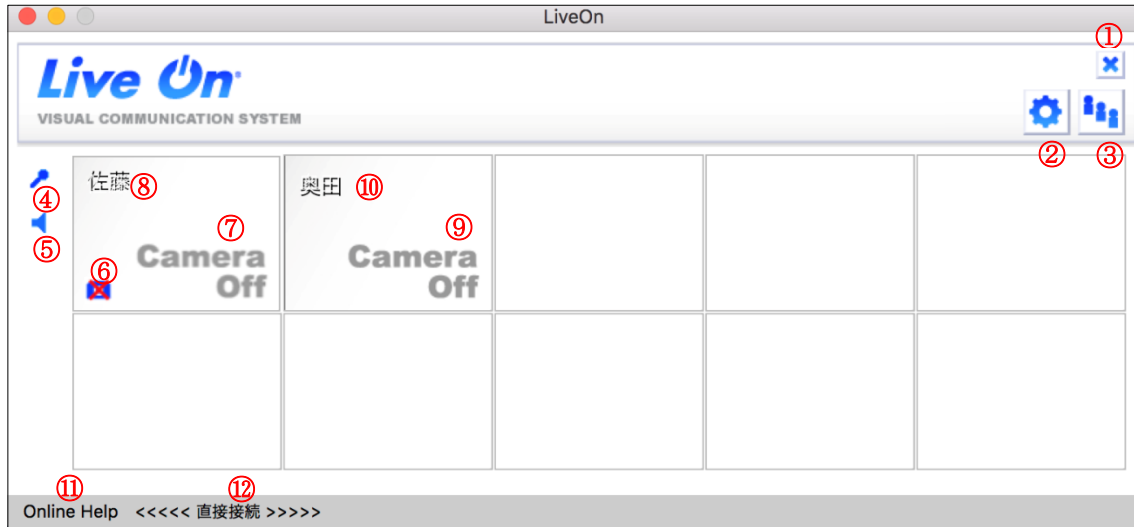


Mac 版 LiveOn オンラインヘルプ

| | |
|-------------------------|----|
| ■メインウィンドウ – 各部名称..... | 2 |
| ■環境設定..... | 3 |
| 音声..... | 3 |
| 映像..... | 4 |
| 接続設定..... | 6 |
| ■参加者リスト..... | 8 |
| ■自己画面..... | 9 |
| ■相手画面..... | 10 |
| ■オプション機能..... | 11 |
| ■オプション機能：多人数モード会議室..... | 11 |
| メインユーザーウィンドウ..... | 11 |
| 発言者・参加者ウィンドウ..... | 13 |
| 参加者リスト..... | 15 |
| 多人数モード会議室 概要と機能..... | 16 |
| ■オプション機能：HD 対応..... | 17 |


■メインウィンドウ - 各部名称



| | | |
|---|---------------|--------------------------|
| ① | 閉じるボタン | 会議室から退室します。 |
| ② | 環境設定起動ボタン | 環境設定を起動します。 |
| ③ | 参加者リストボタン | 参加者リストウィンドウを表示します。 |
| ④ | マイクオン/オフボタン | マイクのオン/オフを選択します。 |
| ⑤ | スピーカーオン/オフボタン | スピーカーのオン/オフを選択します。 |
| ⑥ | カメラオン/オフボタン | カメラのオン/オフを切り替えます。 |
| ⑦ | 自己画面 | 自己映像が表示されます。 |
| ⑧ | 名前表示 | 名前が表示されます。 |
| ⑨ | 相手画面 | 他入室者の映像が表示されます。 |
| ⑩ | 名前表示 | 他入室者の名前が表示されます。 |
| ⑪ | 会議室名 | 入室している会議室名が表示されます。 |
| ⑫ | 接続方法 | Web 会議サーバーとの接続方法が表示されます。 |

■環境設定

音声

- ・  ボタンをクリックし、「音声」タブをクリック。
- ・ 起動時のマイク設定、音声デバイスの調整を行うことができます。



音声デバイス設定

- ・ パソコンに複数の音声デバイスがある場合、使用するデバイスを選択することができます。
- ・ 「音声入力デバイス」でマイクのデバイスを、「音声出力デバイス」でスピーカーのデバイスを選択して下さい。


マイク設定

- ・ 会議室入室直後のマイクのオン/オフを設定します。
チェックを付けた場合、次回の入室後自動的にマイクオン/オフボタンに×印が付きオフ状態になります。
これにより入室直後の突然のノイズ音など障害音の送信がなくなります。

<音声データについて>

※音声データは、サーバーで他入室者分がミキシングされて受信します。

映像

- ・  ボタンをクリックし、「映像」タブをクリック。
- ・ カメラデバイス、フレーム数、ビデオサイズ（解像度）の選択、ビデオ入力方法の設定を行うことができます。

※ビデオサイズ 720×480～1280×720 を利用するには、オプション契約が必要になります。



カメラデバイス設定

- ・ パソコンに複数のカメラが接続されている場合、使用するカメラを選択することができます。

フレーム数設定

- ・ 自己映像のフレーム数を設定します。
- ・ 映像や音声に問題がある場合、フレーム数を低く設定すると送信するデータ量が抑えられ問題が軽減することがあります。（会議室入室者全員でフレーム数を低くするとより効果的です。）
- ・ 通信状況やパソコンによっては送信したフレーム数が、設定したフレーム数にならない場合があります。

※設定したフレーム数でデータの送信が行われますが、自分の PC で表示される自己映像のフレーム数はカメラの性能に基づきます。

ビデオサイズ


- ・ 自己映像の解像度を設定します。
- ・ 映像や音声に問題がある場合、ビデオサイズを低く設定すると送信するデータ量が抑え

られ問題が軽減することがあります。(会議室入室者全員でビデオサイズを低くするとより効果的です。)

- 640×480 以上のビデオサイズでは、大量の映像データを送信するため通信状況によっては映像の遅延・コマ送り、音声の途切れ・遅延が発生する可能性があります。

※設定したビデオサイズでデータの送信が行われますが、自分の PC で表示される自己映像のビデオサイズはカメラの性能に基づきます。

接続設定

-  ボタンをクリックし、「接続設定」タブをクリック。
- Web 会議サーバーへの接続方法を選択します。
- 初期設定では、接続方法を自動で検出する設定になっていますので、通常は設定を変更する必要はありません。



- **直接接続（接続方法自動検出）**

TCP22000～22005 番ポートを使って Web 会議サーバーに直接接続します。

このポートで Web 会議サーバーに接続出来ない場合、接続方法を自動的に切り替えて接続を行います。

- **直接接続（トンネリング）**

Web 会議サーバーへ直接接続しますが、TCP443 番ポートを使用し HTTPS（SSL）で、または TCP80 番ポートを使用し HTTP でのトンネリング接続を行います。

- **プロキシ経由接続（システム環境設定に従う）**

システム環境設定と同様の接続方法で、Web 会議サーバーに接続します。

（システム環境設定の「ネットワーク→詳細→プロキシ」で、プロキシサーバーが設定されている必要があります。）

- **プロキシ経由接続（手動設定）**

プロキシ経由で Web 会議サーバーに接続します。

プロキシサーバーのホスト名とポート番号を指定する必要があります。

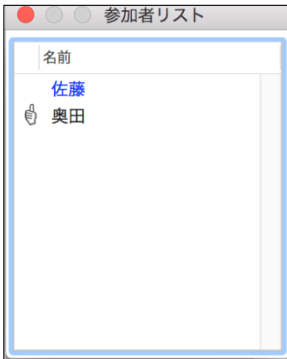
※認証プロキシには今後対応予定です。


※設定されている接続方法での入室に失敗した場合は、自動的に設定されている方法以外の接続方法を検出して接続を試みます。

■参加者リスト

現在、会議に参加しているユーザーのリストです。

名前は、ログイン画面の名前欄の入力が表示されます。名前欄に入力がなかった場合は、ユーザーIDが表示されます。



- 自分の名前は青色の太字で表示されます。
- 他入室者の名前は黒色で表示されます。
- 名前を選択して副ボタンをクリックすると、自己画面・相手画面上で副ボタンをクリックした時と同じメニューが表示されます。
各機能の詳細は、それぞれ「自己画面」・「相手画面」メニューを参照してください。
- 議長権の所有者には  アイコンが表示されます。

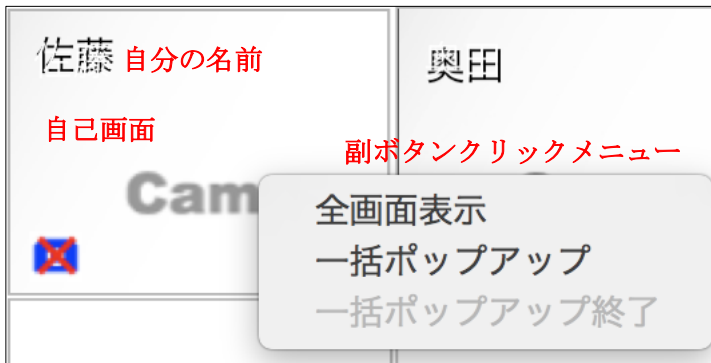
議長権について

- 議長権は、会議室の全ての操作が可能で下記の方法で取得します。
 - 会議室に最初に入室する
 - 会議室の議長として予約される
 - 会議中に議長から議長権を移動される
- 議長が会議室を退室すると自動的に他の入室者に議長権が移動します。
 - 議長権の予約が無い会議室 — 議長権所有者の次の入室者に移動します。
 - 議長権の予約がある会議室 — 議長権所有者以外の最初の入室者に移動します。
- 議長権所有者だけが操作可能な機能
 - 他入室者の強制退室
 - 議長権の移動

■自己画面

- ・自己カメラ映像を表示します。
- ・自己画面では、画面一括ポップアップ・全画面表示・カメラオン/オフの各機能が利用可能です。

また、画面上でカーソルを副ボタンクリックするとポップアップメニューが表示され、各種の機能を起動することが出来ます。



全画面表示

- ・自己映像画面をパソコンモニターに全画面表示します。
- ・元の表示に戻す時は、映像画面上をダブルクリックするか、一括ポップアップ終了メニューを選択して下さい。



一括ポップアップ

- ・全入室者の映像画面を一括してポップアップします。

一括ポップアップ終了

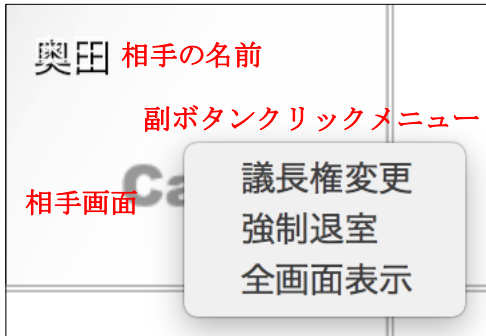
- ・ポップアップしている全映像画面を元の表示に戻します。

カメラオン/オフ

- ・「カメラボタン」をクリックするとカメラがオフ状態となり、カメラがない場合と同様の画面を表示します。
- ・「カメラボタン」を再度クリックすると、カメラがオン状態となります。

■相手画面

- ・他入室者のカメラ映像を表示します。
- ・相手画面では、画面ポップアップ・全画面表示の各機能が利用可能です。
また、画面上でカーソルを副ボタンクリックするとポップアップメニューが表示され、各種の機能を起動することが出来ます。



議長権変更

- ・議長権所有者だけが有効になります。
- ・他の入室者に議長権を移動することが出来ます。
詳しくは「[議長権について](#)」を参照して下さい。

強制退室

- ・議長権所有者だけが有効になります。
- ・他の入室者を強制的に退室させることが出来ます。
(強制退室させられた人は退室後、再度入室することは可能です。)

全画面表示

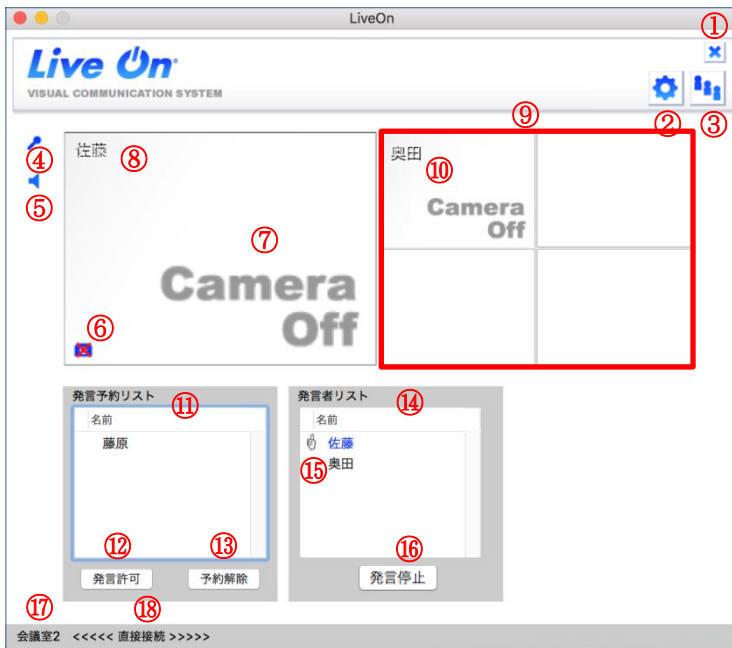
- ・相手画面をパソコンモニターに全画面表示します。
- ・元の表示に戻す時は、映像画面上をダブルクリックするか、一括ポップアップ終了メニューを選択して下さい。

■オプション機能


オプション機能を利用するには、オプション契約が必要です。

■オプション機能：多人数モード会議室

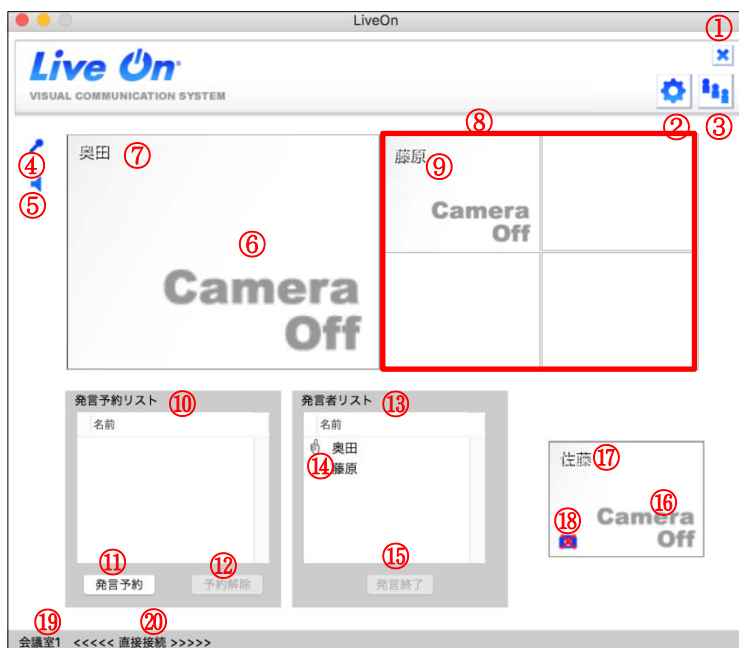
メインユーザーウィンドウ



| | | |
|---|---------------|--|
| ① | 閉じるボタン | 会議室から退室します。 |
| ② | 環境設定起動ボタン | 環境設定を起動します。 |
| ③ | 参加者リストボタン | 参加者リストウィンドウを表示します。 |
| ④ | マイクオン/オフボタン | マイクのオン/オフを選択します。 |
| ⑤ | スピーカーオン/オフボタン | スピーカーのオン/オフを選択します。 |
| ⑥ | カメラオン/オフボタン | カメラのオン/オフを切り替えます。 |
| ⑦ | メインユーザー画面 | メインユーザー映像が表示されます。 |
| ⑧ | 名前表示 | メインユーザーの名前が表示されます。 |
| ⑨ | 発言者画面 | 発言者の映像が表示されます。 |
| ⑩ | 名前表示 | 発言者の名前が表示されます。 |
| ⑪ | 発言予約リスト | 参加者が発言予約すると名前が表示されます。 |
| ⑫ | 発言許可ボタン | 発言予約者の発言を許可します。発言が許可されると発言者画面に映像と発言者リストに名前が表示されます。 |
| ⑬ | 予約解除ボタン | 参加者の発言予約を解除します。 |
| ⑭ | 発言者リスト | メインユーザー、発言者の名前が表示されます。 |

| | | |
|---|-----------|---|
| ⑮ | メインユーザー表示 |  メインユーザーを表します。 |
| ⑯ | 発言停止ボタン | 発言者の発言を停止します。発言者は参加者に戻ります。 |
| ⑰ | 会議室名 | 入室している会議室名が表示されます。 |
| ⑱ | 接続方法 | Web 会議サーバーとの接続方法が表示されます。 |

発言者・参加者ウィンドウ



| | | |
|---|---------------|-----------------------------------|
| ① | 閉じるボタン | 会議室から退室します。 |
| ② | 環境設定起動ボタン | 環境設定を起動します。 |
| ③ | 参加者リストボタン | 参加者リストウィンドウを表示します。 |
| ④ | マイクオン/オフボタン | マイクのオン/オフを選択します。 |
| ⑤ | スピーカーオン/オフボタン | スピーカーのオン/オフを選択します。 |
| ⑥ | メインユーザー画面 | メインユーザー映像が表示されます。 |
| ⑦ | 名前表示 | メインユーザーの名前が表示されます。 |
| ⑧ | 発言者画面 | 発言者の映像が表示されます。 |
| ⑨ | 名前表示 | 発言者の名前が表示されます。 |
| ⑩ | 発言予約リスト | 参加者が発言予約すると名前が表示されます。 |
| ⑪ | 発言予約ボタン | 参加者が発言予約を行います。名前が発言予約リストに表示されます。 |
| ⑫ | 予約解除ボタン | 発言予約者が予約を解除します。 |
| ⑬ | 発言者リスト | メインユーザー、発言者の名前が表示されます。 |
| ⑭ | メインユーザー表示 | 🔊メインユーザーを表します。 |
| ⑮ | 発言終了ボタン | 発言者が発言を終了します。発言者は参加者に戻ります。 |
| ⑯ | 参加者画面 | 参加者の映像が表示されます。発言者になると発言者画面に移動します。 |
| ⑰ | 名前表示 | 参加者の名前が表示されます。 |


| | | |
|---|-------------|---------------------------------|
| ⑱ | カメラオン/オフボタン | カメラのオン/オフを切り替えます。 |
| ⑲ | 会議室名 | 入室している会議室名が表示されます。 |
| ⑳ | 接続方法 | Web 会議サーバーとの接続方法が表示されます。 |

参加者リスト

現在、会議に参加しているユーザーのリストです。

名前は、ログイン画面の名前欄の入力が表示されます。名前欄に入力がなかった場合は、ユーザーIDが表示されます。



- 自分の名前は青色の太字で表示されます。
- 他入室者の名前は黒色で表示されます。
- 自分がメインユーザーの場合に他入室者の名前を選択して副ボタンをクリックすると、メニュー(発言指名、強制退室)が表示されます。
- メインユーザーには  アイコンが表示されます。

多人数モード会議室 概要と機能

多人数モード会議は、メインユーザー・発言者・参加者からなるセミナー形式の会議になります。

入室者について

[メインユーザー]

- ・多人数モード会議室作成時に決められ、会議中に変更することは出来ません。
- ・会議室の全ての機能の操作が可能です。
- ・メインユーザーだけが操作可能な機能
 - 参加者の発言権付与
 - 他入室者の強制退室

[発言者]

- ・メインユーザーによって発言権を付与されることにより参加者から発言者になります。
- ・会議室の一部を除いて主要な機能の操作が可能です。

[参加者]

- ・メインユーザー以外が会議室に入室すると最初に全員参加者になります。
- ・参加者は、発言者になること以外では発言することが出来ない視聴者です。
- ・会議室の主要な機能进行操作することは出来ません。

発言権の付与方法と停止方法

[付与方法]

参加者の発言権は、メインユーザーによって下記の方法で付与されます。


| | |
|------|--|
| 発言許可 | 参加者が発言者予約リスト又は参加者リストから発言予約ボタンをクリックして発言予約する。メインユーザーが発言予約者を選択し「発言許可」を付与する。 |
| 発言指名 | メインユーザーが参加者リストから「発言指名」を選択する。 |

[停止方法]

発言権の終了は、メインユーザーが停止する方法と自分から発言を終了する方法があります。

| | |
|---------|-----------------------------------|
| メインユーザー | 発言者リスト又は参加者リストから該当者を選択し、発言を停止させる。 |
| 発言者自身 | 発言者リストの「発言終了」ボタンをクリックする。 |

■オプション機能：HD 対応

-  ボタンをクリックし、「映像」タブをクリック。
- ビデオサイズから 720×480、800×600、960×720、1280×720 の解像度を選択することが出来ます。



- ビデオサイズ 720×480 以上をご利用頂くには、カメラがそのサイズに対応している必要があります。
- カメラが対応していないビデオサイズを選択した場合、対応しているビデオサイズの映像を拡大もしくは縮小して表示します。
- 大量の映像データを送信するため、通信状況により映像の遅延、コマ切れ、音声の途切れ、遅延が発生する可能性があります。