

# Wingnet<sup>®</sup> Cloud Ver1.3

教員 ↔ 学生間のコミュニケーション機能強化

---

《①音声会話 ②ビデオ通話 ③個別チャット(質問機能)》

# WingnetCloud 音声機能強化

## ① WingnetCloud 音声通信機能強化

教員・学生による双方向による音声会話、また教員より指定学生の音声制御が出来る様になりました。

- ・インカム機能(教員より指定した学生と1対1、1対多による音声会話が可能)
- ・発表機能(教員より指定した学生を音声発表させることが可能)
- ・学生音声制御(学生の音声配信許可/不許可を教員機より制御可能)

デスクトップ上、学生アイコン内に音声ボタンがありクリックする事で個々の音声配信の許可/不許可を制御可能(指定学生との**インカム**、指定**学生を発表**が可能に)

- 🗣️ 学生のマイク状態「ON」    🗣️ 学生から音声受信中
- 🔇 学生のマイク状態「OFF」    🚫 学生の音声操作「OFF」

学生の**音声操作(音声配信操作の許可/不許可)を制御可能**(デフォルトは制御不可状態)  
教員機から一括操作可能なため、学生に話させたいタイミング、特定の学生と話したいタイミング等、教員の自由に制御が可能になります。  
またマイク切り忘れによる雑音の防止や、勝手に誰かが話をするなどを防ぐことができます。

**Web会議システムとの比較**  
議長を設定して、会議に参加している全員の音声制御はWeb会議システムでは出来ない。  
本サービスは学校で利用頂くため、先生目線で学生の音声制御ができる様になります。

# WingnetCloud ビデオ機能 新機能追加

## ② WingnetCloud ビデオ機能追加 《教員管理コンソール画面》

教員・学生間でのカメラ映像を利用したコミュニケーションを図る事が可能になりました。

1. 教員コンソール画面上で学生デスクトップ画面とカメラ映像を切り替え
2. 画面配信時のカメラ映像同時配信
3. カメラ映像のリアルタイムモニタ(個別/一斉)



1タッチで**デスクトップ画面とカメラ映像の切り替え**が可能。  
サムネイル上の映像は約3~4秒毎に更新

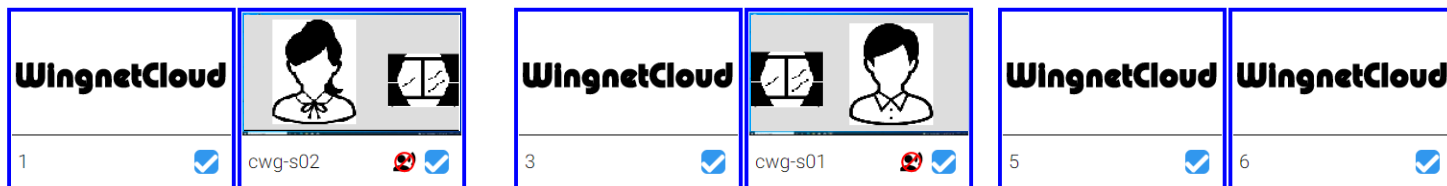
Web会議システムのように、出席者全員の顔を確認しながらコミュニケーションを取る事が可能です。  
また実習を伴う様な講義の際には、PC画面をモニタリングし、従来の授業支援ソフトの様に状況把握が可能です。  
状況に応じて切り替えが可能なのが本機能のポイントです。

デスクトップ画面モニタ



カメラ映像モニタ

モニタ/マルチ機能を利用で、リアルタイムでカメラ映像のモニタリング(個別/複数)が可能です。



※カメラ映像は肖像権の関係上、サンプルアイコンとなっております。

# WingnetCloud ビデオ機能 新機能追加

## WingnetCloud ビデオ機能追加 《教員画面転送時》

教員画面転送時にPC画面と同時にカメラ映像の配信が可能。  
学生側は転送された教員のPC画面とカメラ映像を任意に切り替えて表示させることが可能

The image shows a screenshot of the WingnetCloud interface. At the top, there are browser tabs and a navigation bar with '101教室 野沢 輝花' and '教材 チャット' buttons. A '切り替え' (Switch) button is highlighted in a red box. Below the navigation bar, the main content area displays 'Wingnet Cloud 3つのポイント' (Wingnet Cloud 3 points) with three icons: 'エージェントレス', 'マルチOSに対応', and 'サーバの設置不要'. A red box labeled 'PC画面映像' (PC screen video) is overlaid on the content. In the bottom left, a small video thumbnail shows a student's camera feed, with a red box labeled '学生自身のカメラ映像をレビュー表示' (Review display of student's own camera video). In the bottom right, a larger video thumbnail shows a teacher's camera feed, with a red box labeled 'カメラ映像' (Camera video). A large blue arrow points from the teacher's camera feed towards the student's camera feed. Another red box labeled '切り替え' (Switch) is shown with a red arrow pointing to the '切り替え' button in the top right. A red box labeled '学生自身で転送画面(PC画面・カメラ映像)の切り替えが可能。' (Students can switch between transmitted screens (PC screen, camera video).) is also present. At the bottom right, another red box labeled 'PC画面映像' (PC screen video) is overlaid on a thumbnail.

学生画面  
(教員より画面転送)

切り替え

学生自身で転送画面(PC画面・カメラ映像)の切り替えが可能。

PC画面映像

カメラ映像

学生自身のカメラ映像をレビュー表示

教員

カメラ映像

PC画面映像

# WingnetCloud チャット機能強化

## ③ WingnetCloud チャット機能強化(質問機能)

教員と学生(個別)間で1対1のチャットが行えるようになり、学生から教員への質問等に活用できます。

The screenshot shows the WingnetCloud interface for CWG大学. At the top, there is a navigation bar with icons for various functions: 全選択, 全解除, 配信, モニタ, マルチ, 教材, 出席, チャット (with a red notification bubble), 音声, カメラ, 学生音声, 切り替え, 画中, and 授業終了. Below the navigation bar is a grid of student thumbnails. Each thumbnail displays the WingnetCloud logo and a student name (e.g., テスト生徒01, テスト生徒02). A red box highlights the '教員コンソール画面' (Teacher Console Screen) label. Another red box highlights the chat icons on the thumbnails, with a note: '各学生のサムネイル上チャットアイコンから、個人チャット画面を開く事が可能。赤丸は未読(未対応)を表示' (From the chat icon on each student's thumbnail, it is possible to open the individual chat screen. Red circles indicate unread/unresponded). On the right side, a chat window titled 'チャット(テスト生徒02)' is open. It shows a message from 'テスト生徒02' at 13:04: '質問があります' (I have a question). A response from 'テスト先生01' at 13:04 says '回答します' (I will answer). A red box highlights this chat window with the text: 'チャットルームは全員用と各個人用の部屋が作成される。新規メッセージから順番に表示される。未読数を部屋毎に表示。' (Chat rooms are created for everyone and for each individual. New messages are displayed in order. Unread counts are displayed for each room). Below this, it says: '《学生側》 全体と教員のチャットルームがあり、教員を選択しチャット開始すれば「質問」として活用が可能。' (《Student side》 There are chat rooms for everyone and teachers. By selecting a teacher and starting the chat, it can be used as a 'question'. Below the chat window, a list of chat rooms is shown: '教' (Teacher) for 'チャット(教員)' and '全体' (All) for '全体'. Red arrows point to these options with the text '部屋を選択' (Select room).

# 今後の開発予定

取り扱い製品は、Wingnet(アプリ版授業支援ソフト)、CWG-4000C(中間モニタ映像配信システム) WingnetCloud(SaaS型授業支援サービス)の大きく3種類を展開。  
学校のPC教室及び、PC教室以外の場所でもより良い授業実施の手助けが出来る製品を取り扱っております。

	2020	2021	2022	2023
WingnetCloud	10月～ 発売開始 《Ver1.0リリース情報》 基本的な授業支援機能搭載 ・教室レイアウト表示 ・デスクトップ画面モニタリング ・教員画面転送 ・教員音声転送	1月～ 無償キャンペーン開始 3月～ Ver1.1リリース 《Ver1.1リリース情報》 ・教材/レポート機能 ・出席管理機能 9月～ Ver1.2リリース 《Ver1.2リリース情報》 ・チャット機能	2月末～ Ver1.3リリース 《Ver1.3リリース情報》 コミュニケーション機能強化 ・音声会話(インカム/発表) ・ビデオ通話 ・個別チャット(質問機能) 秋頃予定 Ver1.4リリース ・外部アカウント連携 Google/MSアカウント連携想定	今後の機能実装/強化予定 ・授業参加手順の改善 ・グループワーク向け機能追加 (ブレイクアウトルーム想定) ・TAアカウントの新設 ・発表機能強化
Wingnet	1月末 Ver21 リリース ・BYOD(ネットワークアダプタ) オプションを新規販売	1月末 Ver22 リリース ・リモートPCアクセスオプションを新規販売 ・端末利用状況Mac/Liunx対応	1月末 Ver23 リリース Ver23よりWindows11へ対応	1月末 Ver24 リリース予定
CWG-4000C				2022年～2023年中 CWG-5000Cリリース ・映像切替時のシームレス化 ・1教室内2系統配信(グループ分け配信) ・マーカー機能標準装備