

「新しい学びのカタチ」を支援する。

SKYMENU

▶ SKYMENU公式YouTube™チャンネル

SKYMENUを活用した授業の動画や
各機能を紹介する動画などを公開

新しい動画を
随時公開中!



ご視聴はこちら



SKYMENUチャンネル

SKYMENU Cloud は「教育機関」のお客様向け商品です

商品に関するお問い合わせや最新情報は

Webサイト

SKYMENU Cloud

検索

<https://www.skymenu.net/>

商品に関するお問い合わせは、Webサイトよりお受けしております。



インフォメーションダイヤル

- 学校名、法人名、企業名、代表電話番号などをお答えいただけません。ご利用いただけません。
- 教育機関、自治体、法人以外の方からのお問い合わせには対応いたしません。
- サービス・品質の向上とお問い合わせ内容などの確認のために、通話を録音させていただいております。

03-5860-2622 (東京) 06-4807-6382 (大阪)

受付時間 9:30~17:30 (土・日・祝、ならびに弊社の定める休業日を除く平日)

弊社は、Microsoft社の製品やテクノロジーをベースとしたサービスの開発
や販売を行うIT関連企業に対するパートナープログラム制度において、
「マイクロソフト ソリューションパートナー」の認定を受けています。



Sky株式会社 — <https://www.skygroup.jp/> —

■ 東京本社 〒108-0075
東京都港区港南2丁目18番1号 JR品川イーストビル9F
TEL.03-5796-2752 FAX.03-5796-2977

■ 大阪本社 〒532-0003
大阪市淀川区宮原3丁目4番30号 ニッセイ新大阪ビル20F
TEL.06-4807-6374 FAX.06-4807-6376

■ 札幌支社 仙台支社 大宮支社 横浜支社 静岡支社 三島支社
名古屋支社 神戸支社 広島支社 松山支社 福岡支社 沖縄支社

●SKYMENU、SKYMENU Cloud、SKYSEA および SKYSEA Client View は、Sky株式会社の登録商標です。●YouTube™ は、Google LLC の登録商標または商標です。●QRコード は、株式会社デンソーウェーブの登録商標または商標です。
●LINE は、LINEヤフー株式会社の登録商標または商標です。●iPadOS は、Apple Inc. の登録商標または商標です。●Windows は、Microsoft Corporation の登録商標または商標です。●その他記載されている会社名、商品名は、各社の登録商標
または商標です。●本文中に記載されている事項の一部または全部を複製、改変、転載することは、いかなる理由、形態を問わず禁じます。●本文中に記載されている事項は予告なく変更することがあります。

※掲載している画面はすべて開発中のものです。また、画面およびスクリーンに表示されている画像には、はめ込み合成のものが含まれます。

SI-7000-11 / 25-02-10

学習活動端末支援Webシステム

スカイメニュークラウド

SKYMENU Cloud

Professional Edition



学びをつなげ、深めるための
学習活動支援ツール

クラウドサービス
セキュリティの国際規格
ISO/IEC 27017
取得



学びをつなげ、深めるための 学習活動支援ツール

GIGAスクール構想によって、児童生徒1人1台のPC端末が配備され、

ICTを基盤とした新しい学びのかたちが広がっています。

学びの環境が変化するなかで、子どもはもちろん先生も、誰一人取り残さない。

SKYMENU Cloudは1人ひとりに寄り添えるツールをめざします。

考えを表現し共有する仕組み

デジタルのノートに考えを整理し、友達のノートを参照したり、グループで協働して編集したり。さまざまな参照・共有の仕組みをご用意。

自由に表現する

発表ノート など

協働で広げる

グループワーク など

みんなの考えを参照する

ライブ公開提出箱 など



共同研究で開発した 学びを深める機能

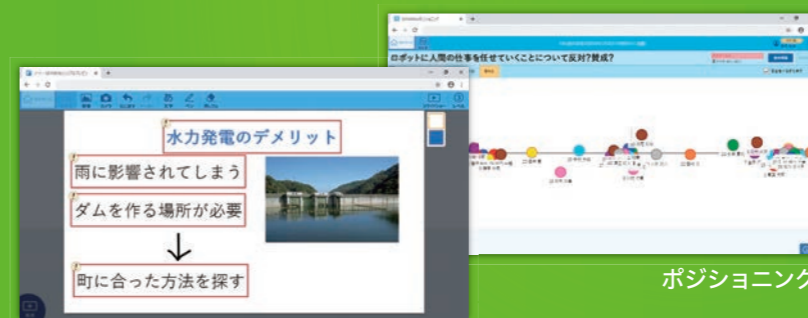
考えや気づきを可視化する機能で、振り返りの充実や活発な意見交流をサポート。学びを深めることにこだわり、有識者と共同研究した機能を搭載。

シンプルプレゼン

ポジショニング

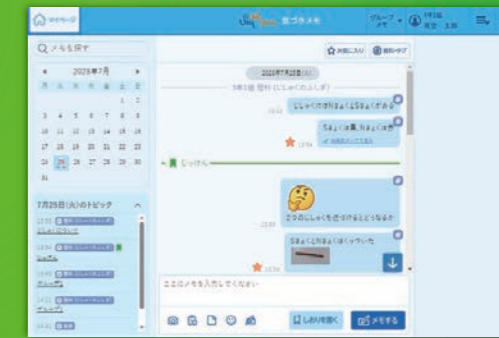
気づきメモ

ライブ公開提出箱 など



シンプルプレゼン

ポジショニング



気づきメモ

スムーズな授業進行を支援

子どもの活動の様子を一覧で確認したり、簡単な操作で一齐に教材を配付・回収したり。授業を円滑に進めるための機能が充実。

画面一覧

ロック

画面提示

発表ノート(配付・提出・回収・添削・返却) など



発表ノート(提出)

発表ノート(添削)

画面一覧

ロック

学習活動以外の場面にも 校内・家庭とつながる仕組み

電子連絡板

健康観察

「保護者向け連絡」オプション など

考えを表現し共有する仕組み

自由に表現する 発表ノート……19ページ



柔軟に編集できる

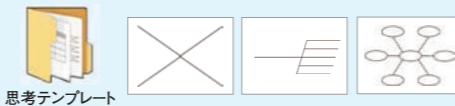
- ・線や図形を手書きする
- ・手書きした文字がテキスト化される
- ・縦書きで文字を入力する
- ・画像・動画・音声などのファイルを貼りつける
- ・Webリンクを設定するなど

△手書き文字認識

画像やPDF形式のファイルを
発表ノートの背景に
設定できる

思考テンプレートなど すぐに使える素材をご用意

▽21種類の思考テンプレート



ほかにも多数素材をご用意



みんなの考えを参照する

ライブ公開提出箱……23ページ

みんなの発表ノートを
自分のタイミングで
一覧で確認



参考にしたい
友達のノートを
大きく表示しながら編集



協働で広げる

グループワーク……21ページ



ノートを共有して
意見交流しながら進められる

同時に
編集

分担して
編集

など

共同研究で開発した 学びを深める機能



大学の先生方をはじめとする有識者から多くのご指導を仰ぎながら、
本当に「学びに役立つ」学習用ツールをめざして機能を開発に取り組んでいます。



中川 一史
放送大学学術次世代
教育研究開発センター
センター長 /
放送大学 教授



佐藤 幸江
放送大学 客員教授



村井 万寿夫
北陸学院大学 教授



岩崎 有朋
札幌国際大学 教授



小林 祐紀
放送大学 准教授

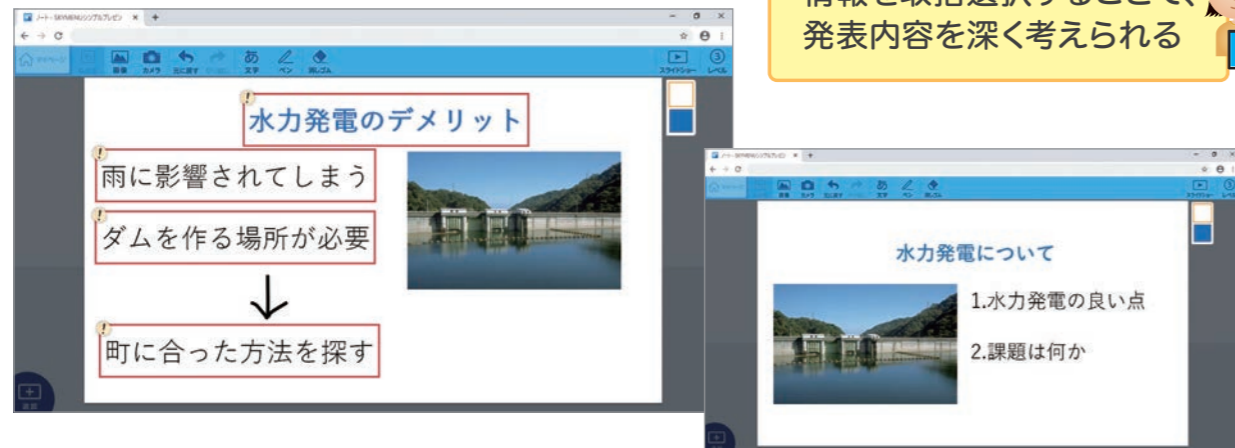


平井 聡一郎
合同会社
未来教育デザイン
代表社員

入力できる情報量を制限 端的にまとめ伝える力を育む

シンプルプレゼン…… 27ページ

▽文字や写真、スライド枚数が
設定された制限を超えると警告を表示



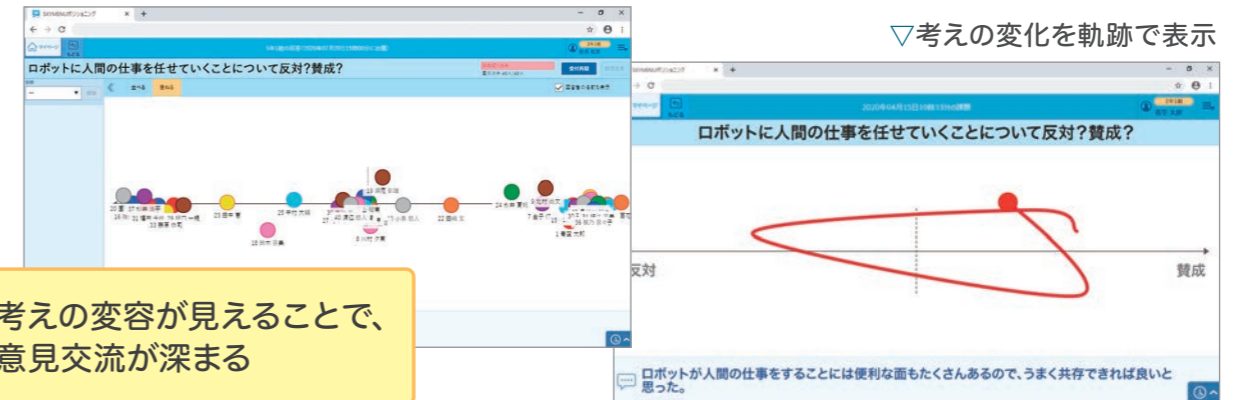
情報を取捨選択することで、
発表内容を深く考えられる

△要点が絞られた資料に

子どもたちが考えをマーカで示す 考えの揺れ動きを可視化する

ポジショニング…… 29ページ

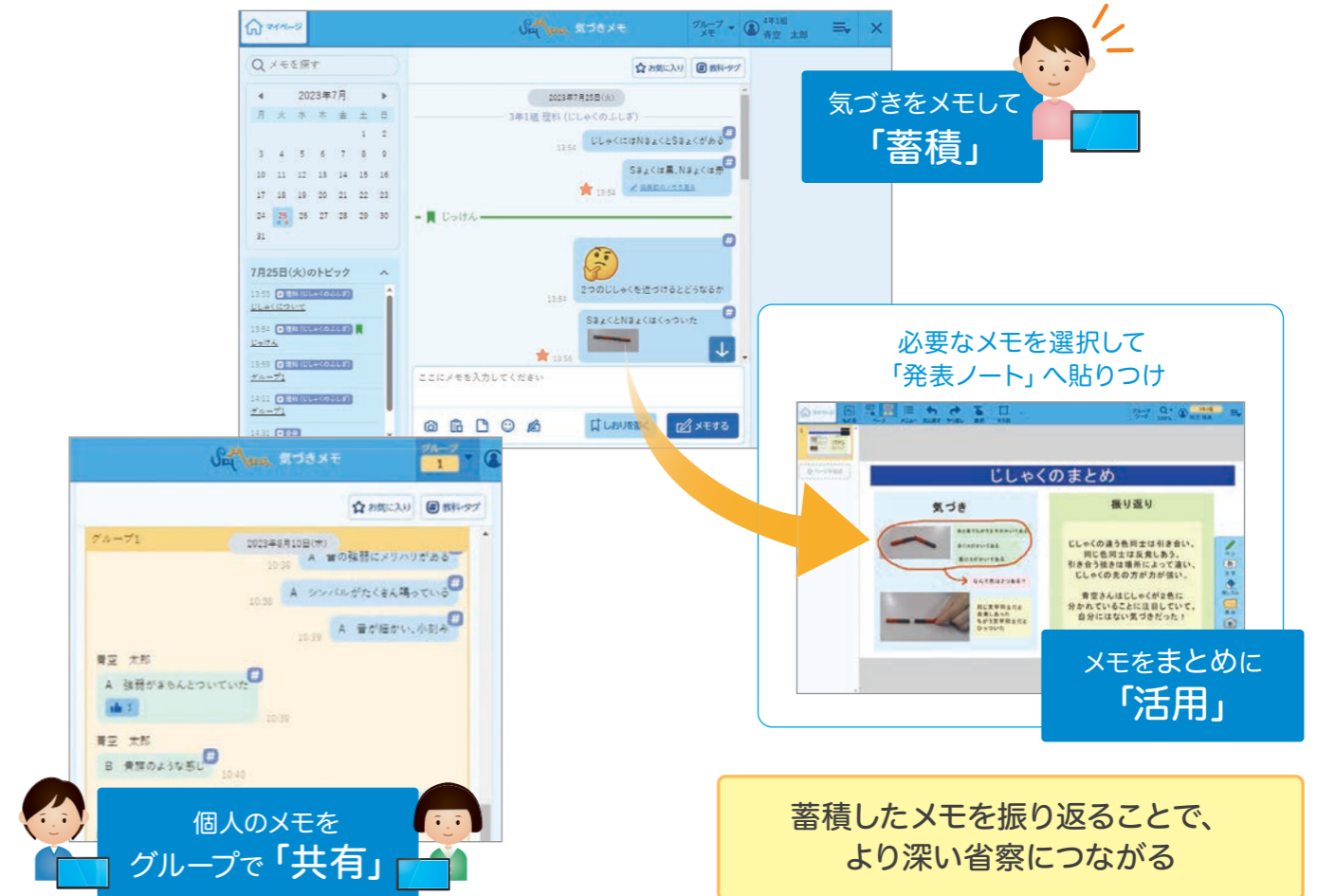
▽マーカを自由に配置して自分の考えを示す



考えの変容が見えることで、
意見交流が深まる

メモを書きためて共有 活動中の気づきを振り返りやまとめに生かす

気づきメモ…… 25ページ

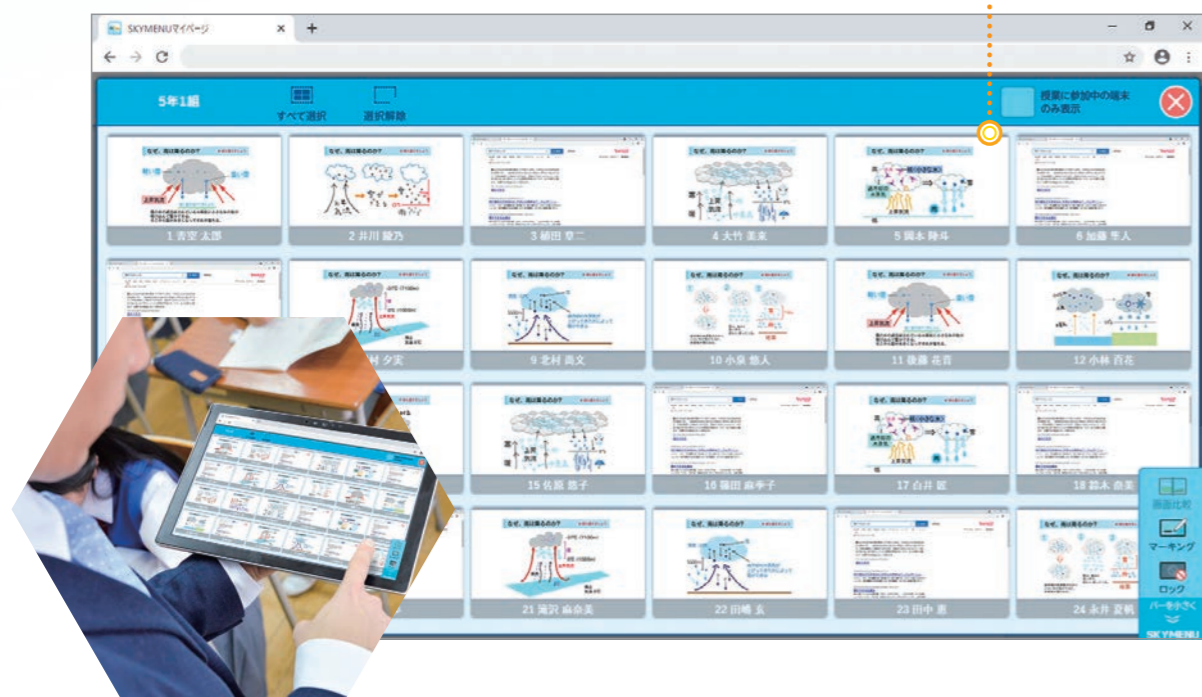


スムーズな授業進行を支援

子どもの活動の様子を一覧で確認できる

画面一覧……17ページ

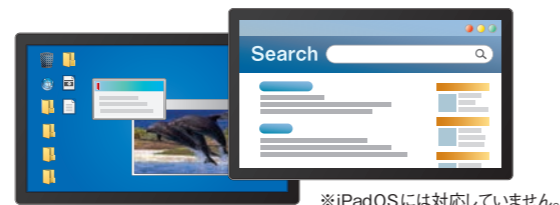
手元で状況を確認することで、
個に応じたサポートがしやすくなる



選択した画面を大きく表示
2つの画面を比較することもできる



機能拡張を追加すると——
デスクトップ画面や
Microsoft 365 Google Workspace など
SKYMENU Cloud以外の
Webアプリケーションの画面も確認できる



※iPadOSには対応していません。

画面をロックし、一時的に使用を制限する

ロック……18ページ



学習活動に
メリハリをつけられる

画面を転送し、示したい内容を手元で見せる

画面提示……18ページ



言葉では伝えにくい内容を
視覚的に伝えられる

ドラッグ&ドロップで配付、提出、回収できる

発表ノート(配付・提出・回収・添削・返却)……24ページ

課題の配付、提出、添削などが、一つの流れでスムーズに行える



かんたんに提出

添削済みアイコンの表示で
進み具合がひと目でわかる

学習活動以外の場面にも――

校内・家庭とつながる仕組み



タブレット端末で連絡事項を確認 漏れなく、スムーズに校内情報を共有できる

電子連絡板…… 31ページ

職員情報共有用
2021年9月2日(木) 8時20分

電子連絡板 - 職員情報共有用 -
+ファイル添付 2021年9月2日(木)

行事
・研修 コンプライアンス室来校
15:30~16:30
※コンプライアンス研修冊子を持参ください。
終了後、職員会を実施します。

職員室より
・15時過ぎからデジタル教科書サーバが止まります。
・湿度が高く熱中症になりやすいので、こまめに水分補給をするように指導をお願いします。
・手洗い、うがい、徹底してください。

教員より
■1年
■2年 赤井総一郎 腹痛。教室で様子見る。
■3年 白雲花子 発熱37.6

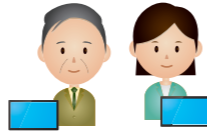
2年生れんらくばん
2021年9月10日(金)

今日のれんらく
今日の3時間目の図こうは、外国語にへんこうです。ゲームをしたり、歌を歌いながら、楽しくべんきょうしましょう。

今日のよい
朝の時間 ドリル
1時間目 国語
2時間目 生かつ
3時間目 外国語
4時間目 図こう
お昼の時間
5時間目 算数
6時間目
帰りの時間 14:40下校

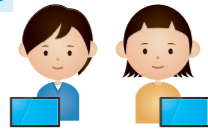
教員間での情報共有に

日中に変化する学校の状況を素早く正確に共有



子どもたちへの連絡に

学級内の連絡のほか、部活動や委員会活動などでも活用



毎日の健康状態を記録 子どもたちの体調を把握する

健康観察…… 33ページ

2021年9月6日(月)

体温を入れてください
36.4℃

体調に当てはまるものがあれば、えらんでください。
 せき 鼻水 のどの痛み 腹痛 頭痛
 花粉症 うれしい ふつう かなしい

子ども自身が入力

継続した確認で変化を捉える

保護者との情報共有に

「保護者向け連絡」オプション

保護者の方に連絡用メールアドレスを登録していただくだけで

「保護者専用アカウント」が作成できます



※本機能をご利用いただくには、別途「保護者向け連絡」オプションをご購入いただく必要があります。

保護者へのお知らせをデジタル化 学校からのお知らせを直接届けられる

電子連絡板〈保護者への連絡〉…… 32ページ

保護者の皆さまへ

自分 2021/08/31 18:24
始業式の日は、給食はありますか？

教員 2021/08/31 18:30 教員 和彦
給食はありません。クラブ活動がある場合は、お弁当を持参してください。

自分 2021/09/01 13:15
ご回答ありがとうございました。

保護者との効率的な情報共有を支援

- ・情報が更新されるとメールで通知
- ・電子連絡板の閲覧状態が確認できる
- ・行事の出欠などの簡易アンケートに活用

※保護者からのコメント投稿をオフにする設定も可能です。

保護者がPCやスマホから欠席連絡 朝、子どもたちと向き合う時間を増やせる

出欠ノート…… 33ページ

出欠状況を一覧で確認でき
流行性疾患の兆候なども把握しやすい

出欠連絡 出欠記録

2021年09月01日(月) 今日

出欠入力
 出席 遅刻 早退
 欠席

保護者が入力すると教員に通知

学年・組	番号	名前	出席日時	対象日	出欠	出席	欠席
5年1組	15	佐藤 由子	09/01 07:34	2021/09/01	出	35.4	
5年1組	7	金子 蓮太	09/01 07:33	2021/09/01	遅	35.0	
5年1組	1	青木 光輝	09/01 07:33	2021/09/01	欠	37.6	せき
5年1組	4	大竹 真希	09/01 07:32	2021/09/01	欠	35.3	せき
5年1組	2	神川 結乃	09/01 07:32	2021/09/01	出	34.0	
5年1組	3	横田 真二	09/01 07:31	2021/09/01	出	36.4	
5年1組	40	津田 悠人	09/01 07:32	2021/09/01	欠	36.4	鼻水

さまざまな場面で使える機能をクラウドサービスとして提供

主な提供機能

ログイン	▶ 12ページ
簡単モード	▶ 12ページ
マイページ	▶ 13ページ
教材・作品	▶ 15ページ
カメラ活用	▶ 16ページ
画面一覧	▶ 17ページ
ロック	▶ 18ページ
画面提示	▶ 18ページ
発表ノート	▶ 19ページ
気づきメモ	▶ 25ページ
シンプルプレゼン	▶ 27ページ
ポジショニング	▶ 29ページ
電子連絡板	▶ 31ページ
出欠ノート	▶ 33ページ
健康観察	▶ 33ページ
Web会議システムとの連携	▶ 34ページ
管理サイト	▶ 35ページ
利活用ログ	▶ 36ページ

※アップデートにより、機能が追加・変更される可能性があります。



ログイン

発達段階や習熟度に合わせて、選べるログイン方法

ユーザIDの管理など
情報モラル指導に生かす

ユーザID・パスワードを省略して
端末にログイン

ユーザIDでログイン 〈通常ログオン〉

ユーザIDとパスワードを入力する方法が選択でき、これらを適切に管理することを学ぶ機会としても生かされます。

QRコードでログイン 〈QRコード認証〉

1人ひとりにログイン用のQRコードを発行し、タブレット端末のカメラで読み取るだけでログインできます。QRコードを紛失した場合は、マイページからすぐに無効化や再発行が行えます。

※Windows PC、Chromebookのみに対応しています。

シングルサインインに対応

Microsoft Entra IDやGoogle Workspaceでのシングルサインインに対応しており、タブレット端末へのログインと同時にSKYMENU Cloudにもログインできます。

コンピュータの操作に不慣れな
小学校低学年から

タッチ操作でログイン 〈かんたんログオン〉

キーボード操作に不慣れな小学校低学年でも操作しやすいよう、ユーザIDを入力する代わりにタッチ操作で自分の学年・組・名前を選んでログインできます。

※Microsoft Entra IDアカウントと認証連携していない場合は、Windows認証との連携はできません。
※「かんたんログオン」を使用する場合でも、パスワードは入力する必要があります。



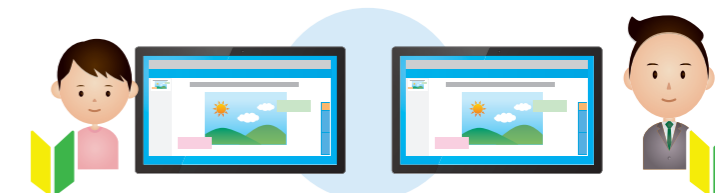
簡単モード

操作ステップを減らし、発表ノートをすぐに起動

簡単モードでは、ログイン後すぐに発表ノートが起動します。操作ステップを減らすことで、よりシンプルな活用から始められます。

▽ほかのツールが起動する設定もできます

- シンプルプレゼン
- ポジショニング



ICTに慣れていなくても迷わず活用できます

マイページ

授業や学習活動で使うものをまとめたマイページ

マイページは、ログインすると表示されるスタート画面です。「SKYMENU Cloud」の各機能を呼び出したり、お知らせが確認できるほか、Webページや教材へのリンク、個人フォルダに保存されているファイルが取り出せる「教材・作品」も統合されています。



デジタル教材にも
すぐにアクセス

連携している
デジタル教材

- ・「Yahoo!きっず」/「Yahoo! JAPAN」Webサイト(ヤフー株式会社)
- ・「事例で学ぶNetモラル」*(広島県教科用図書販売株式会社)
※別途購入が必要です。

学習活動で使うファイルがすぐに取り出せる

「教材・作品」には、自分が使用しているファイルを管理する「自分のフォルダ」と、ほかの人とファイルが共有できる「グループフォルダ」があり、どちらに保存されているファイルもマイページから活用できます。

教材・作品……………▶ 15ページ

〈自分のフォルダ〉

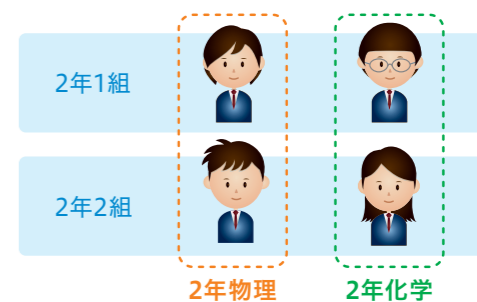


スムーズな授業進行を支援

授業の開始方法が選べる

- 学年・組を指定して授業を開始する
- 事前に登録されたグループから選んで授業を開始する
- 子どもたちに授業を選ばせて参加させる

選択科目や特別支援学級などのクラス以外で行う授業もグループを選ぶだけで開始できます



授業中の先生の指導を支援

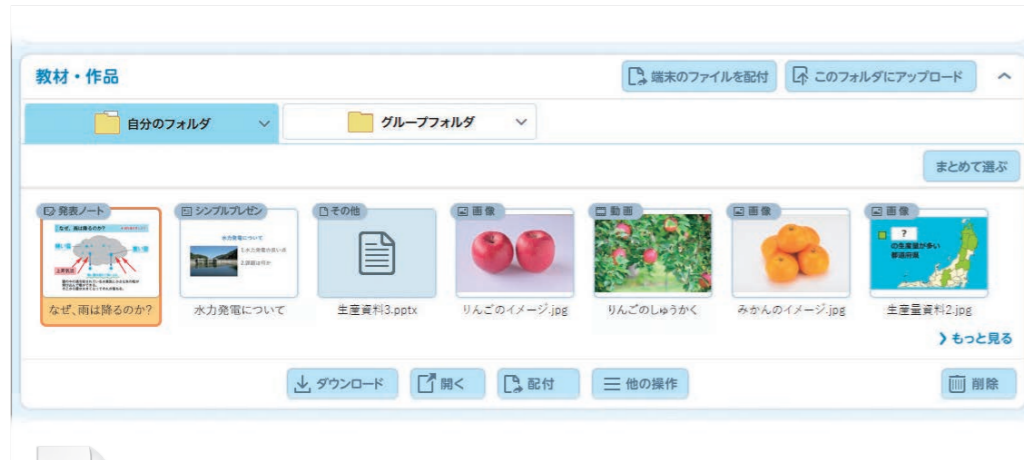
手元で学習者機の画面を見ながら机間指導できる「画面一覧」や、子どもたちに手を止めさせる「ロック」をはじめ、先生が授業を進めやすくなる機能をマイページに配置しています。



教材・作品

学習活動で使う教材や作品を一元管理

クラウド上にある「自分のフォルダ」や「グループフォルダ」に保存されたファイルが管理でき、教材や課題のファイルをすぐに投影したり配付したりできます。また、グループで共有しているファイルも活用できます。



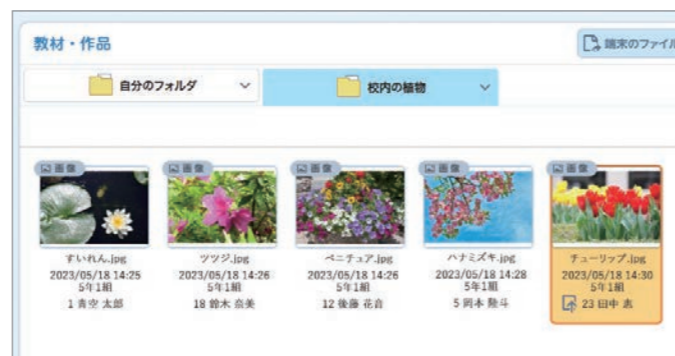
画像や動画、オフィス系などさまざまな形式のファイルが使えます

期間や教科で絞り込みができます

端末内のファイルも配付できます

ファイルを共有してみんなで活用できる 〈グループフォルダ〉

先生同士で教材を共有するほか、子どもたちが作成した資料や作品などを、班やクラスで共有できます。



サブフォルダを作って ファイルを整理できる 〈フォルダ作成〉

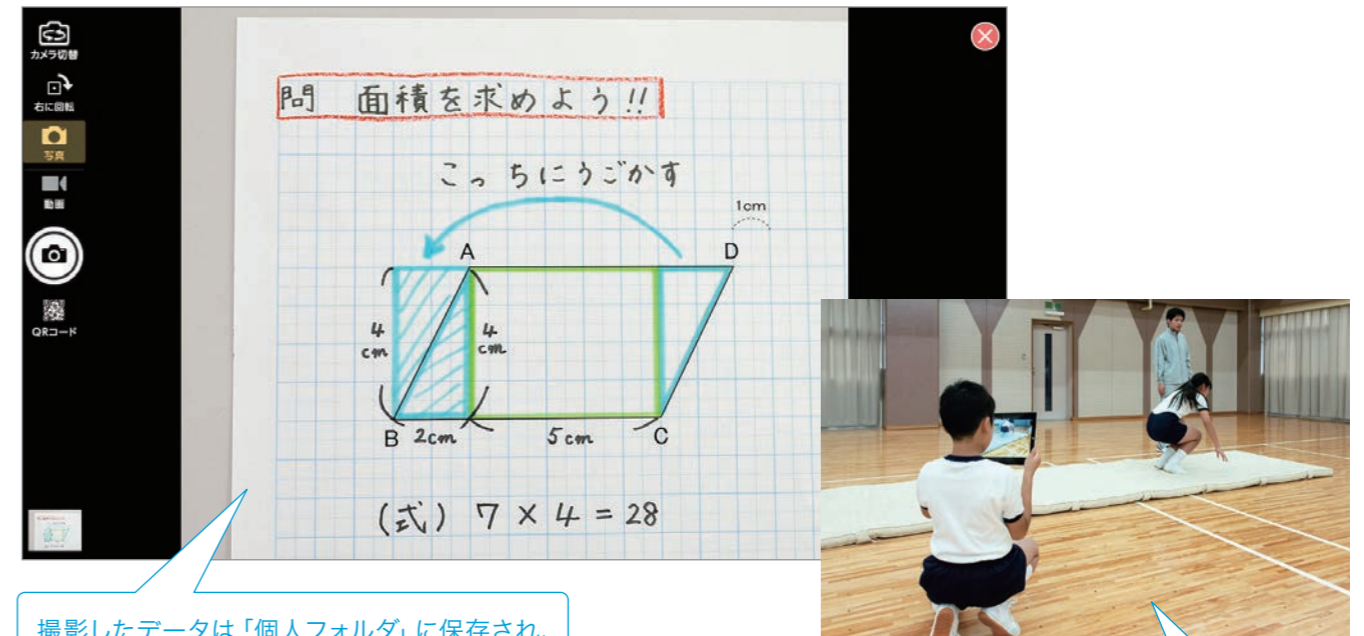
フォルダの中にさらに任意のフォルダを作って(3階層まで)分類し、わかりやすく整理できます。



カメラ活用

タブレット端末のカメラを活用

タブレット端末のカメラを使って、写真や動画を撮影できます。撮影データは自動的に保存されるので、操作ミスなどでファイルを消失してしまうことはありません。



撮影したデータは「個人フォルダ」に保存され、学習成果の蓄積にも活用できます

体育、音楽などの実技を撮影して、振り返りなどに活用できます

マイページからいつでも使えるQRコードリーダー

〈QRコードの読み取り〉

2020年度から教科書に採用されているQRコードの読み取りは、マイページからいつでも起動できるので、別のツールに切り替える必要はありません。



※QRコードはイメージです。

ワークシートを撮影すれば、課題の提出もオンラインで

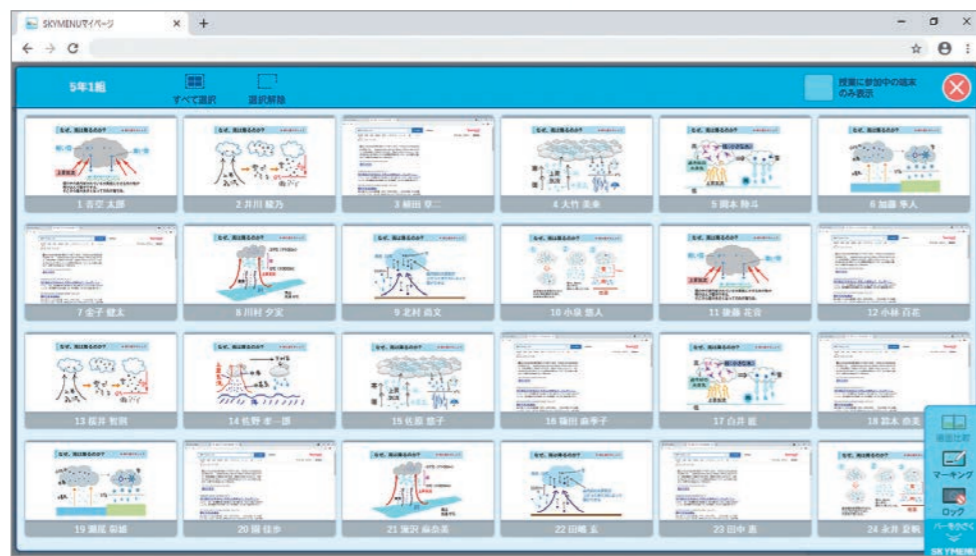


遠隔授業や家庭学習の中で子どもたちが作成した紙のワークシートやノートも、カメラで撮影すればオンラインで提出できます。

画面一覧

子どもたちの活動の様子を一覧で確認

子どもたちが「SKYMENU Cloud」で作業している様子を一覧で確認できます。画面は一定周期で更新されるので、作業状況がリアルタイムに把握でき、個に応じた指導にも役立てられます。



考え方の違いを比較

考え方が異なる子どもの発表ノートを二画面で表示。多様な考えを共有することで学びを深めることにつながられます。



大きな画面で共有

注目したい考え方をした子や発表する子のノートを電子黒板などに表示し、クラス全体で共有できます。



さらに拡張機能を追加すると

閲覧中のWebサイトをはじめ、SKYMENU Cloud以外のアプリケーションの画面も表示でき、さまざまな場面で子どもたちの活動の様子を見取ることができます。

※iPadOSには対応しておりません。



ロック

作業の手を止めて、意識を切り替えさせる

指示や説明をする際に、学習者機の「SKYMENU Cloud」の操作をロックし、子どもたちの作業の手を止められます。

※キー入力もロックする場合は、別途アプリケーションをインストールする必要があります。本機能は、Windows、ChromeOS(ブラウザのみ対応)で使用できます。



画面提示

先生の画面を転送して教材などを提示

言葉では伝えにくい内容でも、転送した画面を見せながら説明することで、より理解しやすくなります。ほかの機能を使用しているときでも提示できるので、さまざまな場面で活用できます。

※画面提示機能は、Windows、ChromeOS(ブラウザのみ対応)で使用できます。転送元に確認画面が表示されますが、Windowsの場合は、別途アプリケーションをインストールすることで、確認画面なしで利用できます。



Point

学習活動をスムーズに進めるために

説明や指示に注目させるために子どもの作業の手を止めたり、作業の進捗状況の確認や教材の管理、配付・回収をしたりと、授業を円滑に進めるためにお役立ていただける機能が充実しています。

発表ノート

考えを自由なカタチで整理し、共有できる

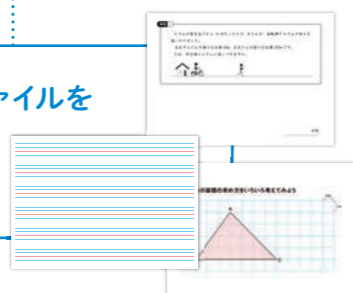
タブレット端末の画面上に手書きで線や文字を書き込んだり、画像を貼りつけられます。入力のやり直しや移動なども簡単に行うことができ、総合的な学習での発表資料作りなど、さまざまな活動に活用いただけます。

線や図形を手書きできるほか、文字の縦書き入力もできます

番号を選ぶだけでグループが作れます
〈グループワーク〉……21ページ



画像やPDF形式のファイルを発表ノートの背景に設定できます

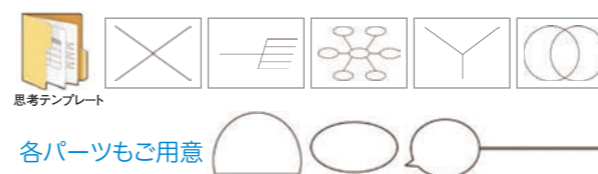


画像、動画、音声などを貼りつけたり、Webリンクを設定したりできます

思考テンプレートなど すぐに使える素材が充実

思考テンプレートをはじめ、実験器具や音楽記号、地図など学習の場面に応じて活用いただける素材をスタンプとしてご用意しています。

▽21種類の思考テンプレート



各パーツもご用意

ほかにも多数素材をご用意



発表ノート内のテキストや画像に Webリンクを設定

発表ノートからすぐにリンク先にアクセスできます。あらかじめ参考となるWebサイトを示したノートを配付したり、友達同士で調べたWebサイトを共有したりできます。



リンクを複数設定できる

撮影した写真や動画を すぐに貼りつけられる

発表ノートからカメラを起動して撮影すると、写真や動画がそのまま発表ノートに貼りつけられます。ファイルを取り込む手順がないため、低学年でも迷わずご利用いただけます。



発表ノート

スムーズに他者参照できる 協働学習に役立つ「グループワーク」機能

グループ内で発表ノートを共有する機能です。手軽にグループが作成でき、考えの共有がスムーズに行えます。個別学習と協働学習を行き来したり、自分のタイミングで友達の考えを確認したりと、学習の場面に応じてさまざまな活用が可能です。

例えば、次のような活動で「グループワーク」機能をご活用いただけます。



例 1 個別の活動と協働的な活動を行き来しながらまとめる

まずは個別で活動を進め、
自分なりの疑問や発見を得る



グループワーク機能で
発表ノートを共有

POINT 子どもたちが自ら判断して、
グループワークを開始・終了
することもできます



個別の活動に戻り、
考えを整理してまとめる

POINT 共有したノートの中から
必要なページを取り込めます



例 2 一つの課題に対して、役割分担してまとめる

リアルタイムに
発表ノートを共有し
進捗や内容を
確認しながら取り組む



例 3 一つの発表ノートを同時に編集する

白紙のスライドを共有、
全員で同時に編集、
みんなでまとめる

POINT 同じ画面を見ながら
活発な意見交流につなげられます



授業外利用の禁止設定

先生の目の届かないところで、子どもたちが勝手にグループワーク機能を利用しないように設定できます。

発表ノート

提出物を子ども同士で確認し合う

〈 提出箱 〉

子どもたちは、自分の発表ノートと提出箱に提出された友達の発表ノートを比較でき、考えを深められます。



発表ノートをリアルタイムで参照し合える
「ライブ公開提出箱」機能

ライブ公開提出箱への提出後は、発表ノートの編集内容がリアルタイムに更新されるため、友達の最新のノートを参照できます。また、自分の画面上に友達の発表ノートを大きく表示できるため、取り組み方を参考にしながら編集できます。



自分のタイミングで
みんなのノートを
一覧で確認

参考にしたい友達のノートを
大きく表示させて編集



課題の配付、提出、添削などを
一つの流れで行える

発表ノートは、配付や提出といった一連のやりとりもスムーズに行える仕組みをご用意しています。提出されたノートは「提出箱」にまとめられ、添削してから返却し、さらに再提出させることもできるなど、双方向型の学習が行えます。



ドラッグ&ドロップ操作で
かんたんに提出

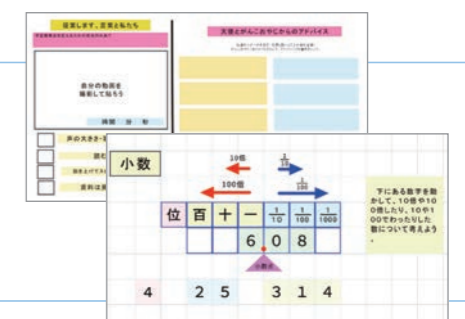
添削済みアイコンの表示で
進み具合がひと目でわかる

作成した教材を先生同士で活用する

〈 発表ノートの受け渡し形式保存 〉

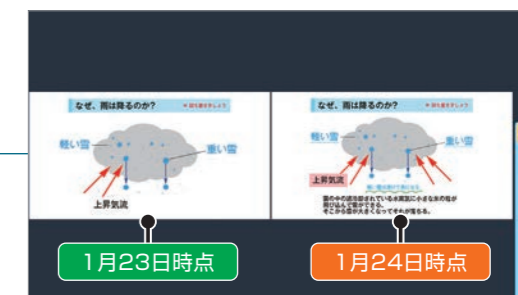
発表ノートで作成したデータを再編集可能な「受け渡し形式」のファイルとして保存できます。先生同士で教材を共有して活用でき、より良い教材へと改良することも可能です。

先生同士のコミュニティサイト
SKYMENU Teacher's Community Site では、
全国の先生から寄せられた発表ノートの教材が
ダウンロードできます……………45ページ



ノートの履歴から
子どもたちの変容をつかむ

子どもたちの発表ノートの提出履歴を一覧表示できます。1人ひとりの履歴から前回までに作成したものとの違いが確認でき、授業を通した子どもたちの成長や理解度の把握に役立てられます。



気づきメモ

活動中の気づきを振り返りやまとめに生かす

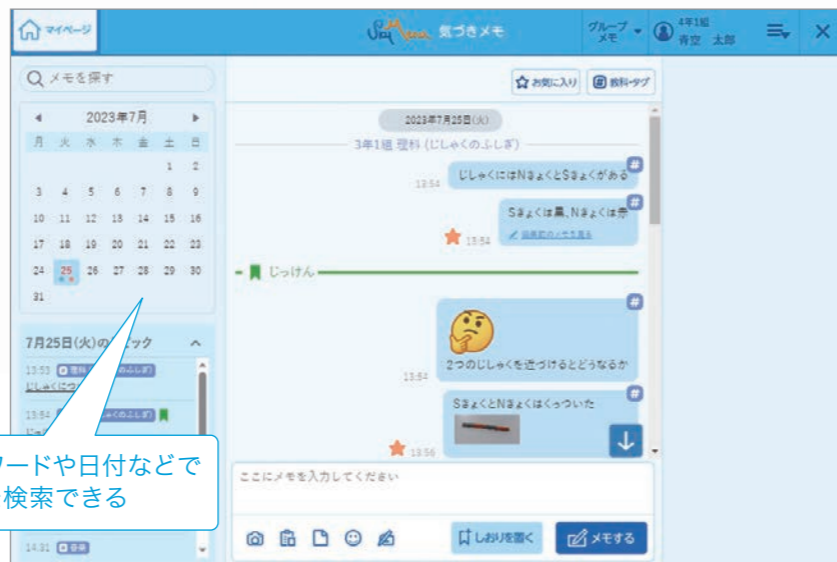
学習活動の中での疑問や発見などの「気づき」をメモとして残せます。メモは蓄積され、子ども同士で共有したり、発表ノートに貼りつけて学習の振り返りに活用したりできます。

気づきを蓄積

画像や動画、Webページもメモに残せる

テキストだけでなく、調べ学習で気になったところを画面キャプチャして記録したり、カメラで撮影した写真や動画などを挿入できます。

キーワードや日付などでメモを検索できる



Webページの一部を切り取ってメモとして記録できます

※Microsoft EdgeまたはGoogle Chromeをお使いの場合で、Google Chrome拡張機能「スカイメニュー」がインストールされている環境のときに、本機能を利用できます。



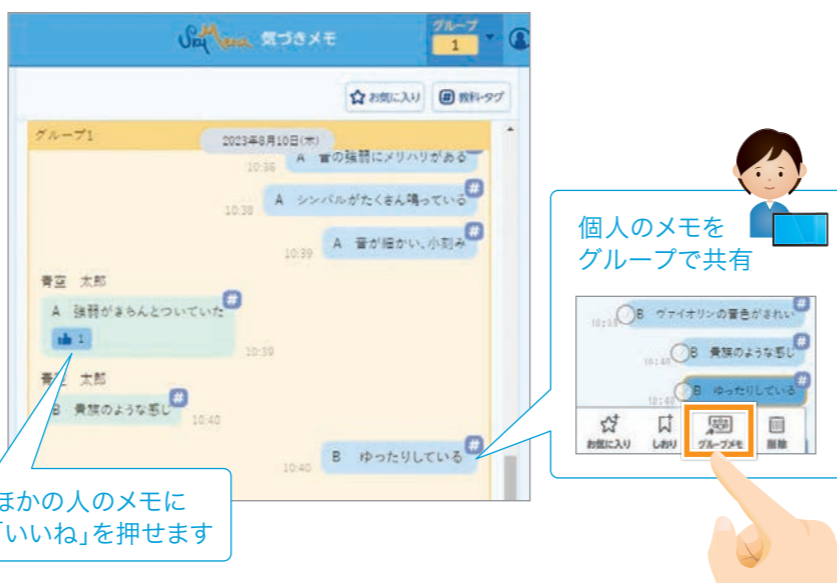
気づきを共有

グループで気づきを出し合い考えを深める

グループのメンバーが入力したメモは「グループメモ」に反映され、リアルタイムに共有できます。

※「グループメモ」は、授業中のみご利用できます。

ほかの人のメモに「いいね」を押せます



気づきを活用

メモで学びの足跡を確認し、振り返る

選択したメモを発表ノートに付箋として貼りつけられるので、学習のまとめに活用できます。



先生方の活用

子どもの気づきを見取り指導や授業づくりに生かせる

先生は個人、グループ、すべての気づきメモを常に閲覧できます。子どもたちの思考がリアルタイムに可視化されるため、子どもの気づきを中心とした授業がデザインできます。

先生からの「いいね」が子どもの活動の後押しに

選択した子どものメモを表示することも可能



解説

充実した「質の高い」振り返りにつながる

小林 祐紀 放送大学 准教授



「気づきメモ」は、「どんなことを学んだのか」「どんな方法で学んだのか」といったことをメモに残し、学びの足跡を可視化できます。これにより、感想を書くだけでなく学び方まで意識でき、充実した「質の高い」振り返りを実現することにつながります。さらに、子どもたちはメモをもとに自分の考えをアウト

プットする過程において、全体がつながって見える瞬間があったり、「これは使わなくてよいか」と思ったりすることもあるでしょう。このような思考は、自らの学習が最適になるように調整する思考といえ、ひいては学びに向かう力を高めていくことにも役立つ機能といえます。

シンプルプレゼン

端的にまとめ伝える力を育む



タブレット端末で撮影した写真や文字を使って、発表資料となるスライドが作成できます。先生方も子どもたちも迷わず使えるツールをめざし、スライドを作成するための必要最低限の機能のみを搭載しています。

ここに仮置きできます

スライド数を制限することでシンプルに構成する力をつける

文字数や写真枚数などの表現の幅を制限

スライドに記載できる情報量は、レベルに応じて3段階で設定

レベルを上げるにつれて記載できる情報量が少なくなるため、情報の取捨選択が必要になります。自分が発表する内容の中で、どの情報が最も重要なかを考えながら、発表資料作成に取り組みます。

段階▶	①初級	②中級	③上級
スライド数	8枚まで	7枚まで	6枚まで
スライド1枚あたりの写真枚数	4枚まで	2枚まで	2枚まで
テキストボックス数	5つまで	4つまで	3つまで
文字数	20文字まで	15文字まで	10文字まで

※この表は、小学校にて本機能を使用する場合の初期値です。

設定された制限を超えて入力すると警告を表示

テキストボックスの数や文字数、写真枚数などが、設定された制限を超えると警告が表示されます。どの情報を残すのかなど、発表内容についてより深く考えるきっかけになります。

水力発電のデメリット

雨に影響されてしまう

ダムを作る場所が必要

町に合った方法を探す

制限を超えた部分を赤字で表示

テキストボックスに赤枠を表示

解説

Simple is best

中川 一史

放送大学学園 次世代教育研究開発センター センター長 / 放送大学 教授



学習者用コンピュータの整備が進み、授業でICTを活用しながらプレゼンテーションする場面も増えています。しかし、ソフトウェアを使ってプレゼンテーションするようになると、子どもたちは好きなように表現できるため、細かな字でたくさん詰め込んだり、写真を盛り込んだりしがちです。その結果、発表では記載した文章を、そのまま読み上げるだけになることも少なくありません。

シンプルプレゼン機能は、多くのことを「Easy(簡単)」に実現するための機能ではなく、情報をいかに「Simple(端的)」にまとめられるかという観点で作られた機能です。言葉や写真、スライド数を制限することで「何をメッセージとして伝えたいのか」「どんな全体構成にすればよいか」を考えながら「全体」と「部分」を何度も行き来してSimpleにまとめることに集中できる発表ツールです。

▼ 情報量が多く、伝えることが絞られていない資料

水力発電の課題

まず1つ目の問題は、ダムの建設場所です。ダムの建設によって広い地域を水没させてしまうことになり、1つの村がダムの下に沈んでしまうということが課題になることもあります。周辺の自然環境の破壊も大きな問題です。

2つ目の問題は、お金が高いことです。ダムの建設に費用がかかるだけでなく、ダムの維持していくためにもお金がかかります。しかも、ダムを使っていくと土砂がたまってしまう、発電量が減ってしまう問題もあります。

そして、水力発電は雨が少ないとダムに十分な水が貯蓄されることがなくなり、結果として電力不足になってしまう危険性があります。梅雨の降水量が少ない年は、夏にクーラーなどで電気がたくさん必要になると、電力不足がよくニュースになっています。

▼ シンプルプレゼンを使って、要点が絞られた資料

水力発電の課題

- 建設現場の確保
- 高い建設費用
- こう水量のえいきょう
- ダムにたまる土しゃ

ポジショニング

考えの揺れ動きを可視化する

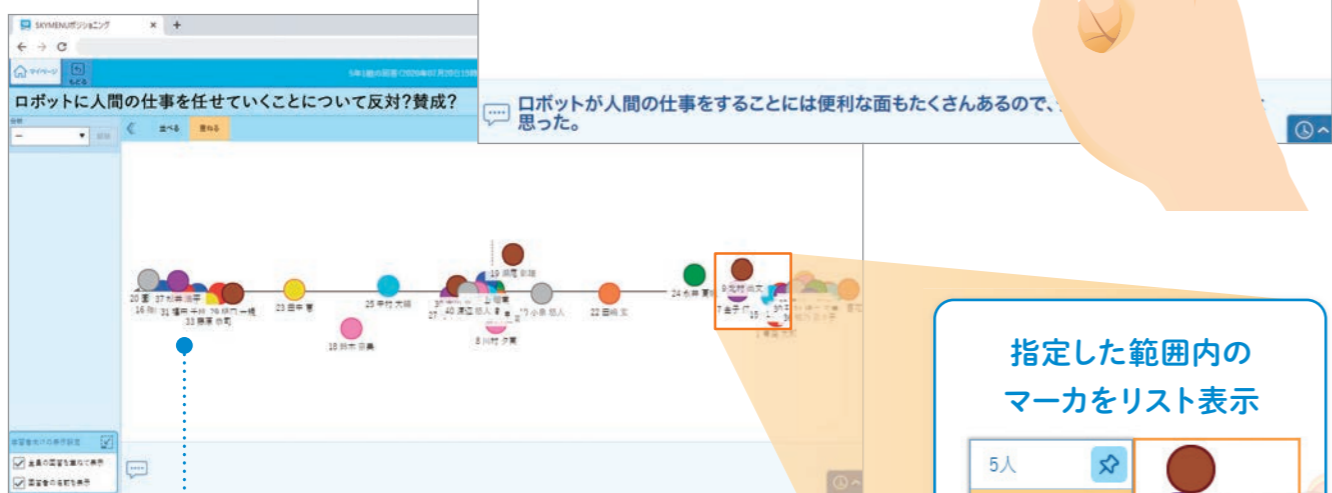
子どもたちが、与えられた課題に対する自分の考え(立ち位置=ポジショニング)を、マーカを配置して示せます。考えの変化に応じて何度でもマーカを再配置でき、その変容の過程を自動的に記録。考えの「ゆらぎ」を可視化して振り返ることができます。

マーカを自由に配置して自分の考えを示す

各自が手元で入力するので、ほかの人の意見に左右されず、自分の考えを回答できます。また、コメント欄に回答の理由や意見を入力できます。

教員機での表示

学習者機に本人以外の回答を表示させることもできます



全員の回答を重ねて表示し、考えを共有する

自分とは異なる意見を参考にして何度でもマーカを再配置することができ、その結果もリアルタイムに反映されます。

指定した範囲内のマーカをリスト表示



グループ分けをするときなどに、考えが似た子どもを確認できます。

ポジショニングの受け渡し形式保存

授業でそのまま利用でき、再編集も可能な形式のファイルとして書き出し、先生同士で共有できます。

先生が、1人ひとりの考えの変化を把握

教員機では、全員分の画面を一覧で見られるだけでなく、マーカの移動量に応じた印を表示して、1人ひとりの考えの変化の大きさを把握したり、マーカの移動の軌跡を確認したりできます。



解説

考えの「からみ」と「ゆらぎ」を可視化できるポジショニング機能

中川 一史 放送大学学園 次世代教育研究開発センター センター長 / 放送大学 教授

2020年度から全面実施された小学校学習指導要領では、問題解決プロセスを授業の中で具現化することの重要性が示されています。

私は、目的を持って論点を明確にし、児童生徒が話し合いを深めていくさまを「からみ」と呼び、その「からみ」を通じて自分の考えがゆさぶられることを「ゆらぎ」と呼んでいます。この「からみ」や「ゆらぎ」は、発言の活発な児童生徒であればわかりやすいですが、なかなか発言できな

い子どもの様子は把握しにくいものです。また、一度発言を決定した後、途中で考えを変えたり迷ったりといった、「ゆらぎ」が起きている様子を見て取ることは非常に困難だといえます。

このような個々の状況を可視化し、全体で共有しながら問題解決に生かしていくことが、これからの「主体的・対話的で深い学び」の実現に向けて、とても重要になると考えています。

SKYMENU Cloudを活用することで

各自が手元で入力できリアルタイムに反映される

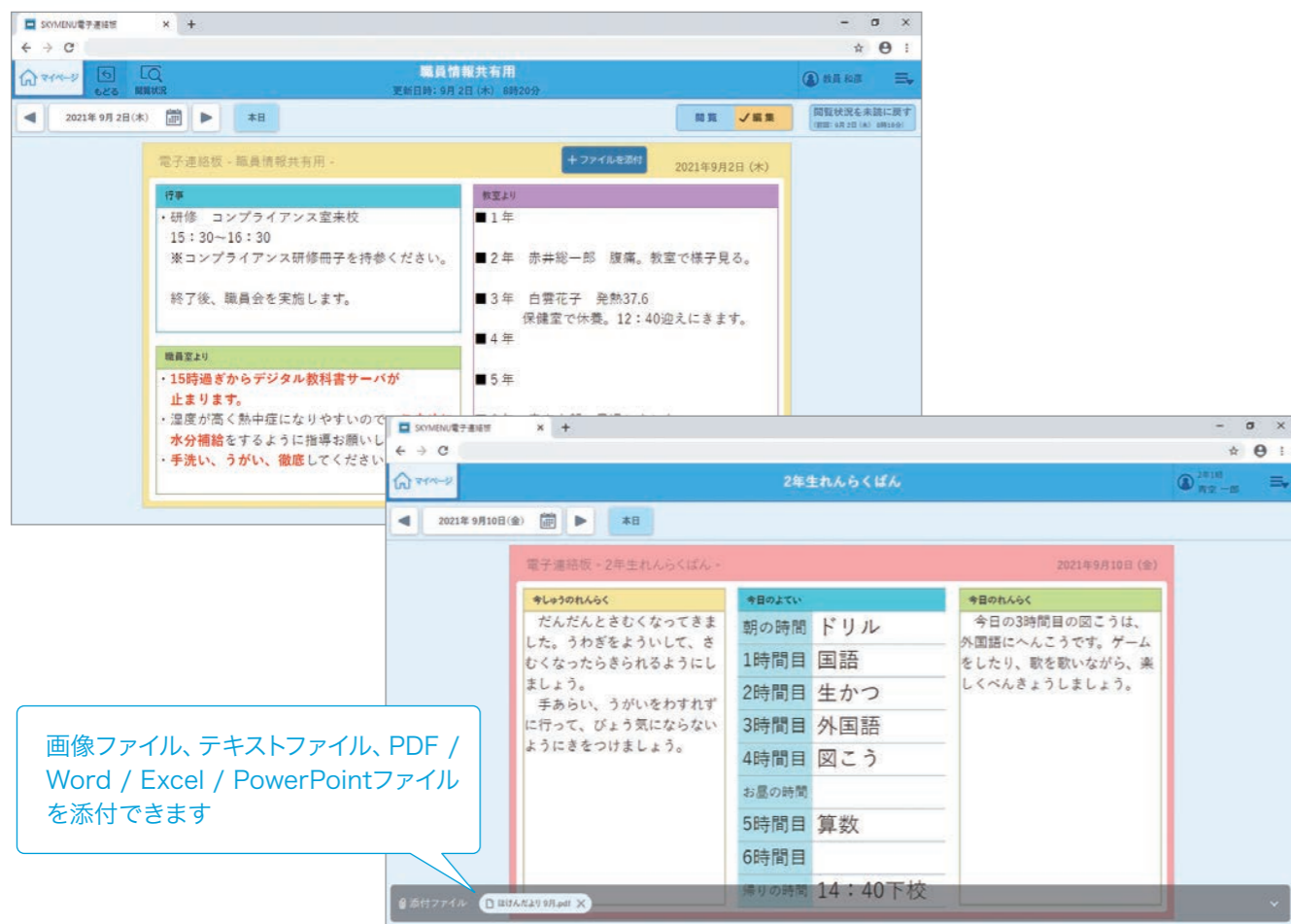
活動中に考えが変われば何度でも再配置できる

考えの変化の履歴が残り振り返りに活用できる

電子連絡板

校内の情報がすぐに共有できる連絡板

子どもたちに伝えたいことや、教員間で共有しておきたいこと、保護者への連絡など、さまざまな目的に合わせて活用できる連絡板です。教室の大型提示装置やタブレット端末、スマートフォンなどで閲覧できます。



画像ファイル、テキストファイル、PDF / Word / Excel / PowerPointファイルを添付できます

子どもたちへの連絡に

子どもたちのタブレット端末や、普通教室やフリースペースの大型提示装置にお知らせを表示

教員間での情報共有に

従来は職員室の連絡板などで共有していた校内の情報を、教室にしながら確認

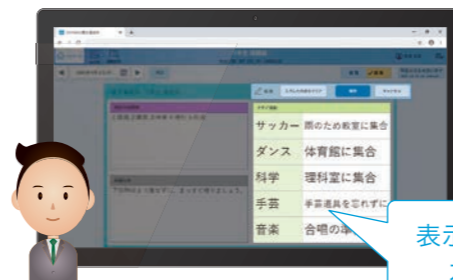
保護者への連絡に

保護者用のアカウントを登録でき、学校と保護者間で円滑に情報共有

子どもたちへの連絡に

子どもたちのタブレット端末や大型提示装置にお知らせを表示し共有できます。電子連絡板は、学年・組ごとだけでなく、部活動や委員会活動など任意のグループでも作成でき、連絡板ごとに表示する内容を変えて目的に合わせて活用できます。

教員が情報を入力



子どもたちのタブレット端末に表示



表示内容は用途に合わせてカスタマイズできます

教員間での情報共有に

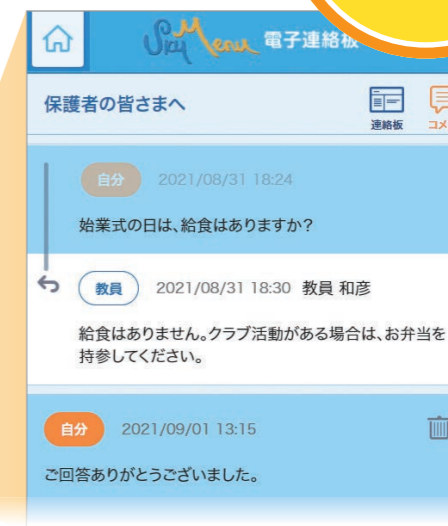
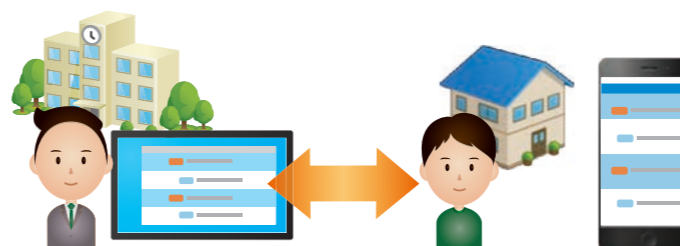
体育館の空き状況、校庭の気温、校舎の工事関係者の出入りなど、校内の情報を教員同士で共有できます。また児童生徒の早退や遅刻連絡、保健室の使用状況など、日中に変化する学校の状況を素早く正確に共有できます。

保護者への連絡に

「保護者向け連絡」オプション

保護者用アカウントを登録いただくと、メッセージのやりとりが行えます。また、保護者向けの電子連絡板も作成でき、連絡板の既読の確認や、閲覧を促すためのメール通知も可能です。

※本機能をご利用いただくには、別途「保護者向け連絡」オプションをご購入いただく必要があります。



※保護者からのコメント投稿をオフにする設定も可能です。

出欠ノート

保護者が教員に欠席を連絡

「保護者向け連絡」オプション

保護者のPCやスマートフォンで、子どもの欠席連絡ができます。また、体温・体調などの入力や「今日の体育は休ませます」といった連絡事項も入力できます。

※本機能をご利用いただくには、別途「保護者向け連絡」オプションをご購入いただく必要があります。

健康観察

日々の記録で体調の変化を把握する

子どもたちが、その日の体温や体調を入力して記録でき、教員機でその結果を確認することができます。継続して利用することで日々の体調の変化を捉えられます。

Web会議システムとの連携

オンライン学習を支援

Web会議システム「Zoom」のアカウントを登録して機能連携すると、授業に参加している子どもたちを対象にした「オンライン学習」が行えます。また、参加する子どもを選んで行ったり、先生同士で行う「ミーティング」も実施できます。

＜オンライン学習＞

「SKYMENU Cloud」で「授業」を開始しているときに「オンライン学習開始」ボタンを押すだけでWeb会議システムが起動し、参加している子どもたち全員を対象にしたオンライン学習（Web会議）が開始できます。

＜ミーティング＞

「SKYMENU Cloud」のマイページから参加者を選択して、ミーティング（Web会議）が開始できます。先生と子どもたち以外にも、先生同士でのミーティングも実施できるので、職員会議などにも活用できます。

管理サイト

学校ごとの運用をサポート

教育委員会や各学校の管理・運用の担当者が「SKYMENU Cloud」を管理するためのWebサイトです。子どもたちや先生方の名簿の管理、学校ごとの設定などが行えます。管理サイトへログインする際は、ID、パスワードに加え、ワンタイムパスワードを発行する二要素認証をご活用いただくこともできます。

学校ごとの運用に合わせて環境を設定

〈学校設定〉

「SKYMENU Cloud」へのログイン方法やマイページの教材リンクに掲載するURL、ICT利活用ログで取得する操作ログの種類など、学校ごとの運用形態に合わせてご活用いただける設定が行えます。

設定可能な項目

- ログイン画面
- ログイン方法
- マイページで利用する教材リンクのURL設定
- 利活用ログの収集するログ種別設定
- Web会議システム連携 など

名簿情報などのアカウントに関する設定

〈ユーザ設定〉

子どもたちや先生方の名簿が管理できます。名簿データの一括登録や年次更新を支援する機能のほか、Microsoft Entra IDやGoogle Workspaceへのアカウント情報の反映に関する設定などが行えます。

設定可能な項目

- QRコードブラウザログインの設定
- データ一括移行やユーザの一括削除など年次更新向け機能
- アカウント情報の反映に関する設定
- 個人フォルダデータのエクスポート / インポート など

区分	ユーザ	表示名	ふりがな	ユーザID	番号	所属区分	データ移行状況
児童・生徒	1年	青空 太郎	あおぞら たらう	aozoratarou	1	児童・生徒 / 5年1組	
	2年	井川 綾乃	いがわ あやの	igawaana	2	児童・生徒 / 5年1組	
	3年	橋田 豊二	うへだ しょうじ	uedash	3	児童・生徒 / 5年1組	
	4年	大竹 典崇	おおたけ ぬき	ootakem	4	児童・生徒 / 5年1組	
	5年	岡本 裕斗	おかもと とりと	okamoto	5	児童・生徒 / 5年1組	
	1組	加藤 隼人	かとう はやと	katouh	6	児童・生徒 / 5年1組	
	6年	金子 健太	かねこ けんた	kanekok	7	児童・生徒 / 5年1組	
	教員	川村 夕葉	かわむら ゆみ	kawamura	8	児童・生徒 / 5年1組	
	担当	北村 尚文	きたむら なおふみ	kitamura	9	児童・生徒 / 5年1組	
	管理	小泉 悠人	こいずみ ゆうと	koizumiy	10	児童・生徒 / 5年1組	
	削除済み(0)	小林 百花	こばやし ももか	kobayashim	11	児童・生徒 / 5年1組	

子どもたちや先生方の名簿は、CSV形式のファイルを読み込み一括登録できます

自治体や学校ごとの使用状況を確認

〈データ使用量確認〉

管理サイトで「SKYMENU Cloud」のデータ使用量が確認できます。教育委員会は自治体全体の総使用量と各学校の使用量が確認でき、各学校からは自校のデータ使用量が確認できます。

▽教育委員会 システム管理者画面

学校名	ユーザ数	学校番号	ログインURL	データ使用量 (GB)	ログイン方法	ユーザ管理	学校設定
A小学校	200	1	https://portal001.sky-menu-cloud.net/sky-menu/11/portal/login	0.068	ユーザIDとパスワードを入力	管理	設定
B小学校	200	2	https://portal002.sky-menu-cloud.net/sky-menu/11/portal/login	0.714	ユーザIDとパスワードを入力	管理	設定
A中学校	200	3	https://portal003.sky-menu-cloud.net/sky-menu/11/portal/login	0.000	ユーザIDとパスワードを入力	管理	設定
B中学校	200	4	https://portal004.sky-menu-cloud.net/sky-menu/11/portal/login	0.030	ユーザIDとパスワードを入力	管理	設定

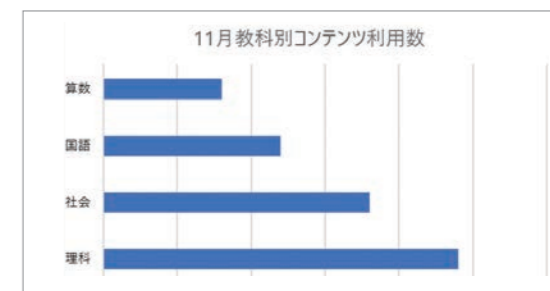
学校ごとにデータ使用量を一覧表示

利活用ログ

SKYMENU Cloudの利活用状況を把握

子どもたちや先生方が「SKYMENU Cloud」を利用した際の操作をログとして記録。ログデータはCSV形式のファイルとして出力されるので、利活用状況を見るためのレポートの作成などにお役立ていただけます。

▽出力されたCSV形式のファイルを基に集計を行った例



取得可能なログ情報

- ログイン情報 (ログイン・ログアウト)
- 授業開始 / 終了の履歴
- コンテンツ利用履歴
- 連絡板の閲覧 / コメント履歴 など

※ログはパスワードつき圧縮ファイルとしてダウンロードされるため、第三者が勝手に解凍し取得することはできません。

日付	時刻	学校名	区分	ユーザID	ユーザ表示名	ログ種別	操作種別	授業	教科	タグ	期間	コンテンツ種別	コンテンツ名
2020/11/4	10:29:06	A小学校	1年1組	aozora_tarou	青空 太郎	ログイン履歴	ログイン						
2020/11/4	10:29:06	A小学校	1年1組	aozora_tarou	青空 太郎	授業履歴	授業参加	1年1組/生徒 太郎1	算数	分数の計算			
2020/11/4	10:37:24	A小学校	1年1組	aozora_tarou	青空 太郎	コンテンツ利用	コンテンツ利用	1年1組/生徒 太郎1	算数	分数の計算		発表ノート	11月4日
2020/11/4	10:38:29	A小学校	1年1組	aozora_tarou	青空 太郎	授業履歴	授業退出	1年1組/生徒 太郎1	算数	分数の計算	0:09		
2020/11/4	10:38:29	A小学校	1年1組	aozora_tarou	青空 太郎	ログイン履歴	ログアウト				0:09		

教育委員会が複数の学校の利活用ログを一括で出力

教育委員会のシステム管理者が、自治体内にある複数の学校の利活用ログを出力する際は、「利活用ログ一括出力ツール」を使うことで、学校ごとのログを一括出力できます。

※「利活用ログ一括出力ツール」は、Windows端末でのみ利用可能です。

小学校、中学校、高等学校 校種を問わずお役立ていただける学習用ツール

小学校 | キーボード操作に不慣れでも活用できる

手書き文字認識での入力が可能

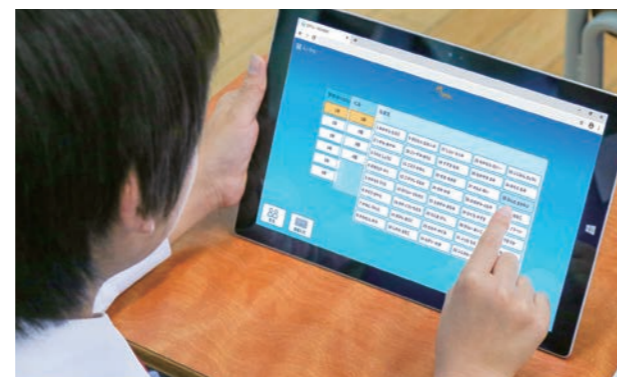
▽手書き文字認識



手書きした文字を認識し、テキストとして反映します。

学年・組・名前を選んでログイン

▽かんたんログイン

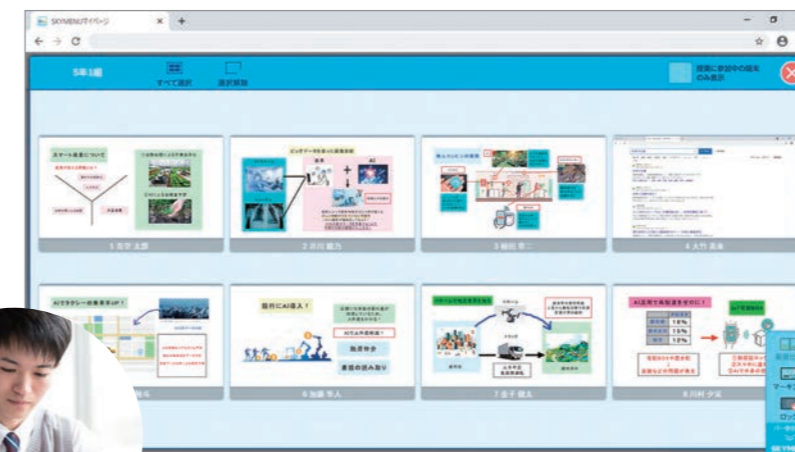


※Microsoft Entra IDアカウントと認証連携していない場合は、Windows認証との連携はできません。
※「かんたんログイン」を使用する場合でも、パスワードは入力する必要があります。

高等学校 | 「探究型学習」のプロセスを支援

生徒が取り組む探究活動を適切にサポート

▽画面一覧



生徒が思い思いに取り組む探究活動の様子を教員機で確認し、適切なタイミングで助言するなど、主体的な活動のサポートにお役立ていただけます。

中学校 | 子どもたちの評価にも役立てられる

配付した課題を一斉に回収

▽回収(教材・作品)



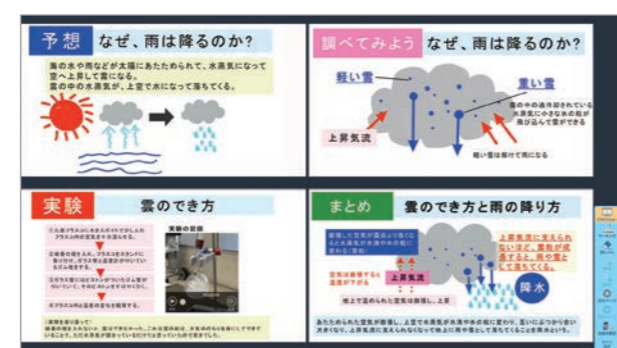
ファイル名などで検索して回収



生徒の提出状況に左右されず回収時点の成果で評価できます。

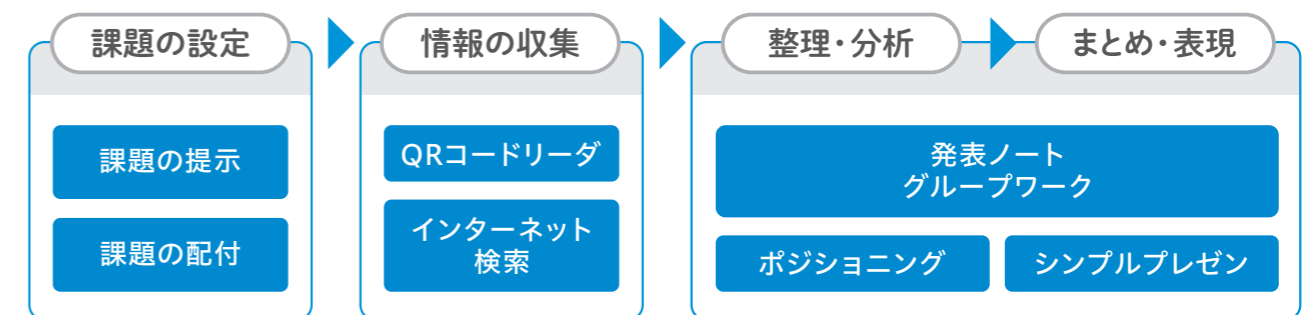
単元を通した評価に活用

▽提出箱(発表ノート)



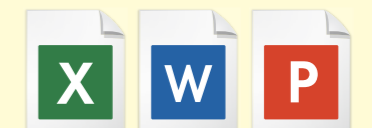
生徒ごとに過去の提出作品の履歴を表示。評価する発表ノートを選び、一度に確認できます。

課題解決に向けた「探究型学習」のプロセスで、各機能をお役立ていただけます



オフィス系ソフトウェアを使った学習でも活用できます

社会で広く普及しているオフィス系ソフトウェアに慣れるため、学習活動でも活用される場面も多くあります。「SKYMENU Cloud」はファイル形式を問わず配付や提出などができるので、併せてご活用いただけます。



より安全に安定して活用できる環境を構築

情報セキュリティの取り組み

「SKYMENU Cloud」は、文部科学省の『教育情報セキュリティポリシーに関するガイドライン』および総務省の『クラウドサービス提供における情報セキュリティ対策ガイドライン』に則した運用を想定して開発しています。

安全な運用環境

各種ガイドラインに準拠した仕組みを採用し安心して活用いただける環境を構築しています

クラウド基盤

クラウド基盤としてMicrosoft Azureを使用して、契約ごとに別々の仮想ネットワークを作成しています。通信はHTTPSのみを許可しており、データベースもインターネットから分離した領域に配置しています。また、Microsoft Azureにおける物理記憶装置の破壊および物理記憶装置上のデータの削除については、以下をご参照ください。

▽「Microsoftでのデータ管理」について
<https://www.microsoft.com/ja-jp/trust-center/privacy/data-management>

通信・データの暗号化

インターネットを経由するすべての通信に対し、SSL / TLSによる暗号化を行うとともに、ログインIDとパスワードについては別途多重の暗号化を施し、通信経路上のセキュリティ強度を高めています。また、データはAES-256などの暗号化アルゴリズムによってサーバで暗号化します。なお弊社で採用している暗号化技術は「電子政府における調達のために参照すべき暗号のリスト」に規定されている安全かつ適法なものを採用しています。

ソフトウェアの安全性

マルウェアやサイバー攻撃など外部からの脅威への対策も強化しています

マルウェア対策

クラウド上にあるサーバ群に対して、マルウェア監視ソフトウェアを導入。マルウェア対策プラットフォームを常に最新の状態で更新することで、マルウェアなどの外部からの脅威に対策しています。

セキュリティに配慮した開発

開発・試験環境と運用環境を分離してセキュリティに配慮した開発の手順を設けています。本番環境にはアクセス権を設定しており、権限のある開発者のみがアクセスできるようにしています。ソースコードについては、専用ツールを用いて管理しています。ソフトウェアのリリースに際しても、第三者の専門機関に依頼して脆弱性診断（ペネトレーションテスト）を実施することで脆弱性を未然に防ぐ対策を行っています。また、変更管理プロセスを定めセキュリティに配慮してリリース作業を実施しています。

安定して活用できる仕組み

日々の学習活動で活用するために欠かせない安定性の強化に取り組んでいます

バックアップ

クラウドサービスの構成およびデータの双方をバックアップするとともに、全利用期間を通して各種イベントログを保存することで『教育情報セキュリティポリシーに関するガイドライン』に準拠しています。

サービスの安定性

稼働状況や各種イベントログは、システムと人による監視を行っており、もしシステム障害や不正アクセスがあれば通知される仕組みを構築。事故を未然に防ぐ対策と迅速な障害復旧対応に努めています。

記録の保護

ログデータを含むバックアップデータは冗長化構成で保護しています。また、お客様からのお問い合わせをはじめとする各種対応履歴は、アクセス権限が設定された場所に保管して保護しています。

クロックの同期

システム内は、「time.windows.com」で時刻同期を行っています。お客様のクライアントPCの時刻同期が必要な場合は、上記標準時刻サーバとローカルネットワーク上で独自に同期する方法があります。

情報セキュリティ事象の報告

情報セキュリティ事象のご報告は、「SKYMENU Cloud ユーザ用 Web サイト」内に記載したサポートダイヤルやお問い合わせフォームよりお願いいたします。対応・解消方法については「SKYMENU Cloud ユーザ用 Web サイト」にてお知らせし、情報を追跡できるようにしています。

情報セキュリティ機能

アカウント管理、利用者登録、認証方法の変更、操作ログの出力などの情報セキュリティ機能を提供しています。

情報セキュリティインシデント

データ消失や長期間のシステム停止など、お客様に大きな影響を及ぼすセキュリティインシデントが発生した場合には、インシデントの発生を確認してから翌営業日以内をめどに、「SKYMENU Cloud ユーザ用 Web サイト」にてお知らせを発信します。特定のお客様に対して影響を及ぼすセキュリティインシデントの場合は、弊社から個別にメールやお電話などでご案内します。また、不正な侵入やマルウェア感染などといった事象の検知やサービスの継続・維持に影響があるような弊社が緊急と判断した場合に、緊急メンテナンスを実施する場合があります。緊急メンテナンスを行う場合は、ユーザ用 Web サイトにて実施時間、実施理由、影響範囲についてお知らせを行った上で実施いたします。

個人情報の取り扱い

情報セキュリティと個人情報保護の方針に従い適正な情報の取り扱い手順を規定しています

第三者機関による認証

情報セキュリティマネジメントの国際規格「ISO/IEC 27001」、クラウドサービスセキュリティの国際規格「ISO/IEC 27017」の認証を受けているほか「プライバシーマーク」も取得し、情報の適切な管理を徹底しています。

個人情報の利用について

個人情報を収集する際は、あらかじめ目的や利用内容をお知らせし、適切な範囲で収集します。また、お知らせした目的以外に個人情報を利用する際には、改めて目的をお知らせしてご了解いただきます。

導入後の活用を支援する仕組みを用意

サポート体制

専門スタッフが日々の活用をサポート

ソフトウェアの操作がわからないときやトラブルが起きたときは、電話やメールなどでお知らせください。携帯電話からでもご利用いただける通話料無料のサポート専用電話を設置しています。専門のスタッフが状況を判断し、迅速に対応します。



サポート履歴

お問い合わせいただいた内容をデータベース化し、履歴管理を行っています。対応状況を常に把握し、迅速に対応できるよう取り組んでいます。

5つのお約束

- お問い合わせには、翌営業日までに回答いたします。
- いつでも品質の高いサポートを提供いたします。
- どこまでもサポート品質の向上を追求いたします。
- サービスの改善もリスク管理を行った上で実施いたします。
- 問題点は、徹底して再発防止に取り組みます。

教育情報化コーディネータ (ITCE) の資格取得者も在籍

情報教育の充実のため「どのような整備をすればよいか」「どんな組織をつくり情報化を進めるべきか」といった視点が求められています。Sky株式会社は、学校の先生方と接する機会が多いサポート担当者を中心に、「教育情報化コーディネータ」の資格を取得しています。

先生方のニーズに合わせて講習会を実施

各自治体、学校でのICTの活用状況や課題をお伺いした上で、基本操作の習得から実際の授業に即した実践的な活用まで、最適な講習会をご提案します。

- 年間1,000回以上の講習会を実施しているインストラクターが先生方のお困り事やお悩みを伺いながら、各機能をご紹介します。
- 学校に合わせたカリキュラムを基に、活用状況や実践に則した事例を使ってご紹介いたします。
- 各自治体、学校のニーズに合わせて、ご希望のタイミング・回数で受講いただけます。



講習会の内容や費用など、お気軽にお問い合わせください

インフォメーションダイヤル

03-5860-2622 (東京) 06-4807-6382 (大阪)
受付時間 9:30~17:30 (土・日・祝、ならびに弊社の定める休日を除く平日)

ICT活用を支援するためのユーザーWebサイト

各種マニュアル・テキスト、ソフトウェアダウンロードのほか、ICTを活用した学習活動に役立つコンテンツを掲載しています。

- マニュアル・テキストのダウンロード
- よくあるご質問 (FAQ)
- 各種お知らせ
- 各種Webページリンク
- ソフトウェアのダウンロード



先生方の活用を支える情報を提供

情報提供

ICTを活用した学習活動をサポートする情報誌/Webサイト

学校とICT

<https://www.sky-school-ict.net/>

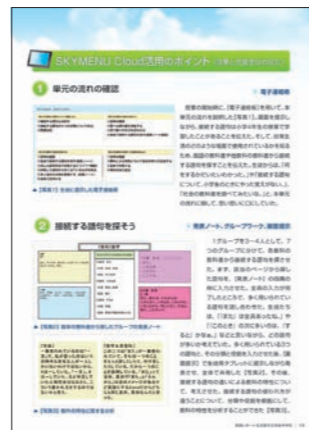


情報誌やWebサイトなどを通して、ICTを活用した学習活動をサポートする情報をご提供しています。授業づくりやさまざまな教育課題への取り組みに関する記事をはじめ、実践レポートやICT活用教育のヒントなど、先生方にお役立ていただける情報を掲載しています。



SKYMENU Cloud 活用事例集

全国の小・中学校の先生方からお寄せいただいた「SKYMENU Cloud」を活用した実践事例をまとめた冊子をご提供します。指導案や画面などを交えて具体的な活用方法をご紹介します。



基本から応用まで、活用に役立つコンテンツ集

使ってみよう! SKYMENU Cloud

<https://www.skymenu.net/how-to-use/>



より多くの先生に「SKYMENU Cloud」をご活用いただけるよう、基礎的な操作方法から応用的な活用方法まで動画で紹介するコンテンツや、よくあるご質問のQ&AをまとめたWebサイト「使ってみよう! SKYMENU Cloud」を公開しています。



授業づくりに役立つ情報やイベント情報をお届け

SKYMENU Cloud LINE 公式アカウント

ご登録はこちら

「SKYMENU Cloud」のLINE公式アカウントを開いています。授業づくりに役立つ情報のほか、セミナーなどのイベントや新機能の情報をいち早くお届けしています。



チャットで質問サービス

操作や活用に関するお困り事、お問い合わせください!

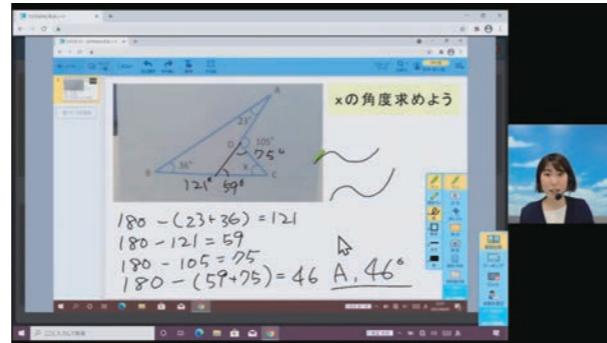


基本操作はもちろん、教科指導での活用事例もご紹介

SKYMENU Cloud オンラインセミナー

<https://www.skymenu.net/event/online/>

基本操作をはじめ、教科指導における活用事例、便利な使い方まで幅広くご紹介するオンラインセミナーを毎月開催しています。チャットでいただいた質問には講師がその場でお答えします。また、これまでにライブ配信で実施したオンラインセミナーの動画もご視聴いただけます。



さまざまな取り組みに参画いただける機会をご用意

SKYMENU エキスパート Teacher 認定制度

<https://www.skymenu.net/expert-teacher/>

ICTを日常的に活用する「スキル」を持ち、学びに対する「熱意」を発揮して「創意工夫」に満ちた授業デザインによって子どもたちの学びを支えている先生方を対象に「SKYMENU エキスパート Teacher」認定制度を実施しています。認定された先生方が、自治体や学校でお役立ていただける知見や経験が得られる場となるよう企画・運営を行っています。



先生同士のコミュニティサイト

SKYMENU Teacher's Community Site

スカイメニュー ティーチャーズ コミュニティ | <https://www.skymenu.net/stec>

「SKYMENU Cloud」を活用した授業づくりや教育課題への取り組みなどについて、全国の先生方と情報交流や意見交換を行っていただけます。

利用登録はこちら



全国の先生方から
たくさん実践事例が
寄せられています！



全国の先生との交流が
ICTを活用した授業づくりのヒントに！

全国の先生方と

さらに学びに役立つICT活用を一緒に考え、広めませんか

発信



先生方の実践事例をWebサイトやLINEなど各種メディア、セミナー等で全国に発信！

交流



全国の「SKYMENU エキスパート Teacher」と交流し、情報収集やスキルアップ！

企画



研究会・交流会など先生方が企画するイベントの開催に向け、Sky株式会社がサポート！

SKYMENU Cloud

主体的な学びのためのICT活用ガイド

監修 中川 一史 放送大学学園 次世代教育研究開発センター センター長 / 放送大学 教授

全国の先生方がICTを効果的に活用し、授業の質を向上させるための具体的な実践事例やノウハウを提供する『ICT活用ガイド』を作成しました。本書では、「SKYMENU エキスパートTeacher」の方々による学習者主体の授業の工夫やアイデアを紹介しています。読みやすくわかりやすい構成をめざし、「SKYMENU エキスパートTeacher」の先生にもご意見をいただきました。



本当に学校に求められるソフトウェアを

開発・品質への取り組み

学校に求められる機能開発のための共同研究

大学の先生方等との共同研究を行っています。ご指導を仰ぎながら、学校に求められる機能やソフトウェアの改善に向けて研究開発に取り組んでいます。



中川 一史
放送大学学園 次世代
教育研究開発センター
センター長 /
放送大学 教授



佐藤 幸江
放送大学 客員教授



村井 万寿夫
北陸学院大学 教授



岩崎 有朋
札幌国際大学 教授



小林 祐紀
放送大学 准教授



平井 聡一郎
合同会社
未来教育デザイン
代表社員

学校を想定したテスト環境

社内に専用のテストングルームとテスト用コンピュータを設置。学校を想定したテスト環境でソフトウェアの検証を行い、商品の研究、品質の向上に取り組んでいます。学校からソフトウェアの不具合などに関するご連絡をいただいた場合も、迅速に検証、対応することができます。



フィードバック体制

学校からのご要望を最短で実現するために、営業やサポートセンターの窓口にも、専門のスタッフを配置しています。先生方からいただいたご要望などの情報をすべての部署で共有し、商品にフィードバックしています。研究、企画、開発が連携して、学校をバックアップする体制を整えています。

特許への取り組み

先生と子どもたちに、より便利で使いやすい機能を提供するために、先進の技術を駆使してさまざまな研究開発に取り組んでいます。その成果の一例として特許や関連特許を取得した機能、出願中の特許があります。

特許を取得した機能

- シンプルプレゼン

情報管理への取り組み

ISO/IEC 27001

情報セキュリティマネジメントの国際規格「ISO/IEC 27001」および国内規格「JIS Q 27001」をICTソリューション事業部で取得しています。



ISO/IEC 27017

「SKYMENU Cloud」の提供に係るクラウドサービスプロバイダとしてのシステム開発・運用・保守、およびMicrosoft Azureのクラウドサービスカスタマとしての利用において、クラウドセキュリティの国際規格「ISO/IEC 27017」を取得しています。



プライバシーマーク

Sky株式会社は、個人情報保護に関するコンプライアンス・プログラムの要求事項 (JIS Q 15001) を満たす企業として、一般財団法人日本情報経済社会推進協会 (JIPDEC) より「プライバシーマーク」付与の認定を受けています。



機能一覧

機能名	機能詳細		
マイページ	授業の開始 / 終了	学年・組を指定して授業開始	
		登録したグループを指定して授業開始	
		学習者が選択して授業開始	
	画面一覧	表示名、オンライン学習参加状態	
		SKYMENU画面 デスクトップ画面	
	ロック	SKYMENU画面 デスクトップ画面 ^{※1}	
		画面提示 デスクトップ画面 ^{※2}	
	SKYMENUアプリケーションの起動		
	URLの登録 / 削除		
	提出箱	提出対象、提出箱名、提出期限、教科・タグの設定	
		学習者同士での閲覧設定	
	教材・作品	一覧表示	
		フォルダ	作成、削除、名前変更
		アップロード・ダウンロード・削除	
		配付・提出	
		閲覧	期間と教科・タグによる絞り込み
			プレビュー表示
			スライドショー
		回収	期間と教科・タグによる絞り込み
			ファイルの回収
グループフォルダ		フォルダ名・アイコン・共有するユーザの設定(教員のみ、教員・学習者)	
	アップロードしたユーザ名の表示		
	学習者によるアップロード許可		
	別のフォルダにコピー		
教材リンク	「Yahoo!きっず」 / 「Yahoo! JAPAN」Webサイト(LINEヤフー株式会社)		
	「事例で学ぶNetモラル」(広島県教科用図書販売株式会社) ^{※3}		
お知らせ	電子連絡板からのお知らせ		
	発表ノートからのお知らせ(ノート返却)		
	オンライン学習開始のお知らせ		
	ミーティング開始のお知らせ		
いつでもメニュー	授業開始 / 終了		
	オンライン学習開始 / 終了		

※1 キー入力もロックする場合は、別途アプリケーションをインストールする必要があります。本機能は、Windows、ChromeOS(ブラウザのみ対応)で使用できます。
 ※2 転送元にて確認画面が表示されます。ただし、別途アプリケーションをインストールすることで確認画面なしでご利用いただけます。本機能は、Windows、ChromeOS(ブラウザのみ対応)で使用できます。
 ※3 別途購入が必要です。

機能名	機能詳細		
いつでもメニュー	画面操作	画面一覧、ロック	
		画面提示 ^{※2}	
	「Yahoo!きっず」 / 「Yahoo! JAPAN」による検索		
ログアウト			
カメラ活用	静止画・ノート撮影	90度回転	
	QRコードの読み取り	コード解析、URLアクセス	
	動画撮影	撮影時間の表示	
	カメラ切り替え	IN / OUTカメラ	
発表ノート	ノート / ページ 取り込み	PDF	
		受け渡し形式	
	保存	PDF(一斉 / 個別)	
		受け渡し形式	
	ペン、蛍光ペン	フリーハンド、図形入力	
	付箋・カード	文字	キーボード入力
			手書き文字認識
			サイズの自動調整
		書式設定	文字色、背景色 横書き / 縦書き
	枠設定		
	素材貼付	マルチメディアファイル(動画・音声)	
		スタンプ、アレイ図 ^{※4}	思考テンプレート
		コピーした画像のペースト	
		カメラからの取り込み	
	オブジェクト操作	画像化、最前面・最背面移動、背景化、アンドウ、リドゥ	
		Webリンク	複数のリンク先の設定
	方眼	オブジェクトの吸着、方眼サイズの設定	
背景編集			
画像・動画	トリミング ^{※5}		
ページ	一覧表示、順番入れ替え		
	ページ間のオブジェクトコピー		
結合	ほかのノートからページ追加		
資料置き場	ノート、ページ、マルチメディアファイルの教材の共有		
印刷	標準印刷		
作品管理	フォルダ作成		
	ノートのフォルダ間移動		
	ノート、フォルダの削除(削除済みタブへの移動)		

※4 貼りつけられるのはテンプレート画像のみです。
 ※5 動画の切り出しはできません。

機能一覧

機能名	機能詳細	
発表ノート	スライドショー	スライドショー時のマーキング
	配付	ノート、ページの配付
		配付のお知らせ表示
		一斉 / 個別
	提出箱	提出対象、提出箱名、提出期限、教科・タグ、学習者同士での閲覧の設定
		提出期限後の提出可否の設定
		発表ノートを編集しながらほかの学習者のノートを参照
	ライブ公開提出箱	提出後のノートをリアルタイムに反映、一覧表示
		提出対象、提出箱名、提出期限、教科・タグ、学習者同士での閲覧の設定
		発表ノートを編集しながらほかの学習者のノートをリアルタイムに参照
	提出	学習者からの提出
		提出したノートの一覧表示、比較表示、絞り込み
	回収	ノートの一斉回収
		日付、学年・組、ノート名での絞り込み検索
添削・返却	スタンプ・マーキングによる評価・添削	
	一斉返却 / 個別返却	
履歴表示	提出、回収したノートを学習者ごとに比較表示	
グループワーク	開始	学習者によるグループ編成(協働を自己決定)
		ページを持ち寄らずに1枚の白紙から開始
		各自が選択したページを持ち寄って開始
	共有・編集	同時編集
		学習者同士でページ確認(他者参照・途中参照)
		参加者確認、編集者表示、ページ単位の作成者表示、ページ追加
	終了	自身のノートに追加するページ選択
グループワークでを使用したノートのバックアップ		
シンプルプレゼン	スライドの作成	画像、カメラ撮影、ペン、テキスト(手書き文字認識、横書き / 縦書き)
	スライドショー	
	情報活用レベル	スライドの数・画像の数・テキストの数・文字数の制限 教員による一括設定、学習者による選択
	履歴表示	更新日時、学年・組による検索
ポジショニング	課題作成	テンプレートからの選択
		受け渡し形式ファイルの取り込み
	保存	配付、期限設定 受け渡し形式

機能名	機能詳細			
ポジショニング	回答	プロット		
		テキスト入力	キーボード入力、手書き文字認識	
		回答履歴の確認		
		ほかの学習者の回答 / 名前を表示		
ポジショニング	分析	回答の一覧表示 / 合成表示	変化の大きさ	
			軌跡	
			ワードランキング	
			ワード検索	
		グループによる分類		
		分析する回答履歴の期間設定		
気づきメモ	入力	文字	キーボード入力 / 手書き文字認識	
		素材貼付	テキスト / カメラで撮影した写真、動画 / クリップボードからの画像 / ファイル(画像・動画・音声) / スタンプ	
		メモの選択・操作	編集 / お気に入り登録 / 削除 / しおりをはさむ / 教科・タグ	
	メモの蓄積	閲覧・検索	閲覧	自身の記録した過去のメモ
			検索	テキスト / 日付指定(カレンダー) / しおり
			絞り込み	お気に入り登録したメモを絞り込んで表示 教科・タグで絞り込んで表示
	Webページメモ	ほかのWebサイトを引用したメモの作成 ^{*6}		
	しおり(区切り)	メモへの追加		
		検索して移動		
	メモの共有	グループメモ	参加者同士でメモを共有 グループ参加中の操作	「いいね」をほかの学習者に送信
メモの活用	発表ノートにコピー	選択したノートに貼り付け		
		自分のメモかほかの学習者のメモかの判別表示		
	閲覧(教員のみ)	授業中 / 授業外の閲覧		
		選択した学習者のメモ・グループメモの閲覧 選択したグループメモへの参加 学習者のメモへの返信・「いいね」の送信		
電子連絡板	連絡板の作成・編集	テンプレートからの選択、名称、背景色の設定		
		学習者への表示 / 非表示の設定 ファイルの添付		
	連絡欄の編集	名称、背景色の設定		
		情報の継続性、連絡板共有の設定 欄内の編集(フォント、横書き / 縦書き、色、背景色、画像の取り込み、URLリンク、サイズ自動調整)		

*6 SKYMENU Cloud以外のページを閲覧している際にメモを作成する場合は、別途アプリケーションをインストールする必要があります。本機能はWindows、ChromeOS(ブラウザのみ対応)で使用できます。

機能一覧

機能名	機能詳細			
電子連絡板	公開	連絡板の公開		
		公開する連絡板の選択	単一選択	更新時間の設定
			複数選択	切り替え時間の設定
	既読確認			
	保護者への連絡 ^{※7}	電子連絡板への返信	コメントの有効 / 無効	保護者のみ無効
			コメントへのファイルの添付	
		既読確認		
履歴表示				
メール通知				
出欠ノート ^{※7}	出欠情報入力			
	入力情報の一覧表示			
	ファイル出力			
	メール通知			
健康観察	健康観察入力			
	入力情報の一覧表示			
	ファイル出力			
Web会議システムとの連携	オンライン学習	授業中の児童生徒をWeb会議システムに招待		
	ミーティング	任意のユーザを選択してWeb会議システムに招待		
		ミーティング履歴からミーティングを開始		
		グループ登録		
無線LAN環境への配慮	画像取り込み時の自動圧縮			
	授業グループへの自動再参加			
	差分ファイル保存(発表ノート)			
個人フォルダ	ファイルアップローダ	iPad内のファイルを個人フォルダにアップロード ^{※8}		
	エクスポート / インポート	発表ノート、ポジショニング、シンプルプレゼン、教材・作品ファイルのデータ		
ユーザ名表示	ログオンしているユーザ名(名前)の表示			
簡単モード	利用できるSKYMENUアプリケーションを選択			
認証	二要素認証	管理サイト		
	かんたんログオン	低学年向けログオン画面 ^{※9}		
	QRコードによるログオン ^{※10}			
	QRコードによる端末へのログオン ^{※11}	Windows端末 ^{※12}		
Chromebook ^{※12}				

※7 本機能をご利用いただくには、別途「保護者向け連絡」オプションをご購入いただく必要があります。

※8 iPadOSのみ使用できます。また、ブラウザ上で動作するのではなく、別途インストールが必要です。

※9 Microsoft Entra ID アカウント(旧称 Azure AD)と認証連携していない場合は、Windows認証との連携はできません。

※10 Windows、ChromeOS、iPadOSで使用できます。

※11 iPadには対応していません。

※12 シングルサインインができる環境である必要があります。

機能名	機能詳細	
利活用ログ	ログイン・コンテンツ利用・授業開始 / 終了の履歴	
	利活用ログ一括出力ツール ^{※13}	
データ出力・移行	作成した成果物(データ)の一括出力 ^{※13}	発表ノート、シンプルプレゼン、ポジショニング、個人フォルダのデータ
	データを別の学校へ移行するためにエクスポート / インポート ^{※13}	発表ノート、シンプルプレゼン、ポジショニング、気づきメモ、個人フォルダのデータ
	SKYMENU Pro / ClassからSKYMENU Cloudへ ^{※13}	発表ノート、シンプルプレゼン、個人フォルダのデータ

管理サイト

機能名	機能詳細			
学校管理	全学校情報の一括出力 / 一括登録		ユーザ・区分・学校設定	
	全学校情報の一覧表示		学校番号・ログインURL・ログイン方法など	
	各学校のユーザ情報の管理・学校設定			
	システム管理者のパスワード変更			
	データ使用量確認			
ユーザ情報の管理	区分管理	追加・編集	かなモードを使う / 使わない	
			かんたんログオン / 通常ログオン	
		番号の表示 / 非表示		
	削除			
	一括出力 / 一括登録			
	ユーザ管理	追加・編集	個別登録 / 一括登録	
		削除	削除済み区分へ移動	一括削除
				完全削除
		元に戻す		
	一括出力			
認証連携 ^{※14}				
Microsoft Entra ID / Google Workspaceへのアカウント反映				
担当者のパスワード変更				
保護者アカウントの登録 ^{※7}				
学校設定	ログイン方法	かんたんログオン / 通常ログオン		
		名前の表示 / 非表示		
	教材リンク	URLの設定		

※13 Windowsのみ使用できます。

※14 Microsoft Entra ID アカウント(旧称 Azure AD)、Google Workspace アカウント(旧称 G Suite)に対応します。



NEXT GIGA

1人1台端末更新にご採用いただける

Sky GIGA パッケージ

GIGA 第2期^{*1}に向けて、文部科学省の方針に沿い、それぞれのOSに対応した

基本パッケージと**応用**パッケージをご用意しました!

Sky株式会社は、GIGA 第1期^{*1}に「GIGAスクール構想」の実現に向けた「児童生徒1人1台コンピュータ」の整備を支援するため、児童生徒が学習活動で活用することを考慮したタブレット端末「Sky安心GIGAタブレット」をご用意し、販売した実績があります。

^{*1}「GIGA 第2期」とは交付要綱及び運営要領等に基づき端末が整備・更新されることとなる令和6年度から令和10年度を指し、「GIGA 第1期」とはそれ以前を指します。

Sky安心GIGAタブレット
導入実績 **85万8,600台**

全国の導入タブレット 725万^{*2}台
^{*2} GIGAスクール補助金対象の2/3の総台数

「Sky GIGA パッケージ」について、
詳しくはWebサイトでご案内しています

こちらより
アクセス



Sky NEXT GIGA

検索

<https://www.skymenu.net/giga/>

基本 パッケージ

ChromeOS

iPadOS

Windows



3OS から選べる タブレット端末

学びの可視化やスムーズな授業進行を支援するツール、MDMツール、周辺機器などを付帯

ChromeOS

- Google Workspace for Education Fundamentals
- Chrome Education Upgrade
- SKYMENU Cloud Monitoring Edition (無償版・5年間利用)^{*3}
- 画面保護フィルム

Windows

- Windows 11 Pro Education
- Microsoft 365 Education A1 for Devices
- SKYMENU Cloud Monitoring Edition (無償版・5年間利用)^{*3}
- 画面保護フィルム

iPadOS

- Apple School Manager
- SKYSEA Client View MDM Services
- 画面保護フィルム
- ハードウェアキーボード(スタンド、カバー付き)^{*4}

応用 パッケージ

自治体様の課題解決を支援する**各種サービス**をご用意!

ご要望に応じて自由に組み合わせていただけます

学習活動端末支援Webシステム

スカイメニュークラウド

SKYMENU Cloud

Professional Edition
Devicecontrol Edition^{*3}

クライアント運用管理ソフトウェア

SKYSEA
Client View

スカイシー クライアント ビュー

M1 Cloud Edition

- モバイルバッテリー
- 家庭用充電器・ケーブル
- 持ち運び用タブレットケース
- 落下防止グッズ
- 端末廃棄サービス
- 不登校対策ソリューション^{*5}
- バッテリー交換サービス^{*5}
- タブレット延長保証
- Apple Care for iPad-GIGA 専用オペレーション代行オプション
- iPad用タッチペン

^{*3} ご利用においては、Google アカウントと Google Classroom のクラス情報が必要です。 ^{*4} 複数製品から選択できます。 ^{*5} レノボ・ジャパン合同会社提供のソリューションです。レノボ・ジャパン合同会社以外の端末には提供いたしません。

iPadの運用管理を支援

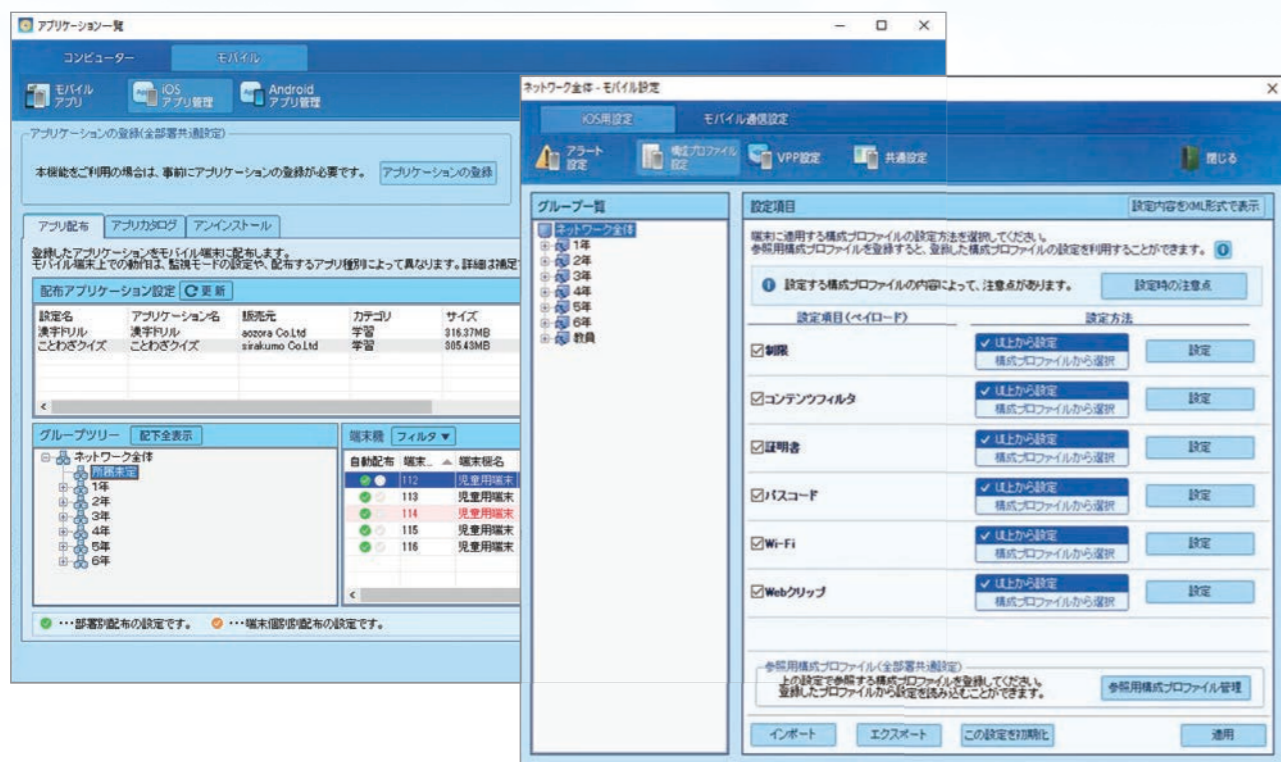
基本 パッケージ
iPadOS

クライアント運用管理ソフトウェア



スカイシー クライアント ビュー

MDM Services



学習者用端末に係る 管理工数を削減

アプリのインストールや各種設定を一斉に適用するなど、端末導入時や年次更新の運用管理の負担を軽減します。

端末の紛失や盗難時の 一次対応をサポート

持ち帰り時などに紛失や盗難に遭った場合、位置情報の確認やリモートでのデータ消去、操作ロックなどが対応できます。

セキュリティ設定で 安心な端末利用を

アプリのインストール制限やフィルタリング、AirDropの利用制限など、端末利用ルールに合わせて各種設定ができます。

Windows端末の運用管理を支援

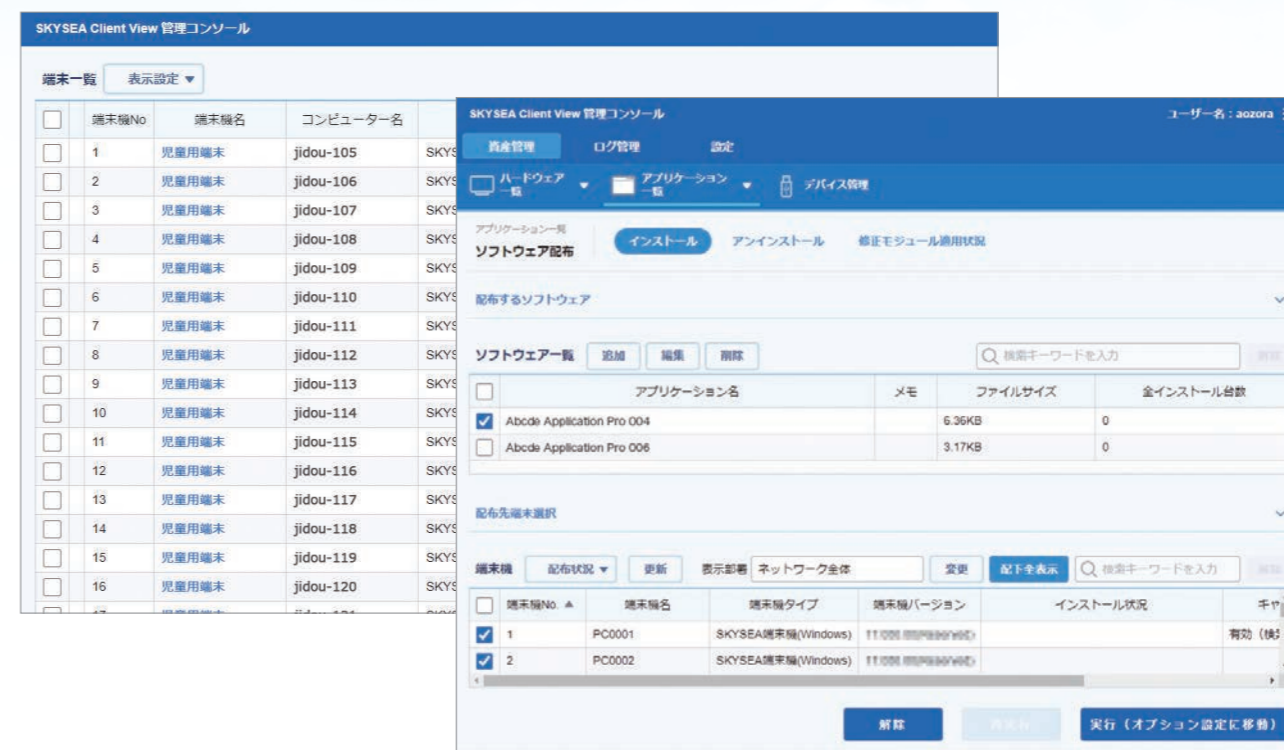
応用 パッケージ
Windows

クライアント運用管理ソフトウェア



スカイシー クライアント ビュー

M1 Cloud Edition



学習者用端末の 各種情報を一元管理

ハードウェア・ソフトウェアの情報を一元管理でき、予備機の状態管理も含めてIT資産運用の最適化をサポートします。

学習用ソフトウェアを 端末に一斉配布

学習用のソフトウェアを一斉にインストール。OSの更新も管理できます。また不適切なアプリのアンインストールも可能です。

端末利用ルールに 反する操作を制限

USBメモリの利用やソフトウェアインストール、Webサイトへの書き込みなど端末利用ルールに反する操作を制限できます。