

# テレビ会議システムの利用方法

太田 泰史，喜屋武 毅  
総合情報基盤センター 地域貢献事業研究員

## [ 概要 ]

テレビ会議用ソフトウェアは，Click To Meet Express for school と呼ばれるもので，熊本大学情報ネットワーク (KUIC) および熊本県総合行政ネットワーク (KSGN) の範囲でテレビ会議を行えるシステムです．その簡単な利用方法を解説する．

## 1 Click To Meet Express for school のシステム概要

テレビ会議用ソフトウェアは，Click To Meet Express for school と呼ばれるもので，熊本大学情報ネットワーク (KUIC) および熊本県総合行政ネットワーク (KSGN) の範囲でテレビ会議を行えるシステムです．Web ブラウザ\*1 上でテレビ会議が簡単にできて，そのテレビ会議の予約もブラウザ上で可能です．本システムは，平成 14 年度地域貢献特別支援事業において，地域共同研究センターの「LINK ネットワーク窓口機能整備及び産学連携コーディネーション機能とのマッチング」事業によって導入されました．導入にあたっては総合情報基盤センターとして協力し，LINK サーバ群に含めたものです．テレビ会議システムと動画配信システムを連動して「地域貢献シンポジウムのリアルストリーミング配信」に利用した．図 1 その模様のイメージ図を示す．



図 1: 地域貢献シンポジウムのリアル配信

- サーバは中核となる熊本大学総合情報基盤センターで一元管理．
- 周りの PC からは Web ブラウザを利用して Click To Meet Express for school のページにアクセスするだけでテレビ会議に参加することができます．
- 熊本大学テレビ会議システムの Web サイト  
<http://consv.link.kumamoto-u.ac.jp/cuseemeweb/external/index.htm>

\*1 【注意】 Microsoft Internet Explorer v5.5 sp2 以降

テレビ会議システムの利用について有用と思われる Web ページを明記しておきます。

- テレビ会議システム (下記ヘルプの要約) のヘルプサイト  
<http://lmtc.link.kumamoto-u.ac.jp/info/webhelp/index.htm>
- テレビ会議システム (Click To Meet Express for school) のヘルプサイト  
<http://consv.link.kumamoto-u.ac.jp/cuseemeweb/help/index.htm>
- Net Meeting のインストール方法 (参考ページ)  
<http://www.ok96.co.jp/list/doc/index.html>

各自用意するもの USB 接続 CCD カメラ および ヘッドフォン・マイク 等は各自用意してください。USB 接続 CCD カメラとヘッドフォン・マイクのセットは 5 千円程度から販売されていると思います。

## 2 各テレビ会議システム

会議室とは： 会議室は参加者間で双方向のコミュニケーションが可能な会議室です。この会議室では講義室のような講師・生徒の区別はなく、参加者間で映像・音声・チャットによるコミュニケーションが自由にできます。

- 8 人同時表示タイプ会議室  
8 名が同時に参加でき、かつ 8 名とも表示されます。
- 4 人同時表示タイプ会議室  
8 名が同時に参加できますが、表示されるのは 4 名だけです。プログラムの共有などが行えます。
- Web 共有タイプ会議室  
8 名が同時に参加できます。共通した Web サイトを見ながら会話ができます。

講義室とは： 講義室はプレゼンテーション用の会議室です。講義室の参加者には講師と生徒の 2 種類があります。講師として入室した場合にはその参加者の映像・音声・チャットはすべての参加者に送信されます。生徒として入室した場合には、その参加者の映像・音声・チャットは講師に対してのみ送信され他の生徒には送信されません。このように、発表者 (講師) の映像・音声・チャットをすべての参加者に配信して、聴衆者 (生徒) 間のコミュニケーションを禁じたいような会議をおこないたい場合に使用します。

- Web 共有タイプ講義室  
共通した Web サイトを表示しながら講義を進められます。
- テレビ放送タイプ講義室  
テレビ放送に似ていますが、生徒とコミュニケーションが可能です。

### 【注意】

- 熊本大学ではライセンス上すべての会議室/講義室を合わせて 10 名までの同時参加が可能です。
- 不用意に長い予約時間を確保しないでください。
- 4 人同時表示タイプ会議室では Net Meeting の導入が必要です。前述した Net Meeting のインストール方法を参照してください。

特徴1 ブラウザ上でテレビ会議ができます 日頃使い慣れているブラウザがそのままテレビ会議の画面になるため、誰でも簡単に操作できます。また、テレビ会議システムに必要なプラグインが自動でインストールされるため、設定に手間取ることはありません。



図 2: テレビ会議システムイメージ図

特徴2 ブラウザ上でテレビ会議の予約ができます ブラウザから簡単にテレビ会議の予約ができるので、様々な会議に利用できる。Click To Meet Express for school のトップページから、簡単にスケジュールの調整、会議の時間帯等を登録し、会議参加者にその情報を電子メールを使って告知することができます。



図 3: テレビ会議予約画面のイメージ図

- ステップ 1  
ブラウザから予約ページにジャンプすると、予約画面が表示されます。
- ステップ 2

予約内容を決めて、OK をクリックすると参加者に予約情報がメールで配信されます。

- ステップ 3  
予約確認メールにて予約の日時、入室番号やパスワードなどが届きます。その入室番号、パスワードを入力するだけでテレビ会議に接続できます。図 4

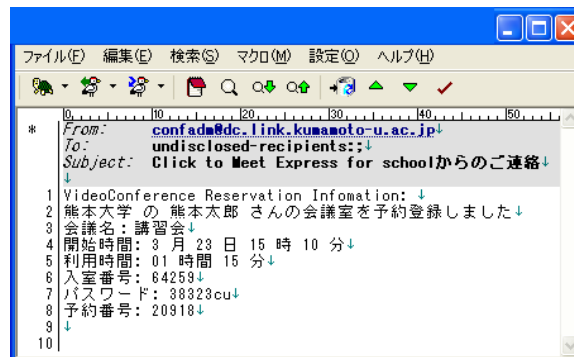


図 4: 予約確認メールのイメージ図

### 特徴3 その他の機能

**Web 共有機能** インターネットの Web 画面を共有しながらテレビ会議システムにより会話したり，調べ物を行うことができます。



図 5: Web 共有機能のイメージ図

**アプリケーション共有機能** 一つのアプリケーションを起動して，双方向で共有しながら操作できるので，交流しながら共同作業を行うこともできます。

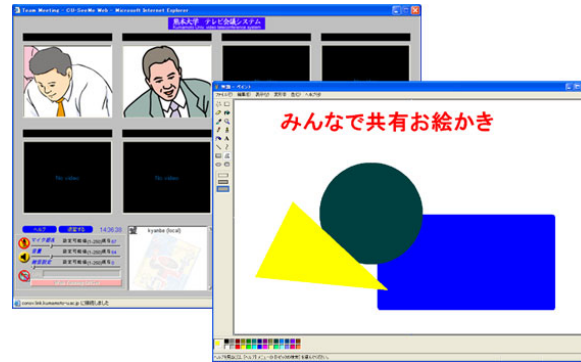


図 6: アプリケーション共有機能のイメージ図

## 3 テレビ会議システムの利用法

それでは，実際にテレビ会議システムのインストールを行ってみます．以下の流れに沿って実行して見て下さい．

まず最初に Webendpoint のインストールを行う

- テレビ会議システムを利用するには，専用のプラグイン（Webendpoint）をインストールすることでテレビ会議に参加可能となります．
- WebEndpoint のインストールは，はじめて会議室に入室しようとした時に自動的に始まります．
- 一度インストールすると次回，会議室に入室しようとした時にインストールする必要はありません．WebEndpoint インストールセンターの画面に従ってインストールします．

【注意】 ファイルのダウンロードの際にプログラムを上記の場所から実行するを選択します．

会議室（講義室）の予約方法

- ステップ 1：  
最初に「Click to Meet Express for school」のメニュー画面から「会議申込」メニューをクリックして予約画面上で必要な情報を入力してください．
- ステップ 2：  
必要な入力完了したら「予約する」ボタンをクリックしてください．
- ステップ 3：  
予約に成功すると「予約登録の確認」ウインドウが表示されます．
- ステップ 4：  
予約の際に入力した開始時間，利用時間の他に予約システムにより割り当てられた重要な情報（入室番号・パスワード・予約番号）が表示されます．必ずメモしておいてください．

#### 会議室への入室方法

- ステップ 1 :  
最初に「Click to Meet Express for school」のメニュー画面から「会議選択」メニューをクリックしてください。
- ステップ 2 :  
ログイン画面が表示されるので、予約システムにより割り当てられた入室番号・パスワード・予約番号等を入力して入室します。

#### 予約登録の変更および取消方法

- ステップ 1 :  
最初に「Click to Meet Express for school」のメニュー画面から「会議選択」メニューをクリックすると、会議申込画面が表示されます。
- ステップ 2 :  
会議申込画面には「予約する」、「予約を変更する」、「予約を取り消す」の3項目が表示されますので、変更したい内容をクリックしてください。
- ステップ 3 :  
認証ウインドウが表示されますので、必要な情報を入力してクリックすると完了です

【注意】 現在は、会議室、講義室ともに、予約を含めて利用制限は全くかけていませんが、今後の利用形態によっては制限を加えることもありえます。