

# LOGOSWARE GigaCast リリースノート

---

## バージョン : 1.7.15.5

リリース日 : 2018年11月28日

---

### 不具合修正

1. 管理画面でセミナー新規作成時に不要なボタンが表示される問題を修正（セミナー再起動ボタン）
  2. 講師画面のメッセージをチャットに送信する機能で別のグループに送られてしまう問題を修正
- 

## バージョン : 1.7.15.4

リリース日 : 2018年10月24日

---

### 機能改善

1. 管理画面からセミナーの再起動を行う機能を追加
- 

## バージョン : 1.7.15.3

リリース日 : 2018年10月3日

---

### 不具合修正

1. セミナー新規作成失敗時のリトライ処理を導入し、セミナー新規作成の安定性を向上
-

## バージョン： 1.7.15.2

リリース日： 2018年9月25日

---

### 不具合修正

1. セミナーに登録したバナーが表示されない問題を修正
- 

## バージョン： 1.7.15.1

リリース日： 2018年9月14日

---

### 不具合修正

1. ペンの書き込みが多い録画がスムーズに再生できない問題を軽減
- 

## バージョン： 1.7.15

リリース日： 2018年9月10日

---

### 機能改善

1. 資料変換に失敗した場合に、失敗理由を表示するよう改善
2. 録画公開機能を安定化
3. 録画を再公開(または削除)したときに、古い録画をCDNに残すオプションを追加

### 仕様変更

1. GigaCast Encoder を刷新(内部エンコーダーを変更し、これまで必要だった別ソフト「Flash Media Live Encoder」を不要とする)

### 不具合修正

1. 終了予定時間を過ぎて開催しているセミナーで、参加者の退室時間が終了予定時間で打刻される問題を修正
  2. 録画データのビデオ画像が分割して表示される問題を修正
- 

## バージョン： 1.7.14.10

リリース日： 2018年7月17日

---

## 不具合修正

1. 録画公開機能を安定化
- 

## バージョン： 1.7.14.9

リリース日： 2018年6月11日

---

## 不具合修正

1. セミナー作成・資料登録・録画公開時にCDNへの送信に失敗する問題を修正
  2. アンケートのCSVから改行以外の制御文字を削除
- 

## バージョン： 1.7.14.8

リリース日： 2018年5月21日

---

## 不具合修正

1. サーバー起動直後に初期化に失敗する問題を修正
- 

## バージョン： 1.7.14.7

リリース日： 2018年5月14日

---

## 不具合修正

1. ログアウト時間が「1970/01/01 09:00:00」で出力される不具合を修正(発生バージョン 1.7.14.4)
- 

## バージョン： 1.7.14.6

リリース日： 2018年4月26日

---

## 不具合修正

1. チャットグループ分割機能を使ったセミナーでメッセージをチャットに送信する機能を使った際、該当者が所属していないグループに送信されてしまう不具合を修正
2. 資料の変換失敗が発生した際、管理画面から資料変換の一括リトライ機能を用いた際に変換が失敗してしまう不具合を修正
3. セミナー登録APIのエラー処理を修正

---

**バージョン： 1.7.14.5**

リリース日： 2018年3月24日

---

## 不具合修正

1. 録画に失敗するケースで講師画面に通知を行うように改良  
録画有りでのライブセミナーを実施する際、映像配信時にサーバー側で動画データが蓄積出来ていない状態が発生した場合にアラートメッセージを出すよう改良しました

---

**バージョン： 1.7.14.4**

リリース日： 2018年3月6日

---

## 不具合修正

1. 講師画面でチャットが二重で表示されてしまう不具合を解消  
一度チャットを投稿した後、再ログインすると講師画面上でのみ前に投稿したチャットが二重に表示されてしまう不具合を解消しました

---

**バージョン： 1.7.14.3**

リリース日： 2018年1月10日

---

## 機能改善

1. 大量のチャットが書かれた場合の処理を改善

## 仕様変更

1. ブラウザで配信する際の初期値を変更  
動画サイズを「640k × 480」、FPSを「5」、帯域(kbps)を「450」が標準時に設定されるようになりました
2. 講師画面の描画負荷低減のため、一度に描画するチャットの上限を設定(100件)

## 不具合修正

1. 録画書き出し時に禁止ワード出力をありにして出力した際に反映されない不具合を修正
- 

バージョン： 1.7.14.2

リリース日： 2018年1月10日

---

## 仕様変更

1. 回線の自動切替に対応  
正しく映像を受信出来ない状態を検知した際、自動で他の回線へ接続を切替える機構を実装しました（ロケインしたままの状態では接続を切り替えます）
- 

バージョン： 1.7.14.1

リリース日： 2017年10月27日

---

## 不具合修正

1. ログアウト時間がセミナー終了予定時刻を大幅に過ぎた時間で打刻されるケースを修正
  2. アンケート集計の分母が少なく表示されるケースを修正
- 

バージョン： 1.7.14

リリース日： 2017年8月31日

---

## 新機能

1. 動画再配信機能  
新規セミナーで過去に開催したセミナーの動画を再配信出来る機能がつけました
2. ライブセミナー中の発言非公開機能  
特定の受講者の発言を遡って非公開にする機能がつけました(非公開を解除した時は、解除後の発言のみ表示されます)
3. チャットのログ削除機能  
セミナー実施後に不要なチャットを削除出来るようになりました
4. 録画書き出し時のグループ選択機能  
グループ分けを行い実施したセミナーで、録画に反映するチャットグループの選択が可能になりました
5. 録画書き出し時の禁止ワード表示可否選択機能  
録画書き出し時に禁止ワードの発言の表示可否が選択出来るようになりました

## 機能改善

1. モバイルでの録画URLアクセス時、アプリダウンロードアイコンが表示されるよう改善
2. 機種依存文字(旧字体の漢字)を入力すると、文言が表示されない問題を改善
3. ブラウザ配信時、等倍モードを選択しても出力サイズ通りに配信出来ない問題を改善
4. 動画配信時のアラート表示  
セミナーステータスの変更忘れを防止する目的で、映像配信開始後にまだセミナーステータスが準備中だった時にアラートメッセージを表示するようにしました
5. 動画と音声のずれが発生する問題を改善(ブラウザ配信時のみ)  
無音状態(マイクのミュート機能や、ノイズキャンセリング機能による無音処理)が発生した際、映像と音声のずれが生じてしまう問題が起こらないよう改善しました

## 仕様変更

1. 動作環境を変更  
閲覧側、および配信側のFlash Playerのバージョン情報を Flash Player12以上へと変更しました
2. 映像配信時の仕様変更  
複数配信可能だった映像配信を1映像のみ(後優先)になるよう変更しました  
※意図せぬ通信断が発生した際、映像が分割して表示されてしまう問題が改善されました

---

バージョン： **1.7.13.3**

リリース日： 2017年7月3日

---

## 機能改善

1. CDNへのFTP転送時における状態チェック/リトライ機能の実装  
セミナー作成や、資料アップロード時に行なわれるCDNへのFTP転送が失敗してしまう際、状態チェック(CDN起因で失敗しているかの確認)とリトライ処理が行われるようになりました

---

バージョン： **1.7.13.2**

リリース日： 2017年6月7日

---

## 仕様変更

1. セミナー開催前に表示される画面の仕様変更  
(ver1.7.13.1以前)  
開催時刻30分～10分前⇒開催までの残り時間を表示  
開催時刻10分前～開催予定時刻⇒ログイン画面を表示

(本バージョン以降)

開催時刻40分～20分前⇒開催までの残り時間を表示

開催時刻20分前～開催予定時刻⇒ログイン画面を表示

---

**バージョン： 1.7.13.1**

リリース日： 2017年5月1日

---

## 仕様変更

1. Microsoft Edge で Flash Player の実行を制限している場合のナビゲーションを変更

## 不具合修正

1. セミナー終了後に参加者のログアウト時刻がログCSVに打刻されない不具合を修正
2. 講師画面でのレイアウト変更操作が配信確認画面に反映されない不具合を修正
3. セミナーの開始・終了を繰り返した場合、参加者の退出時刻が正しく記録されない不具合を修正

---

**バージョン： 1.7.13**

リリース日： 2017年4月10日

---

## 仕様変更

1. 閲覧側の動作環境を変更  
スマートフォン/タブレット（アプリ）の動作環境をiOS9以上、Android4.4以上へと変更しました
2. ブラウザのFlashが無効状態で参加者画面にアクセスした際のナビゲーションを改善しました
3. セミナー終了後に資料ダウンロードが出来なくなるよう修正
4. グループ分け機能を最大40まで選択出来るよう変更

## 不具合修正

1. セミナータイトルに改行が含まれている際に、セミナーが起動出来ない不具合を修正

---

**バージョン： 1.7.12**

リリース日： 2016年12月28日

---

## 新機能

1. 資料+チャット、映像+チャットでのセミナー配信機能  
資料/映像を使用しない場合、表示枠を出さないようになりました
2. 管理画面で変換失敗した資料を一括で再変換する機能を追加
3. 講師画面で通信状態を判定し、HTTPトンネリングの場合にメッセージを表示する機能を追加  
通信制限されたネットワーク環境で配信を行われた際、講師画面上で検知できるようになりました

## 仕様変更

1. 閲覧側の動作環境を変更  
モバイルでの推奨動作環境がiOS 8以上、Android 4.3以上に変更されました
2. 資料ダウンロード画面の仕様変更  
モバイルでも資料がダウンロード出来る様に、Flash形式の資料ダウンロード画面をHTML形式へ変更しました  
※参加者URLクリック時にブラウザで表示される画面からダウンロード用資料が取得出来るようになりました
3. セミナー開催前、終了後の画面表示を仕様変更  
セミナー開催状態を把握出来る様、表示方法を変更しました。30秒毎に開催時間をチェックして画面を更新します
  - ・開催時刻30分～10分前⇒開催までの残り時間を表示するように変更しました
  - ・セミナー終了120分後⇒終了した旨を表示するよう変更しました
4. 禁止ワードの表示方法を変更
5. セミナーステータスが開催中だった時のログイン条件を仕様変更（予約時間の10分前からへと変更）  
今まで開催中ステータスにした時、予約時間の30分前から入室可能だったものを10分前からへと変更しました
6. 配信確認画面で回答したアンケート結果をレポートログに残らない様に仕様変更  
参加者からのアンケート結果のみをレポートに反映する様にしました
7. ChromeでGigaCastエンコーダーの起動が出来ない様に仕様変更  
Chrome使用時はGigaCastエンコーダーでの配信を選択出来ない様にしました
8. 講師画面で表示される質問の表示を3行に仕様変更（1行⇒3行）  
講師画面で表示する質問内容が詳細を開かない状態でも把握できる様、3行表示へ変更しました
9. ドキュメント変換機能の仕様変更  
使用可能なドキュメント拡張子に変更されました（doc、docx、ppt、pptx、pdfの5種類）

## 不具合修正

1. 講師画面から登録済みの資料が削除出来ない不具合を修正
2. 切替バナーを自動で切り替える「切り替え間隔」の時間で動作しない不具合を修正  
講師画面で切替バナーを選択してから、「切り替え間隔の分」で切り替わるように修正しました
3. なるほどボタンで同じ値が送信されても表示されない不具合を修正



## バージョン： 1.7.11

リリース日： 2016年7月11日

---

### 新機能

1. ライブ配信CDNの切替機能

ライブ配信を行う際に使用するCDNに障害が発生した際、配信者が簡単な操作で予備CDNに切り替えられる機能を整備しました

### 仕様変更

1. 録画編集機能の改善

講師のレイアウト制御に関わらず、レイアウト変更ボタンの有無を選択できるようになりました

---

## バージョン： 1.7.10

リリース日： 2015年12月11日

---

### 新機能

1. グループ分け機能

大規模なライブセミナー実施時に、参加者をグループ分けして、それぞれ別のチャットを運用する機能を追加しました

2. お知らせ機能

参加者へのお知らせ機能が追加されました

### 仕様変更

1. ログCSVのフォーマットに「localGroupID」列が追加

チャットのグループ分け機能に伴い、チャット/質問/参加者のcsvデータに所属グループの情報を追加しました

2. 講師画面で質問機能の表示方法を変更

講師画面で質問の送信・受信を1つのリストにまとめ、開封/返信の状態を表示するように変更しました

3. マルチビットレート配信時、モバイルでも画質の選択（高画質、低画質）が出来る様に変更しました

### 不具合修正

1. 17択以上の選択肢を用意したアンケートの実施時、選択肢の表示が全て黒で表示されてしまう問題を解消しました

2. 講師画面のアンケート結果表示で、スクロールが定期的リセットされてしまう不具合を解消しました

---

**バージョン： 1.7.9**

リリース日： 2015年8月4日

---

## 新機能

1. GigaCast Cloud月額定額に録画公開オプションを追加

## 不具合修正

1. 80ポート(トンネリング通信)で講師画面に接続出来ない問題を解消

---

**バージョン： 1.7.8**

リリース日： 2015年5月1日

---

## 新機能

1. スクリーンキャスト（デスクトップ画面配信）に対応  
PCのデスクトップ画面を映像として配信出来るようになりました。

## 仕様変更

1. 開始前画像が表示されるタイミングを修正
2. ビデオの表示モード切替に対応  
中心を拡大して表示する従来の表示モードと、表示枠に映像を収めるモードを予約時に選択出来るようになりました

---

**バージョン： 1.7.7**

リリース日： 2014年11月14日

---

社内管理の為にバージョンアップにつき、一般にはリリースしていません

---

バージョン： 1.7.6

リリース日： 2014年11月14日

---

## 新機能

1. セミナー遷移機能  
異なるセミナーに参加者が再ログインの必要が無く、自動で遷移させることが出来る機能がつけました
2. 録画バナー差替機能  
ライブセミナー時に使用したバナーを録画配信前に差替する機能がつけました

## 仕様変更

1. 開始前画像がセミナー予約時間の30分前、もしくは講師が準備中ステータスにしている間に表示される様に変更

---

バージョン： 1.7.5

リリース日： 2014年4月4日

---

## 新機能

1. セミナーレポート機能

## 不具合修正

1. セミナータイトルやバナーURLに「&」の文字が含まれている場合、録画の書き出し時に「&」以降の文字が消えてしまう不具合を修正
2. 資料への線の書き込みが巻き戻る現象を解消
3. 参加者CSVの退室時間が正しく記録されないケースの解消
4. 参加者推移CSVデータのピーク人数が正しく記録されないケースの解消

---

バージョン： 1.7.4

リリース日： 2014年2月7日

---

## 新機能

1. ライブ時の表示バナーを録画(PC向け)コンテンツで選択する編集機能
2. 視聴者推移CSVの追加

## 仕様変更

1. アンケートCSVで設問が入力されたパターンの追加
2. ブラウザ配信時の映像サイズの追加
3. バナーの切替設定時間に長い時間を追加

## 不具合修正

1. バグの修正

---

バージョン： **1.7.3**

リリース日： 2013年10月28日

---

## 新機能

1. オンデマンドセミナー視聴用モバイルアプリの提供  
iOS,Androidデバイスにインストールすることで、オンデマンドセミナーを視聴出来るアプリを開発しました
2. LOGOSWAREオンラインストレージへの対応
3. 講師画面からのセミナールームの再起動機能の追加
4. セミナー開催中のバナー追加に対応

## 仕様変更

1. 録画コンテンツのGoogleAnalytics対応
2. 録画コンテンツの映像表示サイズをライブ配信時と同一(300×180)に変更

## 不具合修正

1. バグの修正

---

バージョン： **1.7.2**

リリース日： 2013年9月30日

---

社内管理の為にバージョンアップにつき、一般にはリリースしていません

---

**バージョン： 1.7.1**

リリース日： 2013年8月26日

---

特定顧客向けの特別バージョンアップの為に、一般にはリリースしていません

---

**バージョン： 1.7.0**

リリース日： 2013年4月 5日

---

## 新機能

1. ライブセミナー視聴用モバイルアプリの提供  
iOS,Androidデバイスにインストールすることで、ライブセミナーに参加出来るアプリを開発しました
2. 切替バナー制御機能  
講師が任意のタイミングで切り替えバナーを指定出来るようになりました

## 仕様変更

1. ステータスマニターのCSV出力を追加  
気分ボタンのログ出力が可能になりました
  2. CSVダウンロード時の文字コードの選択が可能(Shift-JIS / UTF-8)  
システム単位で、csv出力時の文字コードを選択できるようになりました（標準はShift-JISとなっています）
- 

**バージョン： 1.6.0**

リリース日： 2012年11月4日

---

## 新機能

1. Lite版、Cloud版の提供
2. 録画ファイルのドキュメント差替え
3. 録画機能アップデート(BGM、レイアウト変更の記録に対応)
4. グループ毎でのGoogleAnalyticsのトラッキングコード管理

## 仕様変更

1. 録画ファイルの編集で、秒数を入力して指定できるように変更

## 不具合修正

1. 資料を切り替える際、入力中のチャット内容が確定されないように修正
2. 動画と書き込みのずれを改善
3. 切替バナーがログイン直後に表示されない不具合の修正

---

バージョン： **1.5.1**

リリース日： 2012年7月12日

---

## 不具合修正

1. マルチビットレート配信時の不具合修正
2. 映像配信が不正終了した場合、録画ファイルを書き出せない不具合を修正

---

バージョン： **1.5.0**

リリース日： 2012年5月11日

---

## 新機能

1. 講師画面でのユーザーリスト表示
2. ドキュメント機能拡張
  - ・資料表示の高速化
  - ・ドキュメントへの書き込みのアンドウ、リドゥ
3. アンケート機能拡張
  - ・アンケートタイプの追加(チェックボックス、自由筆記、正答設定)

- ・複数同時出題
- ・個別履歴取得
- 4. 気分ボタン機能
- 5. 講師画面での質問機能に、参加者ごとの個別返信ウィンドウを追加)
- 6. BGM再生機能
- 7. H.264での配信に対応(Live、録画共に)
- 8. 管理画面の拡張
  - ・セミナー録画データ削除機能
- 9. 参加者画面でのチャットログ表示(再入室時)
- 10. 録画データ拡張
  - ・多元中継対応
  - ・表示の高速化
- 11. サーバーの負荷対策

## 仕様変更

1. 講師画面での配信映像表示
2. 各種ダウンロード用CSVのフォーマット変更
3. アンケート機能拡張に伴い、○×2択アンケートの廃止

## 不具合修正

1. 録画出力の不具合を修正

---

バージョン： **1.4.4**

リリース日： 2011年7月25日

---

## 新機能

1. 参加者の資料操作制御機能
2. ドキュメント変換サーバーの監視機能

## 仕様変更

1. アンケート結果の表示方法変更（棒グラフの表示/非表示を講師が選択）

## 不具合修正

1. 非対応ブラウザでの録画閲覧を禁止

2. ユーザーログイン数表示の不具合を修正
3. 録画出力の不具合を修正

---

**バージョン： 1.4.3**

リリース日： 2011年5月31日

---

## 新機能

1. 複数のCDNへの接続に対応

---

**バージョン： 1.4.2**

リリース日： 2011年4月25日

---

## 新機能

1. POWERLIVE Encoder（高画質な配信を簡単に行うためのアプリケーションの開発）

---

**バージョン： 1.4.1**

リリース日： 2011年4月7日

---

## 新機能

1. 録画機能バージョンアップ
  - ・資料のカーソル操作表示
  - ・前後編集機能
2. 録画データの転送機能

## 仕様変更

1. 複数の動画を同時に配信した場合の録画に対応
2. LimeLightCDNの配信仕様変更に対応



## 不具合修正

1. 録画出力の不具合を修正

---

バージョン： **1.4.0**

リリース日： 2011年1月31日

---

## 新機能

1. 管理画面のFlash化
2. 他のシステムからコントロール可能な管理APIの実装
3. GoogleAnalyticsのトラッキングコード設置機能

## 仕様変更

1. マルチビットレート配信の際、任意の帯域を選択する機能

---

バージョン： **1.3.0**

リリース日： 2010年8月30日

---

## 新機能

1. 自動録画機能
2. ○×2択アンケート機能
3. 映像のマルチビットレート配信に対応
4. 参加者レイアウトの事前設定に対応
5. サーバ環境のステータス表示を追加（セミナー毎のHDD容量、ディスク容量の確認）
6. 配信管理機能のグループ化に対応

---

バージョン： **1.2.1**

リリース日： 2010年5月18日

---

## 新機能

1. グループ毎の個別CDN設定に対応

## 不具合修正

1. 映像とイベント(資料への書き込み、ページ移動)のズレを軽減

---

バージョン： **1.2.0**

リリース日： 2009年5月14日

---

## 新機能

1. グループごとの予約管理
2. 単一URLでのセミナーログイン機能
3. ダウンロード専用の資料を追加可能に
4. 講師名の表示を拡張(組織名を別途表示可能)
5. 参加者数の表示/非表示切り替え機能
6. 従来の変換に加え、固定表示の変換を設定可能

## 仕様変更

1. 資料表示の大幅高速化

---

バージョン： **1.1.0**

リリース日： 2009年12月25日

---

## 新機能

1. 講師画面からの映像配信機能
2. 回線切断時の再接続機能を強化

---

バージョン： **1.0.0**

リリース日： 2009年11月25日

---

新規リリース