/文字列どちらも可）。
旧形式「氏名,ID,グループ」や名簿CSV（キー,氏名の2列）もそのまま取込可（名簿CSVは全員1グループでRATに使えます）。
取込は全置換（前回の編成は破棄）。重複IDはエラー=どのグループにも所属しません。
RATの入室チェック・氏名表示・グループ集計はすべて「使用中」の編成で行います（名簿は使いません）

使用中: 3年A組

▼
+
✎
🗑️

📎 「3年A組」にグループCSVを取り込む

↓
テンプレートをダウンロード

登録: 4 名 / 2 グループ

グループ G1（2名）

▼

グループ G2（2名）

▼

RAT用のグループ（班）編成画面です。編成一覧を確認し、CSVで取り込めます。取り込みは全置換で、固有キーの重複はエラーになります。「全消去」には確認ダイアログが表示されます。

■ 第2章 セッションの作成

S-02

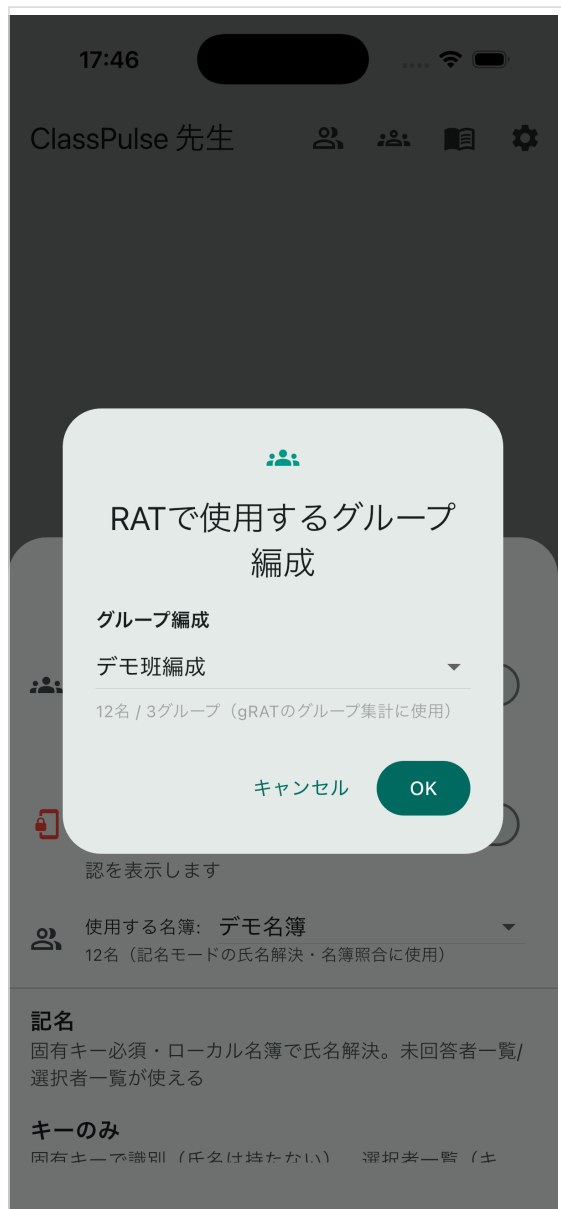
モード選択（通常）



「セッション作成」で開くモード選択シートです。RATトグルはOFF。「記名／キーのみ／匿名」の3方式と使用する名簿を選びます。「自分の端末で回答するか参加者に確認する（不正回答対策）」を有効にすると、学生側に自己端末の確認が表示されます。キーのみは固有キーで識別し氏名は保持しません。

S-03

モード選択（RAT ON）



RATトグルをONにすると、グループ編成の選択に進み、編成のサマリ（人数／グループ数）が表示されます。RATでは個人・グループの識別が必要なため、匿名方式は選べなくなります。

■ 第3章 進行画面（通常問題）

S-04

進行画面・出題前



17:49

進行中 [記名] 12 / 12

参加コード

064852

QRコード

≡ 出題前 — 形式を選んで出題

下のボタンで出題（選択式 or 記述式）

出題:

≡ 複数回答可 ☐

2 3 4 5

6 7 8 9

10 ≡ 記述

セッション開始直後の進行画面です。上部の状態チップに「出題前 — 形式を選んで出題」と表示されます。参加コード（6桁）とQRコードで学生が参加します。ヘッダー右の参加人数表示をタップすると出席確認を開けます。下部の出題ボタン（2～10択・記述）と「複数回答可」トグルで問題を出します。

S-05

選択式・集計中

17:46

<
進行中 [キー]

16

参加コード

276941

コード入力 or QRで参加

前回の出題形式

4択（単一回答）

⊗ 出題取り消し

問題

回答数

回答率

経過

状態

#1

16

100%

01:28

受付中

✓ 棒

円

9.6

0

BOTTOM OVERFLOWED

BOTTOM OVERFLOWED

BOTTOM OVERFLOWED

BOTTOM OVERFLOWED

BOTTOM OVERFLOWED BY 10.0 PIXEL

グラフをタップ→その選択肢を選んだキー一覧

🔒 締切る

選択式を出題した集計画面です。状態チップは「出題中 — 回答受付中」。問題番号・回答数・回答率・経過時間がリアルタイムに更新され、棒／円グラフを切り替えられます。「締切る」で回答を締め切ります。

S-06

円グラフ表示



棒／円トグルを「円」に切り替えた表示です。各選択肢の割合と人数が凡例に表示されます（例：A:2, B:8, C:3, D:3）。単一回答の分布把握に便利です。

選択者一覧



グラフの棒／扇をタップすると「選択肢○を選んだN名」の一覧が開きます。昇順／降順／ランダムに加え、早押し順で並ぶ「回答順」を選べます。キーのみモードでは固有キーが一覧されます。

S-08

タブレット2カラム・出題前



iPadなど横幅の広い端末では2カラム表示になります。左に操作、右にプレビューを配置し、中央の仕切り（スプリッター）を左右にドラッグして幅を調整できます。

S-09

タブレット2カラム・集計中



2カラム表示で選択式を集計中の画面です。右ペインにグラフが大きく表示され、教室のスクリーン投影に向いています

○

S-10

複数回答・選択可能数シート



「複数回答可」トグルをONにして出題すると開く「選択可能数を選んでください」シートです。[1][2][3]…から選択上限を指定します。

S-11

複数回答・集計棒グラフ



複数回答問題の集計画面です。回答者数と延べ選択数を併記し（例：16名／24選択）、各選択肢の割合を表示します。

S-16

割込ボトムシート



RAT進行中などに通常問題を割り込んで出題するボトムシートです。2～10択から選べます（RAT対象外の単発設問）。

S-17

ワンタップ次の出題

18:07

進行中 [記名] 12 / 12

参加コード

775975

出題後 — 締切済み（結果表示）

問題	回答数	回答率	経過	状態
#1	7	58%	00:33	締切

✓ 棒 円

次の問題（#2）を出題:

グラフをタップ → その選択肢を選んだ人一覧

☑ 複数回答可

2 3 4 5

6 7 8 9

10 記述

▶ 次の出題：4択（単一回答）

直前と同じ形式でもう一問出したいときの「次の出題：○択…」ボタンです。タップだけで同形式の設問を続けて出せます。

S-18

締切後パネル

The screenshot shows a mobile application interface for ClassPulse Studio. At the top, the status bar displays the time 17:51, a blacked-out name, and signal/battery icons. Below this is a navigation bar with a back arrow, the text '進行中 [キー]' (In Progress [Key]), and a user icon with the number 16. The main content area has a light green background. It starts with the text '参加コード' (Participation Code) above a large display of the code '276941'. Below the code is a QR code, with the text 'コード入力 or QRで参加' (Participate by entering code or QR) underneath. Further down, it says '前回の出題形式' (Previous question format) followed by '4択（単一回答）' (4-choice (single answer)). There are two buttons: '締切を取り消す' (Cancel deadline) with a red arrow icon, and '出題取り消し' (Cancel question) with a red X icon. Below these is a section titled '次の問題（#2）を出題:' (Next question (#2) to be asked:). It includes a toggle switch for '複数回答可' (Multiple answers allowed), which is currently turned off. Below the toggle is a numeric keypad with buttons for digits 2 through 10, and a '記述' (Text entry) button with a pencil icon. At the very bottom, there is a black and yellow striped warning bar with the text 'BOTTOM OVERFLOWED BY 9.0 PIXELS'.

出題を締め切った状態です。状態チップは「出題後 — 締切済み（結果表示）」。「締切を取り消す」で直前1問を回答受付に戻せます。「出題取り消し」は結果に残さず無効化します。下部には次の問題の出題ボタンも表示されます。

未回答者一覧



記名モードで出題中に「未回答者」をタップすると開く一覧です。まだ回答していない参加者（N名）を確認し、声かけに使えます。

S-21

記述式集計

18:00

.... 電池

<

進行中 [キー]

16

参加コード

276941



コード入力 or QRで参加

前回の出題形式

記述 (単一回答)

⊗ 出題取り消し

問題	回答数	回答率	経過	状態
#4 (記述)	16	100%	04:04	受付中

類似集約 ☒

🔍 集約

✓ 生表示

🗨 呼吸

5

🗨 光合成だと思う

4

🔒 締切る

記述式問題の集計画面です。「類似集約」トグルと「集約／生表示」切替があります。生表示では回答テキストがそのまま件数付きで並びます。

■ 第4章 RAT (iRAT→gRAT)

S-12

RAT・iRAT進行



記名RATを開始した直後のiRAT（個人テスト）進行画面です。ヘッダーはインディゴ帯で「進行中 [記名・iRAT]」。全員の回答が集まったら「gRATへ進む」でチーム戦へ移行します。

S-13

gRATパターン選択



「gRATへ進む」をタップすると開くパターン選択ダイアログです。「全員回答」か「代表者1名」かを選びます。

S-14

RAT・gRAT進行

18:34

進行中 [記名・g...]

16 / 16

参加コード

768975

コード入力 or QRで参加

前回の出題形式

4択 (単一回答)

⊗ 出題取り消し

問題	回答数	回答率	経過	状態
#2	16	100%	00:53	受付中

個人 グループ 棒 円

G1 B

G2 B

未回答者 締切る

gRAT（グループテスト）の進行画面です。ヘッダーはディープオレンジ帯。「同じ問題（第n問）を再回答」で同一問題をもう一度出題でき、通常問題の割り込みもできます。グループカード（G1, G2…）ごとの回答が並びます。

S-15

RATグループビュー

18:31

<

進行中 [記名・i...]

16 / 16

参加コード

768975

コード入力 or QRで参加

前回の出題形式

4択（単一回答）

⊗ 出題取り消し

問題

回答数

回答率

経過

状態

#1

16

100%

04:52

受付中

個人

✓ グループ

✓ 棒

円

G1

A

G2

B

未回答者

締切る

グループ単位の集計ビューです。各グループカードに代表回答（A/B…）を大きく表示し、正解と一致していれば通常色、不一致は橙枠で強調されます。

gRAT完了



18:14

進行中 [記名・g...]

12 / 12

参加コード

991402

出題後 — 締切済み (結果表示)

問題	回答数	回答率	経過	状態
#2	12	100%	00:16	締切

個人 グループ 棒 円

G1 A G2 B

gRAT完了 🎉 セッションを終了すると iRAT/gRAT 対比を表示します

再回答 (一覧から選ぶ)

全結果

通常問題を割り込む (RAT対象外)

gRATが全問終わった画面です。「再回答 (一覧から選ぶ)」で任意の問題をもう一度、「全結果」で集計へ進めます。「通常問題を割り込む」で追加設問も出せます。

S-35

gRAT再回答ピッカー



「再回答」から開く問題ピッカーです。「第n問（これまでk回実施）」のように、どの問題を再回答するかを一覧から選べます。全試行は結果に併記されます。

■ 第5章 出席確認

S-31

出席確認・未実施



まだ出席確認を実施していない状態です。ヘッダーの参加人数をタップして開きます。名簿の全登録者を接続状況つきで一覧します（記名時はフリガナ、キーのみは固有キー）。RATでは班編成を表示します。匿名では個人一覧は表示しません。

出席マトリクス

18:06

< 進行中 [記名] 12 / 12

出席確認

+ 新しい出席確認を開始 (第2回)

第1回 締切

出席 6 遅刻 6 不在 0 欠席 0

出席マトリクス (○=出席 / Δ=遅刻 / ▲=不在 / ×=欠席 / 未=受付中で未押下)
受付中に押下=出席・締切までに押さなかった参加者は自動で遅刻 (時刻なしのΔ)・不参加=欠席

氏名	学生番号	第1回
山田太郎	2024001	○ 18:05:23
佐藤花子	2024002	○ 18:05:23
鈴木一郎	2024003	○ 18:05:23
田中美咲	2024004	○ 18:05:23
高橋健太	2024005	○ 18:05:23
伊藤さくら	2024006	○ 18:05:23
渡辺翔	2024007	Δ 18:04:05

6 7 8 9

10 記述

出席状況の一覧です (○=出席 / Δ=遅刻 / ▲=不在 / ×=欠席 / 未=受付中で未押下)。受付中に押下すれば出席、締切までに押さなければ自動で遅刻 (時刻なしのΔ) になります。途中退出者は別枠で一覧します。PDF / CSV / Excelへ出力できます。

S-33

出席・終了条件シート



出席確認の締切方法を選ぶシートです。秒数（10／30／60秒…）やカスタム秒での自動締切、または手動終了を選べます。

■ 第6章 RATピアレビュー

S-36

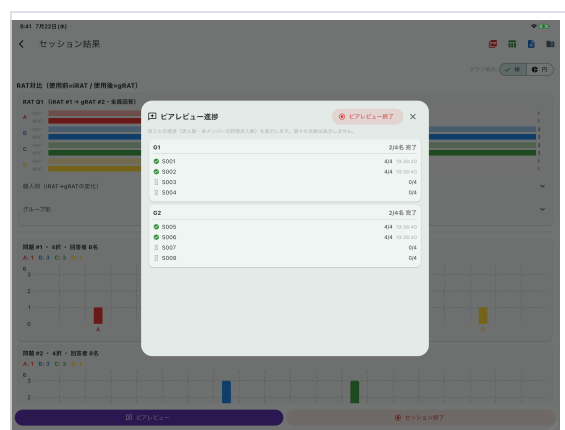
ピアレビュー開始確認



結果画面の「ピアレビュー開始」で開く確認ダイアログです。gRAT完了後の相互評価を開始します。各学生の端末に各班メンバー（A～J）が表示され、5段階で評価します。

S-37

ピアレビュー進捗

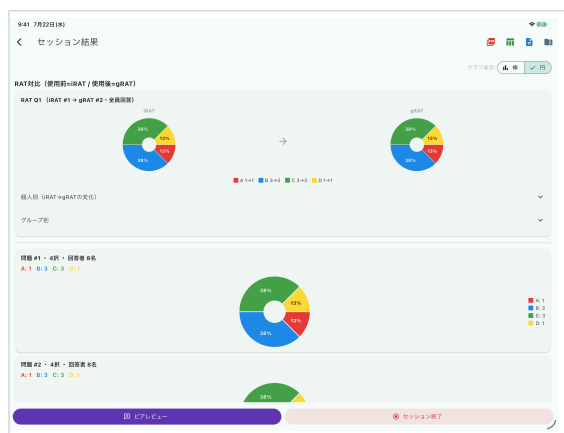


ピアレビューの進捗ダイアログです。班ごとに「n／m名完了」を表示します。個々の点数は表示しません（秘匿）。右上の「ピアレビュー終了」で、未提出があってもその時点で確定できます。

■ 第7章 結果と出力

S-26

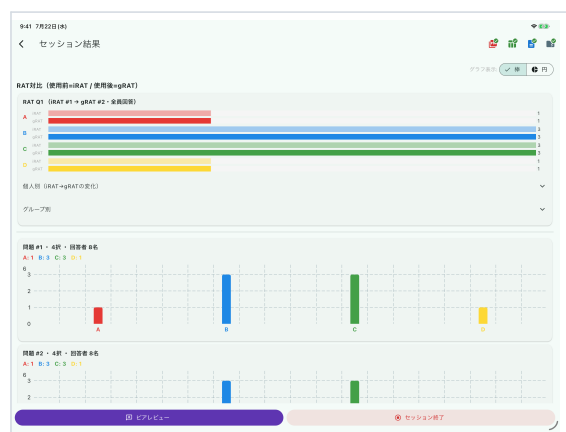
結果画面



セッションの結果画面です。全問の集計と記述回答の一覧を確認でき、棒／円の一括切替ができます。画面下部には「ピアレビュー開始」（RATで班データがある場合）と「セッション終了」が並びます。本版から旧「ホームへ」ボタンは廃止し、セッション終了へ一本化しました。

S-27

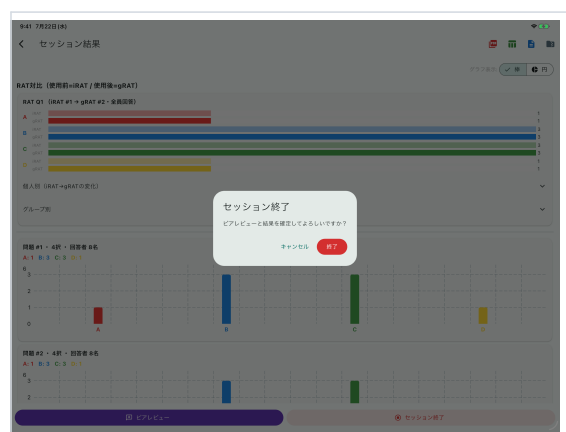
結果出力ボタン群



右上のPDF（赤）／Excel（緑）／CSV（青）／ZIP（灰）アイコンから結果を出力できます。すでに保存済みの形式には緑のチェックが重なります。出力には回答秒数・回答順・学生番号の列も含まれます。

S-38

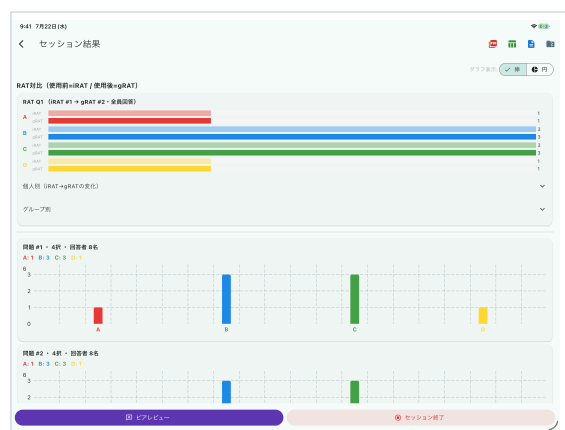
セッション終了確認



セッションを終了するときの確認ダイアログです。文言は状況で分かれ、ピアレビュー実施中は「ピアレビューと結果を確定してよろしいですか?」、通常は「結果を確定してよろしいでしょうか?」と表示されます。

S-28

RAT対比表示



RATセッション結果の対比表示です。「RAT対比（使用前=iRAT／使用後=gRAT）」で選択肢ごとにiRAT→gRATの人数変化を表示します。gRATを再回答した問題には「gRAT再回答: 計n回」と全試行が併記されます。個人別・グループ別も展開できます。

■ 第8章 トラブル対応

S-23

固有キー重複バナー

The screenshot shows the ClassPulse Studio interface on a mobile device. At the top, the status bar shows the time 7:46 and battery level. Below the status bar, there is a navigation bar with a back arrow, the text '進行中 [キー]', a user icon, and '0 / 16'. The main content area has a light green background. It starts with the text '参加コード' followed by the large number '205271' and a QR code. Below the QR code, there is an orange warning banner with the text '△ 同一キーの重複利用を検知: S001' and a red circle with a slash icon and the text '無効化'. Below the banner, there is a button with a menu icon and the text '出題前 - 形式を選んで出題'. At the bottom, there is a section titled '出題:' with a toggle switch for '複数回答可' (Multiple choice) which is currently turned off. Below the toggle, there are buttons for numbers 2 through 10, and a button with a menu icon and the text '記述' (Essay).

同一の固有キーが複数の端末で使われると、上部に「同一キーの重複利用を検知」の警告バナーが出ます。「無効化」で該当キーの回答をまとめて無効化でき、選択者一覧からも個別に無効化できます。

■ 第9章 合同授業とクラス名

S-40

合同授業（複数の名簿を1セッションに）



複数のクラスを1つのセッションに合流させる「合同授業」です。モード選択で「複数の名簿を使用」トグルをONにすると別窓が開き、チェックボックスで名簿を複数選択して1セッションに合流できます。合流した名簿は端末内で結合され、学生番号が重複した場合は S01→S01a／S01b のように自動で一意化されます。結果のCSV／PDFには「名簿」列が出力され、各回答者がどのクラス（名簿セット名）のものが記録されます。合同でない単一講義でも「名簿」列は常に出力され、値には使用した名簿セット名が入ります。

合流警告（学生番号の衝突）

23:00

< キーの重複を調整しました

同じ固有キーが複数の名簿にあったため、区別できるようキーを変更しました。

該当する学生には、参加時に新しいキー（例 01→01b）を入力してもらってください。合同クラスはこの端末内でのみ結合され、サーバーには名簿を送りません。

元キー	新キー	名簿	氏名
S01	S01a	3年A組	山田太郎
S02	S02a	3年A組	佐藤花子
S01	S01b	3年B組	田中健太
S02	S02b	3年B組	渡辺由美

戻る（選択し直す）

この内容で開始

複数の名簿を合流したときに、異なるクラス間で同じ学生番号が使われていると表示される合流警告の画面です。衝突した番号は S01→S01a／S01b のようにクラスごとに自動で枝番が付き、一意化されます。どの番号がどのクラスへ割り当て直されたかを一覧で確認できます。合流後も各回答は「名簿」列のクラス名で区別されるため、集計や出力で取り違いは起きません。

合同RAT（複数の編成を合流）



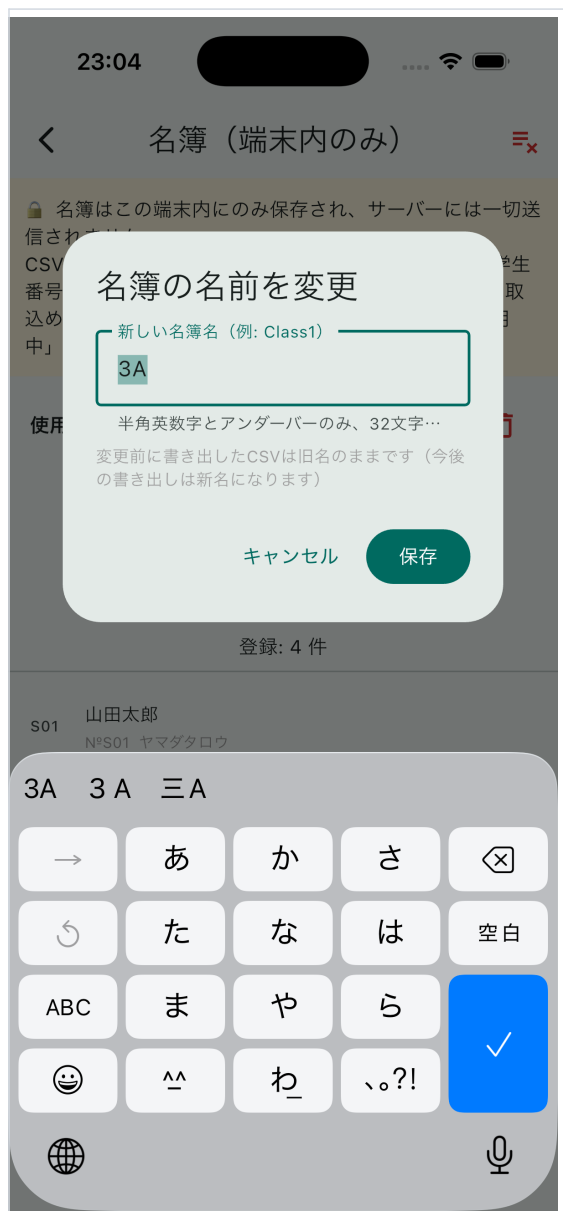
RATセッションでも複数のRATグループ（編成）を合流できる「合同RAT」です。RATをONにしたうえで編成の複数選択（別窓）から複数の編成をチェックすると、合流したグループでチーム戦を実施できます。合流時はグループ名にクラス名が前置され、1組-G1／2組-G1のように、どのクラスのどの班かがひと目で分かる表示になります。

クラス名の入力規則とCPA連携



名簿セット名・RATグループ名（＝クラス名）を新規作成・改名するときの入力規則です。使えるのは半角英数字とアンダーバー、32文字以内です（例: Class1／Med_2026）。大文字小文字は区別されず、Class1 と class1 は同一クラス扱いになり、両方を同時には作成できません。既存の日本語名などはそのまま使い続けられ（後方互換）、規則が効くのは新規作成・改名のときだけです。★CPA連携: Studio で付けたクラス名（名簿セット名）と ClassPulse Assessment（CPA）側のクラス名を同一の英数字にそろえておくと、合同講義の成績処理が自動で正しいクラスへ振り分けられます。合同授業をCPAと併用する場合は、両アプリでクラス名を一致させておくことをおすすめします。

名簿セット・RATグループの改名



名簿セット・RATグループはドロップダウン横の鉛筆アイコンから改名できます。改名ダイアログの初期値には、旧名から英数字を拾った候補が入ります（例: 3年A組→3A）。入力規則は作成時と同じ（半角英数字とアンダーバー・32文字以内・大文字小文字を区別しない）です。【重要】改名する前にすでに書き出し済みのCSV／PDFは旧いクラス名のまま残ります。改名後に書き出す結果からは新しいクラス名になります。改名前に書き出したCSVは旧名のため、集計を突き合わせる際はクラス名の新旧にご注意ください。