

MEDIAEDGE マルチデバイスサーバー

操作マニュアル

October 26, 2016 Version 1.0 Copyright (C) 2016 MEDIAEDGE Corporation

目次

I. はじめに	1
I-1. 本製品を使用される際の注意事項	2
■ 問い合わせ先	2
■ 当社ホームページについて	2
■ 注意事項	2
■ 個人情報の取り扱いについて	3
■ 商標について	3
■ 警告	4
I-2. 留意事項	5
■ 表記について	5
■ ご注意	5
■ 利用許諾について	6
II. MEDIAEDGE マルチデバイスサーバーについて	7
II-1. 機能の概要	8
■ II-1-1. MEDIAEDGE マルチデバイスサーバーの機能概要	8
■ II-1-2. 対応する WEB ブラウザ	9
III. クイックスタート	10
III-1. システムの初期設定	11
III-1. システムの初期設定 III-2. WEB アプリケーションにログインする	11
III-1. システムの初期設定 III-2. WEB アプリケーションにログインする III-3. VOD 配信を行う	11
III-1. システムの初期設定 III-2. WEB アプリケーションにログインする III-3. VOD 配信を行う III-4. ライブ配信を行う	11
 III-1. システムの初期設定 III-2. WEB アプリケーションにログインする III-3. VOD 配信を行う III-4. ライブ配信を行う III-4-1. IP カメラまたは LEB PRO2 などの RTSP 対応機器の場合 	11
 III-1. システムの初期設定 III-2. WEB アプリケーションにログインする III-3. VOD 配信を行う III-4. ライブ配信を行う III-4-1. IP カメラまたは LEB PRO2 などの RTSP 対応機器の場合 III-4-2. MEDIAEDGE-CLEB などの RTMP 対応機器の場合 	
 III-1. システムの初期設定 III-2. WEB アプリケーションにログインする III-3. VOD 配信を行う III-4. ライブ配信を行う III-4-1. IP カメラまたは LEB PRO2 などの RTSP 対応機器の場合 III-4-2. MEDIAEDGE-CLEB などの RTMP 対応機器の場合 IV. MEDIAEDGE マルチデバイスサーバーの機能について 	
 III-1. システムの初期設定 III-2. WEB アプリケーションにログインする III-3. VOD 配信を行う III-4. ライブ配信を行う III-4-1. IP カメラまたは LEB PRO2 などの RTSP 対応機器の場合 III-4-2. MEDIAEDGE-CLEB などの RTMP 対応機器の場合 IV. MEDIAEDGE マルチデバイスサーバーの機能について IV-1. ログイン 	
 III-1. システムの初期設定	
 III-1. システムの初期設定 III-2. WEB アプリケーションにログインする	
 III-1. システムの初期設定 III-2. WEB アプリケーションにログインする III-3. VOD 配信を行う III-4. ライブ配信を行う III-4-1. IP カメラまたは LEB PRO2 などの RTSP 対応機器の場合 III-4-2. MEDIAEDGE-CLEB などの RTMP 対応機器の場合 IV. MEDIAEDGE マルチデバイスサーバーの機能について IV-1. ログイン IV-1-1. パスワード入力を連続して間違えた場合 IV-1-2. 初期パスワードの変更 IV-1-3. ログアウト 	
 III-1. システムの初期設定	
 III-1. システムの初期設定 III-2. WEB アプリケーションにログインする III-3. VOD 配信を行う III-4. ライブ配信を行う III-4-1. IP カメラまたは LEB PRO2 などの RTSP 対応機器の場合 III-4-2. MEDIAEDGE-CLEB などの RTMP 対応機器の場合 IV. MEDIAEDGE マルチデバイスサーバーの機能について IV-1. ログイン IV-1-1. パスワード入力を連続して間違えた場合 IV-1-2. 初期パスワードの変更 IV-1-3. ログアウト IV-1-4. パスワードを忘れてしまった場合 IV-2. ページ構成 	
 III-1. システムの初期設定 III-2. WEB アプリケーションにログインする III-3. VOD 配信を行う III-4. ライブ配信を行う III-4-1. IP カメラまたは LEB PRO2 などの RTSP 対応機器の場合 III-4-2. MEDIAEDGE-CLEB などの RTMP 対応機器の場合 IV. MEDIAEDGE マルチデバイスサーバーの機能について IV-1.1. パスワード入力を連続して間違えた場合	
 III-1. システムの初期設定 III-2. WEB アプリケーションにログインする III-3. VOD 配信を行う III-4. ライブ配信を行う III-4-1. IP カメラまたは LEB PRO2 などの RTSP 対応機器の場合 III-4-2. MEDIAEDGE-CLEB などの RTMP 対応機器の場合 IV. MEDIAEDGE マルチデバイスサーバーの機能について IV-1. ログイン IV-1-1. パスワード入力を連続して間違えた場合 IV-1-2. 初期パスワードの変更 IV-1-3. ログアウト IV-1-4. パスワードを忘れてしまった場合 IV-2. ページ構成 IV-3. ユーザー管理 IV-3-1. ユーザーの追加 	
 III-1. システムの初期設定 III-2. WEB アプリケーションにログインする III-3. VOD 配信を行う III-4. ライブ配信を行う	

■ IV-3-3. ユーザーのアドレス制限の編集	32
■ IV-3-4. ユーザーの削除	32
■ IV-3-5. ユーザーグループの追加	34
■ IV-3-6. ユーザーグループの編集	38
■ IV-3-7. ユーザーグループのアドレス制限の編集	39
■ IV-3-8. LDAP 認証の設定	40
■ IV-3-9. LDAP ユーザーの紐づけの設定	43
■ IV-3-10. デフォルトの認証方式の変更	46
IV-4. コンテンツ管理	48
■ IV-4-1. ライブコンテンツの登録	48
■ IV-4-2. ライブコンテンツの視聴	53
■ IV-4-3. ライブコンテンツの録画	55
■ IV-4-4. ライブコンテンツをトランスコードして配信・録画(オプション)	56
■ IV-4-5. VOD コンテンツの登録	57
■ IV-4-7. コンテンツの詳細	59
■ IV-4-8. コンテンツのカテゴリ	60
■ IV-4-9. コンテンツの詳細情報	65
■ IV-4-10. コンテンツの検索・ソート	66
■ IV-4-11. コンテンツの削除	70
■ IV-4-12. コンテンツの編集	71
■ IV-4-13. コンテンツの属性の編集	73
■ IV-4-14. 添付ファイル	74
■ IV-4-15. サムネイル	75
■ IV-4-16. 公開	76
■ IV-4-17. 編集権限	79
■ IV-4-18. 一括処理	81
IV-5. 属性管理	84
■ IV-5-1. 属性の追加	86
■ IV-5-2. 属性の編集	87
■ IV-5-3. 属性の削除	90
IV-6. コンテンツの視聴とダウンロード	91
■ IV-6-1. コンテンツリストの表示	91
■ IV-6-2. コンテンツの視聴(1件再生)	92
■ IV-6-3. コンテンツの視聴(複数再生)	94

■ IV-6-4. コンテンツの視聴(全件再生)	
■ IV-6-5. コンテンツ又は添付ファイルのダウンロード	
IV-7. システム	
■ IV-7-1. 状態	
■ IV-7-2. 設定	100
■ IV-7-3. 操作履歴	102
■ IV-7-4. イベントログ	103
■ IV-7-5. LTO	103
■ IV-7-6. 検索設定	105
IV-8. LTO へのアーカイブ	108
■ IV-8-1. 期間から書き出すコンテンツを抽出する	108
■ IV-8-2. LTO テープヘコンテンツを書き出す	110
■ IV-8-3. LTO テープからコンテンツを読み出す	112
V. Appendix	114
V-1. MEDIAEDGE サーバーの仕様	115
V-2. 動作確認済みネットワークカメラ	117

I. はじめに

この章では、MEDIAEDGE マルチデバイスサーバーのご使用前に確認していただきたい事項や、 ご注意いただきたい事項について説明します。

I-1. 本製品を使用される際の注意事項

■ 問い合わせ先

ここでは、本製品を使用されるときにご注意いただきたい事柄について説明しています。ご使用方法や、この内容について不明な点、疑問点などがございましたら、メディアエッジ株式会社カスタマーサポートまでお問い合わせください。

メディアエッジ株式会社 カスタマーサポート TEL:078-265-1552 FAX:078-265-1550

(月曜~金曜 10:00~12:00、13:00~17:00 ※土日祝および当社指定休日を除く)

■ 当社ホームページについて

MEDIAEDGE マルチデバイスサーバーを始めとする当社の最新情報をホームページ (http://www.mediaedge.co.jp) にて発信しています。

最新のドライバー、ユーティリティ、製品マニュアル、FAQ などを公開していますので、当社 ホームページに是非アクセスいただきご活用ください。

■ 注意事項

ご使用上の過失の有無を問わず、本製品の運用において発生した逸失利益を含む特別、付随的、 または派生的損害に対するいかなる請求があったとしても、当社はその責任を負わないものとし ます。製品本来の使用目的及び、当社が推奨する使用環境以外での本製品の動作保証は、一切い たしかねます。

■ 個人情報の取り扱いについて

当社では、お客様の個人情報は原則として下記の目的以外では使用いたしません。

ご利用の当社製品のサポートの実施
 当社製品の使用状況調査、製品改良、製品開発、サービス向上を目的としたアンケートの実施。
 施。

※調査結果につきましては、お客様の個人情報を含まない形で当社のビジネスパートナーに 参考資料として提供することがあります。

- 銀行口座やクレジットカードの正当性、有効性の確認。
- ソフトウェアのバージョンアップや新製品の案内等の情報提供。
- 懸賞企画等で当選されたお客様への賞品の発送。

事前にお客様のご了承を得た上で、上記以外の目的で使用させていただく場合があります。

当社ではご記入いただいた情報を適切に管理し、特段の事情がない限りお客様の承諾なく第三 者に開示・提供することはございません。

お客様の個人情報の取扱いに関するお問い合わせ、ご意見は http://www.mediaedge.co.jp までご連絡ください。

■ 商標について

- ① MEDIAEDGE は、メディアエッジ株式会社の登録商標です。
- ② Microsoft、Windows は米国マイクロソフト・コーポレーションの登録商標です。
- ③ その他の商品名やそれに類するものは各社の商標または登録商標です。

■ 警告

■ 健康上のご注意

ごくまれに、コンピュータのモニターおよびテレビ画面に表示される強い光の刺激や点滅によって、一時的にてんかん・意識の喪失などが引き起こされる場合があります。

こうした経験をこれまでにされたことがない方でも、それが起こる体質をもっていることも考 えられます。こうした経験をお持ちの方や、経験をお持ちの方の血縁にあたる方は、本製品を使 用される前に必ず医師と相談してください。

■著作権について

お客様が著作物に該当するフォントを使用して文書等の映像配信を行う場合は、事前に著作権 者から許諾を受けたライセンスの範囲に基づき、ご使用形態がライセンス条項に抵触しないこと を確認のうえ、本製品をご使用ください。

テレビ放送やビデオなど、他人の作成した映像/音声をキャプチャしたデータは、動画、静止画 に関わらず個人として楽しむ以外は、著作権法上、権利者に無断では使用できません。また、個 人として楽しむ目的であっても複製が制限されている場合があります。

キャプチャしたデータのご利用に対する責任は当社では一切負いかねますのでご注意ください。

MEDIAEDGE マルチデバイスサーバー

I-2. 留意事項

■ 表記について

- 本書は MEDIAEDGE マルチデバイスサーバー バージョン 1.0 での操作方法を説明しています。
- 本書の説明と実際の運用方法とで相違点がある場合には、実際の運用方法を優先するものとします。
- 本書はコンピュータの基本的な操作を行うことができる方を対象に書かれています。特に記載のない操作については、一般的なコンピュータの操作と同じように行ってください。
- 実際に使用される画面上の表示と説明文中の図および画面写真が異なる場合があります。

画面写真は Windows10 上の Google Chrome ブラウザで開発中の製品を使用しています。

■ ご注意

- ① 本製品の構成や仕様は将来予告なしに変更することがあります。
- ② 本製品は構成について万全を期して開発しておりますが、万一ご不審な点や不備等お気付きの点がございましたら、MEDIAEDGE株式会社カスタマーサポートまでご連絡ください。
- ③ 運用した結果については、②項にかかわらず責任を負いかねますので、ご了承ください。
- ④ ご使用上の過失の有無を問わず、本製品の運用において発生した逸失利益を含む特別、付随
 的、または派生的損害に対するいかなる請求があったとしても、当社はその責任を何ら負わ
 ないものとします。
- ⑤ 製品本来の使用目的及び、当社が推奨する使用環境以外での本製品の動作保証は、一切いた しかねます。
- ⑥ 本製品、ならびに本製品に付属するマニュアル、その他添付物を含めたすべての関連製品に
 関して、一部または全部を無断で複製することを禁止します。
- ⑦ 本製品付属のソフトウェア、ハードウェア、マニュアル、その他添付物を含めたすべての関 連製品に関して、解析、リバースエンジニアリング、デコンパイル、ディスアッセンブリを 禁じます。

■ 利用許諾について

本製品は、搭載するソフトウェアの一部に GNU 一般公衆利用許諾(GNU General Public License、以下「GPL」と呼ぶ)または GNU 劣等一般公衆利用許諾(GNU Lesser General Public License、以下「LGPL」と呼ぶ)に該当するフリーソフトウェアを利用しています。

GPL/LGPL 該当のソフトウェアのリスト、ソースコードの請求、および本件に関する質問は当 社カスタマーサポートまでお問い合わせください。



II. MEDIAEDGE マルチデバイスサーバーについて

この章では、MEDIAEDGE マルチデバイスサーバーの概要について説明します。

II-1. 機能の概要

■ II-1-1. MEDIAEDGE マルチデバイスサーバーの機能概要

本製品は WEB ベースのアプリケーションで構成されています。 WEB ブラウザで管理画面を 表示し下記機能の操作が可能です。

- ユーザーアカウント情報によるログイン機能
- ユーザー管理(登録、編集、削除)
- 映像ファイルのアップロード・登録/削除
- 登録した映像ファイルの検索
- 登録した映像ファイルの視聴(VOD)
- 登録した映像ファイルの視聴・ダウンロード・削除などの各種操作の権限管理※1
- エンコーダからのライブ映像を中継して視聴※2
- ライブ映像の録画※2
- 登録した映像ファイルを LTO テープへ書き出すアーカイブ機能※3
- 登録した映像ファイルのサイズやビットレートを変換するトランスコード機能
 - ※1. 各ユーザーには異なる権限を与えることができ、コンテンツ視聴しかできないユーザーや全ての機能に アクセスできるユーザーも作ることができます。
 そのためログインユーザーによってアクセスできる機能は異なります。
 - ※2. ライブ映像配信・録画はオプションです。
 - ※3. LTO アーカイブ機能はオプションです。

■ II-1-2. 対応する WEB ブラウザ

本製品の操作・映像の視聴には以下の WEB ブラウザの使用をお勧めします。

- Microsoft Internet Explorer 11 以降 ※1 ※2
- Microsoft Edge
- Google Chrome 41.0 以降
- Safari (iOS) 5.0 以降
 - ※1. Adobe Flash Playerの最新版がインストールされていること
 - ※2. 互換表示モードは OFF となっていること

III. クイックスタート

この章では、MEDIAEDGE マルチデバイスサーバーの初期設定を行い、VOD・ライブ配信を行うための最小限の手順を説明します。配信に関する個々の操作について詳しく知りたい場合は、 各機能の説明ページをお読みください。

ここでは、基本操作の理解と動作の確認を行うため、配信サーバー上で使用するアカウントは admin (管理ユーザー)のみを使用します。本番の運用では適切な権限のユーザーを作成してご利 用ください。

また、使用するインターフェイスも配信用の1系統のみです。本番の環境では異なる構成の場 合もありますが、その場合も同じように扱えますので適宜設定および読み替えてください。

なお、ネットワークの設定や IP アドレスの割り当て、ホスト名の解決などはここでは扱いません。それらの問題に関しては接続するネットワークの管理者などにお問い合わせください。

システムのセキュリティに関しても同様です。出荷時点で基本的な設定は行ってありますが、 運用形態によっては適切に変更・調整する必要があります。

注意事項にもある通り、これらの設定が不適切だった場合の運用結果については、当社はその 責任を負わないものと致しますのでご了承ください。

III-1. システムの初期設定

MEDIAEDGE マルチデバイスサーバーを初期設定するには、以下のものを用意してください。

- 電源
- モニター

MEDIAEDGE マルチデバイスサーバーにモニター・キーボード(同梱)・マウス(同梱)を接続して、 サーバー本体の電源を入れます。



操作説明書



ログインしたら、スタートボタンを右クリックでメニューを出して、 [ネットワーク接続(W)]を選択します。

> [ネットワーク接続] が開いたら、[LAN_A_配 信]を右クリックします。

> メニューが表示されたら、[プロパティ(<u>R</u>)] を選択します。

ロ LAN_A_配信用のプロパティ	x
ネットワーク共有	
Intel(R) Ethernet Server Adapter I340-T2	1
構成/C)	il
この接続は次の項目を使用します(Q):	-
 ♥ 評 Microsoft ネットワーク用クライアント ● Microsoft ネットワーク用ファイルとプリンター共有 ● Qos パケット スケジューラ → Microsoft Network Adapter Multiplexor Protocol ● → Link-Layer Topology Discovery Mapper 1/0 Driver ● → Link-Layer Topology Discovery Responder ● → インターネット プロトコル バーンヨン 6 (TCP/IPv6) ● → インターネット プロトコル バーンヨン 6 (TCP/IPv4) 	
インストール(<u>N</u>) 削除(<u>U</u>) 説明 伝送制御プロトコル/インターネットプロトコル。相互接続されたさまさまな ネットワーク間の通信を提供する、既定のワイドエルアネットワークプロトコ ルです。	
OK キャンセル	/

プロパティ画面の [ネットワーク] タブで [この接続は次の項目を使用します(O):]の中の [インターネット プロトコル バージョン 4(TCP/IPv4)] を選んで、[プロパティ(R)] ボタンを押します。

インターネット プロトコル バージョ	> 4 (TCP/IPv4)のプロパティ									
全般										
ネットワークでこの機能がサポートされている場。 きます。サポートされていない場合は、ネットワ- てください。	合は、IP 設定を自動的に取得することがで -ク管理者に適切な IP 設定を問い合わせ									
○ IP アドレスを自動的に取得する(<u>○</u>)										
 ⑥ 次の IP アドレスを使う(<u>S</u>): 										
IP アドレス(<u>I</u>):	192.168.1.1									
サブネット マスク(<u>U</u>):	255.255.255.0									
デフォルト ゲートウェイ(<u>D</u>):	· · ·									
○ DNS サーバーのアドレスを自動的に取得	₽する(<u>B</u>)									
● 次の DNS サーバーのアドレスを使う(E)	:									
優先 DNS サーバー(<u>P</u>):										
代替 DNS サーバー(<u>A</u>):	· · ·									
□終了時に設定を検証する(<u>し</u>)	詳細設定(⊻)									
	ОК \$ \$7211									

[全般] タブでこのインターフェイスの IP アドレス (および DNS サーバー・ゲートウェイのアドレス)を設定 してください。出荷時の状態では、このインターフェイ スには 192.168.1.1 の IP アドレスが設定されています。 設定する IP アドレスの値については、接続するネットワ ークの管理者に確認してください。

<u>19</u>		システム	_ D X					
🕘 🕘 – 🕈 🌁 • ज्ञ्र	ール パネル ・ すべてのコントロール パ	ネル項目 🕨 システム 🛛 🗸	C コントロール パネルの検索 の					
コントロール パネル ホーム	コンピューターの基本的	な情報の表示	0					
💼 デバイス マネージャー								
 IIE-F0路定 	Windows ()1777/20							
● システムの詳細段定	Windows Server 2012 R2 Standard							
· ···	© 2013 MICrosoft Co	poración. All rights reserved.						
	システム							
	製造元:	MEDIAEDGE株式会社						
	モデル:	MEDIAEDGE-SVR R603	MEDIAEDGE					
	プロセッサ:	Intel(R) Xeon(R) CPU E3-1230 v5 @	3.40GHz 3.41 GHz					
	実装メモリ (RAM):	16.0 GB						
	システムの種類:	64 ビット オペレーティング システム、x64 ペー	ス プロセッサ					
	ペンとタッチ: このディスプレイでは、ペン入力とタッチ入力は利用できません							
	MEDIAEDGE株式会社 サポ	->						
	電話番号:	078-265-1551						
	サポート時間:	電話:月~金曜日 10:00~12:00 13:00)~17:00 (土日祝、当社播定休日を除く)					
	Web サイト:	オンライン サポート						
	コンピューター名、ドメインおよび	ワークグループの設定						
	コンピューター名;	TRANS-SV	1000000000000000000000000000000000000					
	フル コンピューター名:	TRANS-SV						
	コンピューターの説明:							
	ワークグループ:	WORKGROUP						
	Windows ライセンス認証							
	Windows はライヤンス認証されています。 マイクロソフト ソフトウェア ライヤンス 争請を持た							
	プロダクト ID: 00252-40	プロダクトキーの変更						
間違項目								
アクション センター								
Windows Update								

このサーバーは出荷時のコンピュータ名と して、"MEDIAEDGE-SVR"が設定されていま す。この名前を変更する場合は、[スタート] をマウス右クリックでメニューを出して、[シ ステム(Y)] を選択します。[システム] 画 面が出たら、[コンピュータ名、ドメインおよ びワークグループの設定]の右側にある[設 定の変更]をクリックします。

[システムのプロパティ]が表示されたら、

[コンピュータ名] タブの中にある [変更(C)…] ボタンを押します。コンピュータ名および 所属するグループの設定は、接続するネットワークの管理者に確認してください。この設定を変 更した場合はサーバーの再起動が必要なので、システムの指示に従って再起動を行ってください。

MEDIAEDGE マルチデバイスサーバーにネットワークケーブルを接続していない場合は、この 時点で接続してください。接続する端子は、筐体背面に表示されています。

以上で、システムの初期設定は完了です。

III-2. WEB アプリケーションにログインする

配信の操作は、WEB アプリケーションから行います。

MEDIAEDGE マルチデバイスサーバーで配信の操作を行うには、以下のものを用意してください。

配信管理用コンピュータ
 本製品で対応する WEB ブラウザが動作すれば、OS やハードウェアは問いません。ネット
 ワークを経由して MEDIAEDGE マルチデバイスサーバーに接続できる必要があります。

WEB アプリケーションへのログインは、MEDIAEDGE マルチデバイスサーバーに接続できる ネットワークで WEB ブラウザから IP アドレス(<u>http://xxx.xxx.xxx</u>/)またはホスト名 (<u>http://www.mediaedge-svr.mmds.local</u>/など)でアクセスします。ホスト名でアクセスする場 合は名前解決ができる必要がありますので、不明な場合はネットワーク管理者にご確認ください。

MEDIAEDGE マルチデバイスサーバーに接続すると、ログイン画面が表示されるのでユーザ名 admin /パスワード Mediaedge4 (初期設定時)でログインしてください。

III-3. VOD 配信を行う

MEDIAEDGE マルチデバイスサーバーで VOD 配信を行います。 以下のものを用意してください。

● MP4 ファイル

解像度は任意、圧縮は H.264+AAC のもの

(詳細は、**IV-4-5. VOD コンテンツの登録** を参照ください)

上部メニューから [コンテンツ] を選んで、メニューから [アップロード] を選択してく ださい。

ホーム	ユ−ザ−•	コンテンツ・	システム・		🗢 admin v
アッ	プロー	-ド			
ディスク空き アップロー	き容量 6,079 M ドするファイル	B を指定またはドロ	ップしてください。		
十追加					

ここで、[+追加] ボタンを押すとファイル選択ウィンドウが開くので、準備した MP4 ファイルを指定します。

すると、ファイルがアップロードされてプログレスバーが右端まで進んで 100%になったのち、 しばらくすると 【**√**完了】 ボタンが表示されます。これでコンテンツが登録できました。

登録されたコンテンツは、サーバーにアクセスしたブラウザでログインしたのち、[ホーム] 画 面に表示されるので、そこから再生することができます。

7	₩-4	ユーザー・	コンテンツ・ ミ	/ステム ▼	
全 て	٩٦	ว่าม่タ• ♪	▶ 全件再生		
の コ	₩表;	示選択 ▾	タイトル	分類	ح
ンテンツ		再生	5.61 Sample10		
		再生	Sample09		
		▶ 再生	Sample08		

III-4. ライブ配信を行う

MEDIAEDGE マルチデバイスサーバーでライブ配信を行います。 以下のものを用意してください。

 IP カメラまたはエンコーダ (RTSP/RTP または RTMP 配信に対応した機器)

ライブ配信を行う場合は、配信元の機器のタイプによって2つに分かれます

機器の種類(RTSP/RTP・RTMP)によって次ページ以降のいずれかの手順で登録ののち、[ホ ーム] ページのコンテンツ一覧から再生することができます。

オ	マーム ユーザーᅷ :	コンテンツ・ システム・			
全 て	Q フィルタマ ▶ 全(牛再生			
の コ	##表示選択 ▼	タイト MEDIAEDGE-CLEB	分類	۶E	
ンテンツ	▶ 再生 C Live	MEDIAEDGE-CLEB			
	▶ 再生 5.61	Sample10			
	▶再生	Sample09			

■ III-4-1. IP カメラまたは LEB PRO2 などの RTSP 対応機器の場合

上部メニューの [コンテンツ] ⇒ [ライブの登録] のリンクからライブ登録ページに移動しま す。

ホーム	ユーザー・	コンテンツ・	システム			🗢 admin -
=1	ゴの登	绿				
予設するも		亚米 ださい				
<u>H</u> un y O J			コンサロ業			
		• • • • • • • • •				

[+ネットワークカメラ中継] ボタンを押します。

ホーム	ユーザー・	コンテンツ・	システム・	🗢 admin +
ライ ネットワーク コンテンツの	ブの発 ^{クカメラからの} ^{のタイトルおよ}	を立て ライブ中継を受信 び入力ソース UR	します。 」と認証情報を指定してください。	
	タイトル*			
у-	ース URL *	rtsp://		
÷	ユーザー名			
,	パスワード			
RTP	気送モード	TCP (interleave)	
*: <i>∞</i> : 土 登録	原る			

タイトルには適当な名前を指定します。

[ソース URL] にカメラまたはエンコーダ内の RTSP サーバーの URI を指定します。

ユーザー名とパスワードに機器のユーザー名・パスワードを指定します。

(指定する内容は機器の取扱説明書などをご確認ください)

RTP 転送モードは機器に合わせて設定ください(不明な場合は UDP を指定してください)。

■ III-4-2. MEDIAEDGE-CLEB などの RTMP 対応機器の場合

上部メニューの [コンテンツ] ⇒ [ライブの登録] のリンクからライブ登録ページに移動しま

す。							
ホーム	ユーザー・	コンテンツ・	システム				💠 admin -
ライ: ^{査録するラ-} +R	ブの登 ^(ブを選択してく) TMP ライブ	録 だすい。 +ネットワークホ	ッメラ中継				

[+RTMP ライブ] ボタンを押します。

	ユーザー・	コンテンツ・	システム・								
ライ こ RTMPパブ コンテンツの 登録完了後	ライブの登録 RTMP バブリッシャからのライブストリームを受信します。 コンテンツのタイトルおよびストリームの名前を指定してください。 登録完了後、RTMP バブリッシャに対してバブリッシュ URL を設定してください。										
	ቃቡነ	۷* MEDI	AEDGE-CLEB								
	ストリームキ	a* cleb									
	パブリッシュ U	RL rtmp:/	/192.168.103.37:1935/live/cleb								
*:# 上登録	^{須項目} 戻る										

タイトルには適当な名前を指定します。

ストリーム名は適当な名前を指定します。配信する機器で指定がある場合はその値を設定してく ださい。

パブリッシュ URL が表示されるので、内容を確認してください。

次に配信機器側で、先の手順で表示されたパブリッシュ URL を配信先の URL に設定してくださ

					CLEB
	dhán — t		DCAL		
MEDIAEDGE-CLEB	状態 ロク	設定	ユーサーアカウント	エンコート・	電源 ▼
出力ストリーム	41				
出力先					
	URI rtmp:/	/192.168.10	3.37:1935/live/cleb		
	 以下の/ %t∶開 %d∶√	(「ラメーター 治日時を挿)	-をファイル名に使用でき、 します。 ex) 20150501T を挿入します。 公割時間、(ます。 151000 の時のみ有効です	
	/ou⊺.	// 9//~		107時0707月201 C う	•
עב	テナ <mark>FLV</mark>			~	
Att	中間 0				
		10min 0:00	colit)		
	(0 10 14	40mm, 0.110	spin)		

機器によっては配信先 URL とストリーム名で指定する場合もあるので、その場合はパブリッシュ URL からストリーム名を除いたものを指定するなど、適宜調整してください。

IV. MEDIAEDGE マルチデバイスサーバーの機能について

この章では、MEDIAEDGE マルチデバイスサーバーの機能について説明します。

IV-1. ログイン

WEB ブラウザからサーバーの IP アドレスまたはホスト名にアクセスすると次のようにログインページが表示されます。

	ログイン
ログイン	
ユーザー名	
パスワード	
ログイン	

■ [ログイン] ページ

初期状態では、admin というユーザーのみが存在しており、パスワードは Mediaege4 となっています。この admin ユーザーはシステムの全権限を有するスーパーユーザーで、このユーザーを削除することはできません。管理者はまず、このユーザーのパスワードを初期値から変更することを推奨します。

ログイン状態は5時間継続され、その時間を経過して操作した場合は再びログイン画面に戻ります。

	IV-1-1.	パスワードン	入力を連続し	,て間違えた場合
--	---------	--------	--------	----------

パスワード入力を10回連続で間違えた場合は、10秒間そのアカウントはロックされ、正しい パスワードを入力したとしてもログインできなくなります。

■ IV-1-2. 初期パスワードの変更

初めてログインしたユーザーは、まずパスワードを変更することを推奨します。

	ホーム		コンテンツ・ システム・			🌩 admin -
全 て	Q	フィルタマ ト 全付	牛再生			
ດ ⊐	 #	示選択▼	ቃብኑル	分類	⊀ŧ	
ンテンツ		▶ 再生 Live	MEDIAEDGE-CLEB			
		▶ 再生 **** 5.61	Sample10			
		▶ 再生	Sample09			

admin ユーザーでログインするとこのような画面が表示されます。

🗢 admin -
こんにちは admin さん
個人設定 ログアウト

ここで、右上の [admin] と表示されたリンクをクリックする とメニューが開きます。その中の [個人設定] を選択することで パスワードを変更できます。



MEDIAEDGE マルチデバイスサーバー

ホーム ユーザー・ コンテンツ・ システム	🌣 admin -
ハムワートの変更	
新んいパスワード	
新しいパスワード(再入力)	
保存 在一个人们的人们的人们的人们的人们的人们的人们的人们的人们的人们的人们的人们的人们的人	

パスワードの変更では、まず現在のパスワードを入力します。

次に、新しいパスワードを入力します。

さらに、もう一度新しいパスワードを入力します。

パスワードは3文字以上である必要があります。

以上で、パスワードの変更が完了します。

■ IV-1-3. ログアウト



■ IV-1-4. パスワードを忘れてしまった場合

管理権限を持ったユーザーであれば他人のユーザーパスワードを設定し直すことができます。 パスワードを忘れてしまった場合は管理者に連絡して再設定してもらうことになります。 パスワードリセットについての詳細は「**IV-3-2. ユーザーの編集**」の章で説明します。 admin ユーザーのパスワードはリセットする手段が無いため紛失しないようにしてください。

IV-2. ページ構成

本システムのページー覧とそれぞれのページの概要を説明します。

各ページの移動は上部のメニューから行えます。

7	ホーム ユーザー・	コンテンツ・ システム・			🌣 admin -
全 て	Q フィルタ ・ ト全	件再生			
6 ⊐	₩表示選択 -	ቃብኑル	分類	Æ	
ンテンツ	▶ 再生 5.1	Sample01 4			
	▶再生	MEDIAEDGE-CLEB			
	[ホーム] >	メニュー			

tmin -

	ホーム ユーザー・	コンテンツ・	システム・		٥
全てのコ	Q - ユーザー ユーザーグ/ Ⅲ表示選択▼	ループ タイトル	分類	Æ	
ンテンツ	▶ 再生 C~	MEDIAEDGE	-CLEB		
	▶再生	Sample10			

카	マーム ユーザー・	コンテンツ・ システ	4 .		🌣 admin -
全てのコ	Q フィルタマ ト Ⅲ 表示選択マ	コンテンツ管理 アップロード ライブの登録	分類	冼	
「ンテンツ	▶ 再生 Cr	属性管理 アーカイブ ive			
	▶再生	Sample10			
	[コンテンツ	リ メニュー			

7	†−4	ユーザー・	コンテンツ・	システム・						🌣 admin -
全 ての コ	Q. Ⅲ₹	フィルタ ▼ ▶	全件再生 タイトル	状態 設定 操作履歴			奼			
ンテンツ		▶ 再生	MEDIAEDG	イベントログ LTO 検索設定	9					
	E N	▶ 再生	Sample10							

■ [システム] メニュー

MEDIAEDGE マルチデバイスサーバー

न	-ム ユーザー・	コンテンツ・ システム・			🌣 admin -
全 て	Q フィルタ・ ▶ 全	:件再生			こんこちは admin さん
ດ ⊐	Ⅲ表示選択 ▼	タイトル	分類	Æ	 個人設定
ンテンツ	下 再生 Contraction	MEDIAEDGE-CLEB			
	▶再生	Sample10			

■ [アカウント管理] メニュー

メニューの構成は次のようになっています。ユーザーに設定された権限によってメニューに表示されるリンクは異なります。admin ユーザーのように全権限を持っていれば下記の全ページにアクセスすることができます。またオプション機能については有効化されていない場合、表示されないリンクがあります。



各メニュー項目の概要は次の通りです。

上部メニュー項目	サブメニュー項目	設定項目の内容		
ホーム		コンテンツの視聴を行うためのページです。コンテンツ		
	(なし)	には視聴制限を行うことができるため、ログインユーザ		
		ーによって視聴できるコンテンツは異なります。		
		ユーザーアカウントの一覧確認/追加/編集/削除を行き		
	ユーザー	ページです。		
<u> コ _ + ヂ _ </u>		アクセスには管理者権限が必要です。		
		ユーザーグループの一覧確認/追加/編集/削除を行うペ		
	ユーザーグループ	ージです。		
		アクセスには管理者権限が必要です。		
		登録されたコンテンツの一覧/詳細情報/プレビュー/編		
	コンテンツ管理	集/削除を行うページです。		
		アクセスにはコンテンツ管理権限が必要です。		
		VOD コンテンツのアップロード・登録を行うページで		
	アップロード	す。		
		コンテンツ管理権限を有しているユーザーでないとア		
		クセスすることができません。		
コンテンツ		ライブコンテンツの登録を行うページです。		
	ライブの登録	アクセスにはコンテンツ管理権限が必要です。		
		※ライブオプションが有効でない場合、このリンクは表示されません。		
	届性答理	メタデータの管理を行うページです。		
		アクセスにはコンテンツ管理権限が必要です。		
		サーバーに登録されたコンテンツをLTOに書き出す(ア		
	アーカイブ	ーカイブ)ページです。		
		アクセスにはコンテンツ管理権限が必要です。		
		※アーカイブオプションが有効でない場合、このリンクは表示されません。		

	状態 サーバーの各種状態を表示します。				
		ログの取得を行うことができます。			
		視聴権限設定の有無、編集権限設定の有無、埋め込みコ			
	設定	ードホスト名、視聴ページで全てのコンテンツカテゴリ			
		の表示の有無、LTO サーバーの IP アドレスとパスワー			
		ドなどを設定します。			
	损伤医尿	操作履歴の一覧表を表示します。期間指定やユーザー指			
システム		定して絞込み検索することも可能です。			
		システムのイベントログの一覧を表示します。期間を指			
		定して絞り込み検索することも可能です。			
		LTO テープの取り出しやフォーマットなどの制御と過			
	LTO	去に使用したテープの記録が閲覧できます。			
		※アーカイブオプションが有効でない場合、このリンクは表示されません。			
	檢索設定	[ホーム] ページ、[コンテンツ管理] ページでのコン			
	很未成定	テンツの検索条件を設定します。			
		ログイン中のユーザーのパスワードを変更するページ			
(ユーザー名)	個人設定	です。			
		全ユーザーがアクセスすることができます。			
		ログアウトを行いログインページに戻ります。			
		全ユーザーがアクセスすることができます。			

IV-3. ユーザー管理

ユーザー管理はユーザーの登録・設定変更・削除を行うことができます。

これらの操作を行うには管理者権限が必要です。

ユーザーに設定する権限は、そのユーザーをグループに所属させることで設定することができ ます。

ユーザーは複数のグループに所属することもできます。

■ IV-3-1. ユーザーの追加

上部メニューの [ユーザー] ⇒ [ユーザー] のリンクからユーザー管理のページに移動するこ とができます。

	・システム・			🌣 admin 🕇
ユーザー				
■□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□	表示名	有効 / 無効	グループ	
統J込み検索ユーザー名	絞り込み検索表示名	絞J込み検索 有効	縦J込み検索 グループ名 Q全	件表示
admin			[administrator]	
david	David	有効	[temporary admin]	☑編集 → ⑧削除
catherine	Kate	有効	[contents owner]	◎ 編集 👻 🛞 削除
robert	Bob	有効	[viewer]	◎ 編集 👻 🛞 削除
who	who are you	有効	[viewer]	び編集 → ◎削除
who	who are you	有効	[viewer]	ビ編集 → ⊗削除

■ [ユーザー] ページ

ユーザー管理のページで、ページ上部の [+追加] ボタンからユーザーを追加できます。

MEDIAEDGE マルチデバイスサーバー

ホーム ユーザー・ :	コンテンツ・システィ	4-			🌣 admin -
		ユーザーの追加	×		
ユーザー + ighn		ユーザー名	wakabayashi		
ユーザー名	表示名	パスワード			
線」込み検索ユーザー名	線引込み	確認入力		Q全件表示	
admin		表示名	和香林次郎		
david	David			ビ編集・	
catherine	Kate	5u1		ビ編集・	
robert	Bob	710 7		ビ編集・	
who	who are			ビ編集・	
			土 登録 キャンセル		

■ [ユーザーの追加] 画面

入力項目	条件			
ユーザー名	127 文字以内で他のユーザーと重複しない名前を指定します。使用可能			
	な文字は e-mail アドレスに使えるものです。正規表現で表すと、/^			
	[a-zA-Z0-9@¥.!#¥\$%&¥'*¥+¥/=¥?¥^_`¥{¥ ¥}~¥-] +\$/			
	です。			
パスワード	3 文字以上で指定します。複雑性の制限はありません。			
確認入力	先に入力したパスワードに間違いがないか確認する為、同じパスワード			
	を再入力します。			
表示名	63文字以内で指定します(半角・全角は問いません)。			
グループ	所属するグループを選択します。複数選択可能です。			
	グループの選択は必須ではありませんが、選択しない場合は権限が設定			
	されないため、何もできないユーザーとなります。			

■ IV-3-2. ユーザーの編集

上部メニューの [ユーザー] ⇒ [ユーザー] のリンクからユーザー管理のページに移動し、リ スト中のユーザー行にある [編集] ボタンからユーザー情報の編集を行うことができます。

		システル	→ ▼				1		🍄 admin 🖥
			ユーザーの編集			×			
ユ <u>ー</u> -	ザー		ユーザー名	wakabayashi					
● 這加 ユーザー名		表示名	表示名	和香林次郎					
線リ込み検	漆ユーザー名	<i>線</i> J込み		☑ 有効			Q 全	件表示	
			グループ	administrator 👻					
		David	バスワードリセット			>		€編集・	⑧削除
		Kate							⑧削除
		Bob							③削除
		who are			▲ 更新	キャンセル			⑧削除
		和香林次即	β	有効	[con	tents owner]			⑧削除

■ [ユーザーの編集] 画面

入力項目	条件			
ユーザー名	変更できません。			
表示名	63 文字以内で指定します(半角・全角は問いません)。			
有効	チェックを外すとそのユーザーはアクセスできません。			
グループ	所属するグループを選択します。複数選択可能です。			
	グループの選択は必須ではありませんが、選択しない場合は何もできな			
	いユーザーとなります。			
IV-3-2-1. パスワードのリセット

		システィ	↓						🌣 admin 🕇
			ユーザーの編集			×			
그ㅡ	ザー		ユーザー名	wakabayashi	_	_			
╋ 追加			未一夕	和禾林次郎		_			
ユーザー:	名	 表示名	10/1/10						
線リ込み	検索ユーザー名	線引込み		☑ 有効			Q 全件	表示	
admin			グループ	administrator 👻					
david		David							⑧削除
catherine		Kate							⑧削除
robert		Bob				_			⑧削除
who		who are			▲更新	キャンセル			⑧削除
wakabaya	ashi	和香林次的	φ	有効	[cor	ntents owner]			⑧削除

[パスワードリセット] 項目

パスワードを忘れてしまったユーザーに対して管理者はパスワードをリセットすることができます。

[パスワードリセット] 項目を展開することで入力欄が表示されます。新しいパスワードを入 力後、「リセット」ボタンを押すと、新しいパスワードに変更されます。

パスワード文字列の制限はユーザーの追加と同様です。

	・ システィ	4 ▼					1	🌣 admin -
		ユーザーの編集				×		
ユーザー		ユーザー名	wakabayashi					
	表示名	表示名	和香林次郎					
線リ込み検索ユーザー名	 線J込み		有効				Q全件表示	
		グループ	administrator 👻					
	David	バスワードリセット				~	「「「「「「「「」」」(「「」」)「「「」」(「」」)「「」」(「」」)「「」」(「」」)「「」」(「」」)「「」」」(「」」)「」」(「」」)「」」(「」」)「」」(「」」)「」」(「」」)」(」」)」(」」)」(」」)」(」」)」(」」)」(」」)」(」」)」)」(」」)」)」(」」)」(」」)」(」」)」)」(」」)」)」(」」)」(」」)」)」(」」)」)」(」」)」)」)」(」」)」)」(」」)」)」(」」)」)」(」」)」)」(」」)」)」)」(」」)」)」)」)」)」(」」)」)」)」)」)」)」)」)」)」)」)」)」)」)」)」)」)」)」)」	
	Kate					-	ビ編集・	
	Bob	新しいパスワー	·F				び編集・	
	who are	確認入	ர ்				「「「「「「「「」」」(「「」」)」(「「」」)(「「」」)(「」」)(「」」	
	和香林次						「ビ編集・	●削除
					土 更新 キャン	セル		

■ [パスワードリセット] 画面

■ IV-3-3. ユーザーのアドレス制限の編集

ユーザーがログインする端末を制限したい場合、ユーザーのアドレス制限を設定することができます。

上部メニューの [ユーザー] > [ユーザー] のリンクからユーザー管理のページに移動し、リ スト中のユーザー行にある [編集] ボタンの右端にある [▼] をクリックして展開するメニュー から [アドレス制限の編集] を選択すると、アドレス制限の編集を行うことができます。

ホーム			4-					_		🌣 admin -
			アドレス制	限 (ユーサ	「一単位)			<		
ユー	ザー						_			
◆追加				ゲー名	david	_				
ユーザーキ	名	表示名	➡ 追加							
線込み	検索 ユーザー名	線込み	優先度 	タイプ	アドレス				Q全件表示	
admin		 		許可	192.168.103.37		❷ 削除			
david		David								
catherine		Kate								
robert		Bob								
who										

■ [アドレス制限] 画面

上部の[+追加]ボタンから制限項目を追加できます。

また、登録済のアドレス制限の右端の [(※)削除] ボタンで制限項目を削除できます。

入力項目	条件				
優先度	0-100の数値、数値が大きい程優先度は高くなります。				
	複数の制限が登録されていた場合、優先度の高いものから適用されます。				
タイプ	以下の4種類から選択します。				
	・無効:このアドレス制限の設定自体を無効にします。				
	・許可:指定されたアドレスからのログインを許可します。				
	・禁止:指定されたアドレスからのログインを禁止します。				
	・自動ログイン:特定のアドレスを持つ機器からアクセスされた際に、				
	決まったユーザーで自動的にログインしたい場合に使用します。				
アドレス	「タイプ」項目で指定した内容が適用される機器の IP アドレスまたは				
	CIDR 表記アドレスを指定します。				

■ IV-3-4. ユーザーの削除

上部メニューの [ユーザー] ⇒ [ユーザー] のリンクからユーザー管理のページに移動し、リ スト中のユーザー行にある [削除] ボタンからユーザーを削除できます。

ホーム			システ	4 .					🌣 admin -
				削除確認		×			
그ㅡ	ザー			wakabayashi を削除してよろしいで	すか				
+ 追加									
ユーザーキ	8	3	表示名		削除	キャンセル			
線込み	検索ユーザー名		線込み				Q全件表	気	
admin				有効	[admini	istrator]			
david									⑧削除
catherine									

■ [削除確認] 画面

削除時には確認メッセージが表示され、誤操作の場合はこの段階でキャンセルすることができ ます。 ■ IV-3-5. ユーザーグループの追加

上部メニューの [ユーザー] ⇒ [ユーザーグループ] のリンクからユーザーグループ管理のペ ージに移動することができます。

ಸ−4 ユーザー• ⊐ン≂ು	/ツ▼ システム▼		🌣 admin -
ユーザーグル- + ^{追加}	ープ		
グループ名	役割	説明	
administrator	[administrator]		
temporary admin	[temporary admin]		
contents owner	[contents owner]		
viewer	[viewer]		
group 1	[contents owner]	◎編集・	◎削除
group 2	[viewer]	□ □ 編集 -	⊗削除

■ [ユーザーグループ] 画面

グループの追加は、ページ上部の [+追加] ボタンを押すことで行います。

			システム・	📮 admir
			ユーザーグループの	D追加 × Anno Anno Anno Anno Anno Anno Anno An
ユー	ザーク	「ルーフ	グループ名	
グループ名			説明	
			ロール	· · · ·
				■ 28/23 +5 (±21).
			[contents owner]	● 編集 マ ● 削除
			[viewer]	

■ [ユーザーグループの追加] 画面

入力項目	条件					
グループ名	127 文字以内で指定します。 使用する文字の制限はありません。 ほか					
	のグループ名と同じものは使用できません。					
説明	127 文字以内で指定できます(半角・全角は問いません)					
ロール	標準では規定のロール(役割)4種類からいずれかを選択します。					
	製品によってはこれ以外のロール(役割)が出荷前に追加され存在す					
	ることもあります。					
	1. administrator					
	2. temporary admin					
	3. contents owner					
	4. viewer					

■ ユーザーグループの追加で設定する項目

■各ロールの所属権限

権限名	所属権限	説明
administrator	AdministrativePrivilege	全機能にアクセスできる
	DownloadPrivilege	
	SystemManagement	
	LtoManagement	
	ContentArchive	
	UserGroupManagement	
	UserManagement	
	ContentManagement	
	View	
	SystemMonitoring	
temporary admin	AdministrativePrivilege	ユーザーグループのページを除いた全
	DownloadPrivilege	機能にアクセスできる
	SystemManagement	
	LtoManagement	
	ContentArchive	
	UserManagement	
	ContentManagement	
	View	
	SystemMonitoring	
contents owner	ContentManagement	コンテンツ管理と視聴のみができる
	View	
viewer	View	視聴のみができる

■権限の種類

権限名	説明
AdministrativePrivilege	視聴許可設定の有無に関わらず全ての機能にアクセスできる権限
DownloadPrivilege	全てのコンテンツがダウンロードできる権限
SystemManagement	[システム] カテゴリのページにアクセスする権限
LtoManagement	[システム⇒ [LTO] ページにアクセスする権限
ContentArchive	[コンテンツ] ⇒ [アーカイブ] ページにアクセスする権限
UserGroupManagement	[ユーザーグループ] ページにアクセスする権限
UserManagement	[ユーザー] ページにアクセスする権限
ContentManagement	[コンテンツ] カテゴリのページにアクセスする権限
View	[ホーム] ページにアクセスする権限
SystemMonitoring	[システム] ⇒ [状態] ページにアクセスする権限

■ IV-3-6. ユーザーグループの編集

上部メニューの [ユーザー] ⇒ [ユーザーグループ] のリンクからユーザーグループ管理のペ ージに移動し、リスト中のユーザーグループ行にある [編集] ボタンからユーザーグループ情報 の編集を行うことができます。

ホーム			ಶನ∓⊶			_	🌣 admin
			ユーザーグループの	編集		×	
그ㅡ	ザーク	゛ルーフ	グループ名	group 1		٦	
+追加 /5 u→3			説明			1	
administra	ator		ロール	contents owner		,	
temporary							
contents of					 ** + -> -+*		
viewer					利 キャンビル		
group 1							
group 2			[viewer]		「◎編集・		

■ [ユーザーグループの編集] 画面

■ユーザーグル-	-プの編集の設定項目
----------	------------

入力項目	条件
グループ名	変更できません。
説明	127 文字以内指定できます(半角・全角は問いません)
ロール	標準では規定のロール(役割)4種類からいずれかを選択します。
	製品によってはこれ以外のロール(役割)が出荷前に追加され存在す
	ることもあります。
	1. administrator
	2. temporary admin
	3. contents owner
	4. viewer

■ IV-3-7. ユーザーグループのアドレス制限の編集

上部メニューの [ユーザー] ⇒ [ユーザーグループ] のリンクからユーザーグループ管理のペ ージに移動し、リスト中のユーザーグループ行にある [編集] ボタンからユーザーグループのア ドレス制限の編集を行うことができます。

	システム・			🌣 admin
	アドレス制限 (グノ	レープ単位)	×	
ユーザーグルーフ		_	_	
	グループ名	group 2		
グループ名	+ 追加			
	優先度 942	ナ ア ドレス		
	0 許可	192.168.103.30	❷削除	
			土 更新 キャンセル	
group 2	[viewer]		☑ 編集 - ⑧	

■ [アドレス制限] 画面

上部の[+追加]ボタンから制限を追加できます。また、登録済のアドレス制限の右端の[※削 除]ボタンで削除できます。

■ア	'ドレス制限の設定項目
----	-------------

入力項目	条件
優先度	0-100の数値、数値が大きい程優先度は高くなります。
	複数の制限が登録されていた場合、優先度の高いものから適用されます。
タイプ	以下の4種類から選択します。
	・無効:このアドレス制限の設定自体を無効にします。
	・許可:指定されたアドレスからのログインを許可します。
	・禁止 : 指定されたアドレスからのログインを禁止します。
アドレス	タイプで指定した制限を実行する機器の IP アドレスまたは CIDR 表記ア
	ドレスを指定します。

■ IV-3-8. LDAP 認証の設定

LDAP 認証の設定を行うと、MEDIAEDGE マルチデバイスサーバーのユーザーに、対応する LDAP サーバーのユーザー名/パスワードでログインすることができます。

LDAP 認証の設定手順は、まず [システム] ⇒ [設定] ページから [LDAP 認証の設定] を 表示します。

ホーム ユーザー・ コンテンツ・	システム・	
	状態	
設定	設定	
	操作履歴	
設定	イベントログ	>
	LTO	
LDAP 認証の設定	検索設定	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
LDAP URL	Idap://192.168.1.4:389	☑ 未承認の証明書を許可しない
ユーザー名 (DN)	CN=Administrator,CN=Us	ers,DC=test,DC-internal,DC=jp
パスワード	•••••	● 「● 接続テスト

次に、[LDAP 認証の設定] に LDAP URL とユーザー名(DN)・パスワードを入力します。

	LDAP サーバーの URL を指定します
	schema が ldap の場合、通常はポート番号 389
LDAP URL	schema が Idaps の場合、通常はポート番号 636
	ldaps で自己署名入り証明書が用いられている場合は [未承認の証明書
	を許可しない] のチェックを外します
	LDAP サーバーとの接続に用いるユーザー名 (DN) を指定する
ユーザー名 (DN)	Active Directory の場合は、サーバー上のコマンドプロンプトで
	>dsquery user
	を実行するとユーザー名 (DN) が一覧表示されます
パスワード	ユーザー名 (DN) で指定したユーザーのパスワードを指定します

[接続テスト] ボタンを押して [成功] と表示されることを確認します。

[検索先 (DN)]・[検索フィルタ] を入力した後、[認証テスト] の [ユーザー名]・[パスワ ード] 項目に入力し [認証テスト] ボタンを押します。



このとき、各項目に設定する内容は次の通りです。

検索先 (DN)		ユーザー情報が格納されている DN を指定する	
		Active Directory の場合は [CN=Users,DC=xx,DC=yyy,DC=zzz]	
		のような階層になる	
		ユーザー情報の検索フィルタを指定する	
		入力したユーザー名に対して必ず単独のエントリがヒットするよ	
		うなフィルタを指定する必要がある	
		<i>{{username}}</i> が入力したユーザー名に置換される	
		<i>{{username}}</i> とマッチングさせる属性として cn、uid、	
		sAMAccountName、userPrincipalName などを指定する	
検索フィルタ		objectclass として organizationalPerson、inetOrgPerson、	
		posixAccount などを指定する	
		Active Directory の場合は sAMAccountName と	
		organizationalPerson など	
		書式については Search Filter Syntax	
		(https://msdn.microsoft.com/en-us/library/aa746475(v=vs.85).aspx) などを参照	
	ユーザー名	実際に LDAP サーバーに登録されており、上記検索フィルタに	
認証テスト		一致するユーザー名を指定する	
パスワード		上記ユーザー名に対応するパスワードを指定する	

認証に成功した場合、指定したユーザーの属性値が表示されるので、MEDIAEDGE マルチデバ イスサーバーのユーザーと紐づけるために、その内容を控えておきます

認証テスト	✓
- 15 0	
<u>ユー</u> リー名	tyamada
パスワード	
の認証テン	21
{	
"dn": "CN=山田 太郎,CN=Users,D	C=test,DC=internal,DC=jp",
"controls": [],	
"objectClass". ["top"	
"person".	
"organizationalPerson",	
"user"	
],	
"cn": "山田 太郎",	
"SN": "Ш田", "givenName": "太郎"	
givenName 、 太臣 , "distinguishedName": "CN=山田 -	大郎 CN=Lisers DC=test DC=internal DC=in"
"instanceType": "4",	
"whenCreated": "2016072101181	7.0Z",
"whenChanged": "201607210144	02.0Z",
"displayName": "山田 太郎",	
"uSNCreated": "12870",	
"USNChanged": "12880", "directPenorts": "CN-山田 花子の	N-LIsers DC-test DC-internal DC-in"
"name": "山田 太郎"	N-Osels,DO-lesi,DO-linemai,DO-JP ,
"objectGUID": "20\u000b0tE0	ðiðskðð".
"userAccountControl": "66048",	
"badPwdCount": "0",	
"codePage": "0",	
"countryCode": "0",	
"badPassword lime": "131141694 "lastLogoff": "0"	846994606",
"lastLogon": "1311416948598160)23"
"pwdLastSet": "13113537497696	1829",
"primaryGroupID": "513",	
"objectSid": "\u0001\u0005\u0000)\u0000\u0000\u0000\u0000\u0005\u0015\u0000\u0000\u0000^8#U\u0016\f�\u0007�-
♦.P\u0004\u0000\u0000",	
"accountExpires": "92233720368	54775807",
"sAMAccountName": "tvamada"	
"sAMAccountType": "805306368"	
"userPrincipalName": "tyamada@	ytest.internal.jp",
"objectCategory": "CN=Person,C	N=Schema,CN=Configuration,DC=test,DC=internal,DC=jp",
"dSCorePropagationData": [
"20160721011817.0Z",	
1	
"lastLogonTimestamp": "1311353	90424447006".
"msDS-PhoneticFirstName": "夕口	ילין,
"msDS-PhoneticLastName": "ヤマ	7.ダ",
"msDS-PhoneticDisplayName": "	רידא אסטיין איז
}	

[適用] をクリックし、設定内容を保存します。

■ IV-3-9. LDAP ユーザーの紐づけの設定

LDAP ユーザーの紐づけの設定は、次の手順で行います。

- 1. [ユーザー] ⇒ [ユーザー] からユーザー一覧を開きます。
- 2. 右端の [編集] の [▼] をクリックし、メニューから [LDAP ユーザーの紐づけ] を クリックします。

sample	サンプル	有効	[sample][ユーザー管理]	☑ 編集 🔹 🛞 削除
				編集
				アドレス制限の編集
				LDAP ユーザーの紐づけ

3. LDAP ユーザーの紐づけの規則 (Idap-bind オブジェクトの JSON) を入力し [更新] を クリックします。

LDAP ユーザーの紙] づけ		×
ユーザー名	sample		
{ "enabled": true, "binds": [{ "field": "dn".			
"regex": "CN=.*,C }], "nameField": ["sAMAccountName	N=Users,DC=test,DC=	internal,DC=jp"	
], "displayNameField": "displayName"], "priority": 0	Į		
}			
整形	元に戻す	ひな形の呼び出し	
		▲ 更新	キャンセル

• Idap-bind オブジェクト

名前	型	デフォルト値	説明	
enabled	boolean	true	この紐づけを [有効/無効] にする	
binds	条件オブ	[]	LDAP の属性と紐づける条件オブジェクトの	
	ジェクト		配列を記述する	
	配列		複数記述した場合はすべての条件オブジェク	
			トを満たすことを条件とする	
nameField	文 字 列	["cn","sn","u	name として用いる LDAP の属性	
	or 文字	id"]	複数記述した場合は先に書いた方を優先する	
	列配列			
displayName	文 字 列	["displayNa	displayName として用いる LDAP の属性	
Field	or 文字	me"]	複数記述した場合は先に書いた方を優先する	
	列配列			
priority	数	0	複数の rafale ユーザーが条件を満たす場合	
			に使用するユーザーの優先順位	
			値が大きいほうを優先する	

● 条件オブジェクト

名前	型	説明
field	文字列	この条件の対象となる LDAP の属性値の名前
		属性が複数の値 (配列) を持つ場合はどれか一つでも一致
		すれば条件を満たす
regex	文字列	正規表現による match
eq	文字列 or 数值	一致
neq	文字列 or 数值	不一致
ieq	文字列	大文字、小文字を区別しない一致
nieq	文字列	大文字、小文字を区別しない不一致
gt	数值	超える より大きい
lt	数値	未満 より小さい
gte	数値	以上
lte	数値	以下

- 属性値によって別のユーザーに紐づける場合



> 下記のように記述することで Administrators グループに所属するユーザーを別の MEDIAEDGE マルチデバイスサーバーのユーザーに紐づける

"memberOf" を対象とする条件オブジェクトを追加、"priority" を高く設定

	ーザー名 manage	
1		
۱ ena	led": true.	
"bind	sii- [
{		
"fi	ld": "dn",	
"re	gex": "CN=.*,CN=Users,DC=test,DC=internal,DC=jp"	
},		
{	Id": "momberOf"	
"e	III. Memberon, III. "CN=Administrators CN=Builtin DC=test DC=internal DC=in"	
}		
],		
"nam	eField": [
"sA	/AccountName"	
],		
"disp	ayNameField": [
1	лаумате	
, prio"	itv": 10	
}	*	

■ IV-3-10. デフォルトの認証方式の変更

LDAP 認証⇔ローカル認証の切り替えは、次の手順で行います。

- LDAP 認証へ変更する場合
 - ログインページの URL の後ろに ?strategy=ldapauth をつけます (入力後、そのペ ージに "移動" してください)

← → C [] localhost/login?strategy=ldapauth
ログイン
ユーザー名
tyamada
パスワード
ログイン

- ユーザー名、パスワードに LDAP のユーザー名、パスワードを指定し [ログイン]
 を実行します
- 3. 下記のようになっているか確認します。
 - ・右上に [nameField] で指定した属性の値が表示されること
 - ・ドロップダウンに [displayNameField] で指定した属性の値が表示されること
 - ・ドロップダウンに [個人設定] が表示されていないこと

		🌣 tyamada 🗸
	こんにち	は 山田 太郎 さん
室 No	ログア	うト

管理者権限のあるユーザーでログインしなおし [システム] ⇒ [設定] ページに移
 動

MEDIAEDGE マルチデバイスサーバー

- [LDAP 認証] に変更後、ローカル認証を行いたい場合はログインページの URL の 後ろに ?strategy=local をつける

IV-4. コンテンツ管理

本製品で扱うことのできるコンテンツにはライブコンテンツと VOD (ビデオオンデマンド) コ

ンテンツの2種類があります。

※ライブ機能はライブオプションが有効の場合にご利用いただけます。

■ IV-4-1. ライブコンテンツの登録

各種エンコーダや IP カメラなどのライブ映像を本製品を経由して配信するにはライブコンテンツを登録する必要があります。上部メニューの [コンテンツ] ⇒ [ライブの登録] のリンクからライブ登録ページに移動することができます。





MEDIAEDGE-CLEB など、RTMP パブリッシュ機能をもつ機器の映像を配信する場合は[+ RTMP ライブ] ボタンより登録を行います。

ホーム	ユーザー・	コンテンツ・	৶ステム▼
ライ RTMP パブ コンテンツの 登録完了後	ブの登 ^{1リッシャからのき ンタイトルおよび: 、 RTMP パブリ}	録 ライブストリームを ストリームの名前 ⁷ ッシャに対してパミ	受信します。 を指定してください。 プリッシュ URL を設定してください。
	ቃጡ	ル* MEDI	AEDGE-CLEB
	ストリーム	名* cleb	
	パブリッシュし	JRL rtmp:/	/192.168.103.37:1935/live/cleb
•:』 上登録	原る		

■ [+RTMP ライブ] ボタンを押した後のライブ登録ページ

次に、MEDIAEDGE-CLEB などの配信機器で、出力(配信)先の URL としてライブの登録画面 で生成された [パブリッシュ URL] の内容を記述します。

					設	定 - MEDIA	EDGE-CLEB	
М	EDIAEDGE-CLEB	状態	ログ	設定	ユーザーアカウント	-C <i< th=""><th>·ド・ 電源 ・</th><th></th></i<>	·ド ・ 電源 ・	
	出力ストリー	ム1						
	出力先							
		URI	rtmp://19	92.168.10	3.37:1935/live/cleb			
		_ لال %	↓下のパ∃ 5t : 開始E 5d : イン∃	ラメーター 3時を挿入 デックスを	をファイル名に使用でき します。 ex) 20150501 2挿入します。分割時間:	きます。 T151000 >0の時のみ有	有効です。	
	כב	<i>ッ</i> テナ	FLV			~		
	分書	同時間	0					
		(() to 1440	min, 0:no	split)			

■設定画面の例(MEDIAEDGE-CLEB)

なお、配信機器のサーバー指定が配信先 URL とストリーム名で指定する場合は、配信先の URL にはパブリッシュ URL からストリーム名を除いたものを指定してください。

ネットワークカメラや MEDIAEDGE LEB PRO2 など、RTSP 配信に対応した機器をライブの配 信ソースとする場合は [+ネットワークカメラ中継] ボタンより登録を行います。H.264 圧縮で RTSP プロトコルに対応したネットワークカメラおよびエンコーダ機器が対象となります。

ホーム	ユ−ザ−・	コンテンツ・	୬ステム▼	🗢 admin -						
ライ	ブの登	緑								
ネットワーク	スットワークカメラからのライブ中継を受信します。 コンテンツのタイトルおよび入力ソース URL と認証情報を指定してください。									
	タイトル *									
У	ース URL *	rtsp://								
	ユーザー名									
	パスワード									
RTP	転送モード	TCP (interleave) ~							
•:∞ 土 登録	^{須項目} 戻る									

■ [ネットワークカメラ中継] ボタンを押した後のライブの登録ページ

タイトルには任意の名前を設定できます。

本製品でネットワークカメラのストリームを配信するためには、カメラ(エンコーダ)内の RTSP サーバーの URI を [ソース URL] に設定する必要があります。 RTSP の URI は使用するネットワークカメラの機種やメーカーによって異なっています。

次の値は当社で動作検証を行った範囲でのアクセス URL となります。

詳しくはそれぞれのカメラのマニュアルを参照するかメーカーにご確認ください。

■主なメーカーのソース URL 記述方法

Panasonic	rtsp:// [IPアドレス] /MediaInput/h264
	または
	rtsp:// [IPアドレス] /MediaInput/h264/stream_1
	一部の機種では stream_1~stream_4 を指定する必要があります。
SONY	rtsp:// [IPアドレス] /media/video1
	(ほとんどの機種ではは video1~3 が指定可能)
AXIS	rtsp:// [IPアドレス] /axis-media/media.amp
CANON	rtsp:// [IPアドレス] /stream/profile1=r
JVC	rtsp:// [IPアドレス] /ONVIF/Streaming/channels/0_a/unicast
MASPRO	rtsp://[IP アドレス]/[カメラ Web コンソールから設定]
	アクセス先アドレスはネットワークカメラの設定で指定した値になります
D-Link	rtsp:// [IPアドレス] /live1.sdp

[IP アドレス]は、ネットワークカメラに割り振った IP アドレスまたはホスト名を指定ください。

動作確認済みネットワークカメラの機種については Appendix の動作確認済みネットワークカメラをご参照ください。

*rtsp://の部分は必ず小文字で記述する必要があります。

*当社で検証を行った結果で、かならずしも上記の値で接続可能とは限りません。

■ IV-4-2. ライブコンテンツの視聴

ライブ映像は [ホーム] ページまたは [コンテンツ管理] ページより視聴することができます。

[ホーム] ページより視聴した場合

	ホーム	ユーザー・ コンテンツ・ システム・				🌻 admin +
全ての	MED	IAEDGE-CLEB	≣ プレイリスト		<u>ቃ</u> ሉ ሥ	
のコンテンツ	Mar	NE RESORT	2016/18/03 Non 17:08:01	Live	MEDIAEDGE-CLEB	
>	C 繰	リ返し ■ 戻る				

[コンテンツ管理] ページから視聴した場合

र्ग		ユーザー・	コンテンツ・	システム						\$ a	dmin -
未分	ME	DIAEDGE-CL	EB								•
類 の コ		MARINE RESORT		-	2016/10/03 Wan 17:09:59	ライブ					
シーテ			1	-	4:0	タイプ 状態	ソース URL パブリッシュ URL	録画 経過時間	残り時間	トランスコード	
ノツ		G/				RTMPライブ 配信中	rtmp://192 168 103 35 49175 rtmp://localhost 1935/live/cleb	● 绿画開始 N/A	ŝ (1分) ▼ N/A	1 2 注意力的 —	
	Ψ	00200-1-F									
1	■ 0f	ものコンテンツを通	訳中								
	別の	カテゴリへの登録	属性の追加	属性の削除	❸コンテンツの削除	Q フィルタ・					
	表 111	示選択 ▼ タイト ノ	ŀ		分類	۶Ł					
		MEDI	AEDGE-CLEB					ビ編集 →			
		Sampl	le10					ビ編集 →			

ネットワークカメラやネットワークエンコーダーが電源 OFF やストリーミングを開始してい ない場合や、ネットワーク経路に問題がありストリームが到達していない場合は下図のように画 面中に配信停止の表示が行われます。

[ホーム] ページで視聴している時



[コンテンツ管理] ページで視聴している時

	ホーム		コンテンツ・	システム・					🌣 ad	lmin -
	N	MEDIAEDGE-CI	_EB							~
類 の コ		MARINE RESORT	Alexand and	2016/16/03 Ban 17:15:24	ライブ	<mark>ライブ</mark> カテゴリ				
					タイプ 状態	ソース URL パブリッシュ URL	發画 経過時間	残り時間	トランスコード	
			P	RIMP 24 配信停止	N/A rtmp://localhost:1935/live/cleb	● 録画開始 N/A	(1分) 👻 N/A	▶追加▼		
		Gr	1		\smile					
		valley		Manufare						
		埋め込みコード								
>										



■ IV-4-3. ライブコンテンツの録画

ライブコンテンツをサーバーで録画する場合は、[コンテンツ管理] ページで操作します。

7	₩-4	ユーザー・	コンテンツ・	システム・							\$:	admin -
未分	M	ediaedge-ci	_EB									•
類 の コ		MARINE RESORT		2016/10/03 Bon 1	7:16:24	ライブ	カテゴリ					
ンテン			V	-		タイプ 状態	ソース URL パブリッシュ URL	\$ <u></u>	画 過時間	悪り時間	トランスコード	
ÿ	žt	valiey two two two two two two two two two two	1			RTMP ライブ 配信中	N/A rtmp://iocalhost.1935/live	e/cleb	 34画開始 1分 5分 30分 1時間 2時間 	(1分) 🔻	1 10 注意力 -	
>	0 f	キのコンテンツを	選択中						5時間 12時間			
	別の	カテゴリへの登録	属性の追加	属性の削除 ◎コンテ	ンツの削除	Q フィルタ -			24時間			
		ライブ	カテゴリ					日日		_		
		タイプ 状態	ソースロ パブリッシ	RL ソユ URL	袋画 軽過時間	残り時間	トランスコード			影時間	トランスコード	,
		RTMPラ 配信中	イブ rtmp://19 rtmp://ioc	2.168.103.35:49181 alhost:1935/live/cleb	◎ 錄画開始 N/A	(1分) - N/A	■追加・	N/A	N (1) 1987 N	//A	■追加 - V AAC 変換	
		AAC 変換 配信停止	N/A N/A		◎ 錄画開始 N/A	(1分) 、 N/A	❷削除				512kbps 変	换
		512kbps 配信停止	変換 N/A N/A		● 錄画開始 N/A	(1分) 、 N/A						

[コンテンツ管理]ページからライブコンテンツを選択し、上部ペインを押してライブコンテンツの基本情報・詳細情報を表示します。[録画開始(○分)]と表示された緑のボタンが録画開始ボタンです。このボタンを押すと録画が開始されボタン表示が下記となります。



[停止] ボタンを押すと録画が終了します。あらかじめ指定した録画時間を超えたときは自動 的に録画が終了します。録画時間を延長する場合は[延長(〇分)]のボタンを押すか、プルダウ ンメニューから延長する時間を選択することができます。

■ IV-4-4. ライブコンテンツをトランスコードして配信・録画(オプション)

トランスコードオプションが設定されているシステムでは配信する映像のサイズやビットレートを変換するトランスコード処理を追加することができます。トランスコードの[追加]ボタンのプルダウンメニューから [AAC 変換] [512kbps 変換]を選択します。

[AAC 変換] は配信するストリームのうち、映像データはそのままで音声のみ AAC 形式に変更されます。同時に配信されている音声の圧縮形式が AAC でないときには配信先の機器によっては音声が出力できない時があります。そのような場合にこの設定を行うと音声が再生できるようになることがあります。変換を行うことができる音声圧縮の形式は

- G.711(µ-law 及び A-law)
- MPEG-1 Layer 1/2
- MPEG-1 Layer 3(MP3)
- Speex
- Vorbis
- Opus

です。

[512kbps 変換]は配信する映像のビットレートを 512kbps に変換します。



■ IV-4-5. VOD コンテンツの登録

VOD コンテンツの登録はアップロード画面から行います。

上部メニューの [コンテンツ] ⇒ [アップロード] のリンクから VOD コンテンツの登録ペー ジに移動します。



ここで、[+追加] ボタンを押すとファイル選択ウィンドウが開き、登録したいファイルを選択 できます。

ファイルを選択するとアップロードが行われて VOD コンテンツとして登録されます。

アップロード中に[キャンセル]ボタンを押すと、アップロードが中止されます。

アップロードが正常に終了すると [√完了] ボタンが表示されます。

[√完了] ボタンを押すと同じ行のメッセージが消えます。

ホーム	ユ−ザー・	コンテンツ・	システム・				🕏 admin 🕶		
アップロード									
ディスク空 アップロー 十 追加	き容量 6,079 M ドするファイル	B を指定またはドロ	ップしてください。						
record.2015	0908T182429.I	mp4							
23.89 GB				007					
				U-70					
●キャンセル									

アップロードを行う際に、複数ファイルを一度に指定することもできます。また、進行中のア ップロードが完了する前に追加でアップロードするファイルを指定することもできます。

アップロードが完了したファイルは視聴([ホーム])ページおよび [コンテンツ管理] ページ で権限を持ったユーザーが視聴可能な状態となります。 アップロード機能で VOD コンテンツに登録できる映像ファイルは次の形式のものとなります。

コンテナ形式	MPEG4 Part14
	(ISO/IEC 14496-14:2003)
映像形式	H.264
	(MPEG4 Part10 ITU-T Rec. H.264
	ISO/IEC 14496-10 Advanced Video Coding)
音声形式	AAC-LC



■ IV-4-7. コンテンツの詳細

コンテンツの詳細を確認・設定する場合は、上部メニューの [コンテンツ] ⇒ [コンテンツ管 理] のリンクから [コンテンツ管理] ページに移動して設定を行います。

図中の [コンテンツリスト] のエリアにコンテンツリストが表示されます。admin ユーザーお よび Administrator ロールの権限が付与されたユーザーであれば全てのコンテンツがリストで確 認できます。限定的な権限しか持っていなければ許可されたコンテンツしか表示されません。

ホーム ユーザー・ コンテンツ・	システム・	🍄 admin -
+ 追加 び編集 ②肖除 ●全てのコンテンツ (11) ●未分類のコンテンツ (11) カテゴリ管理・検索	Sample10 コンテンツの詳細 アゲイル ビデオ オーディオ カテゴリ オリジ アオーマオ (伊) サイズ (H) オリジ アオーマオ (伊) サイズ (H) プリジ アイル ビデオ オーディオ カテゴリ オリジ アオーマオ (伊) サイズ (H) プリジ アイマイ (H) サイズ (H) プリジ アイレ 561 2617 MB (2,744,051 39 プリジロード ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	✓ ットレート ipps) 12.6
	MEDIAEDGE-CLEB	ビ編集・
	Sample10	ビ編集 →
	Sample09	ビ編集 →
	Sample08	ビ編集・
	Sample07	ビ編集・
	Sample06	ビ編集 →

リストに表示するコンテンツが 10 件を超える場合はリスト下部にページ移動のリンクが表示されます。



リストからコンテンツを選択すると図中の [コンテンツの詳細] エリアに詳細情報が表示されます。

■ IV-4-8. コンテンツのカテゴリ

コンテンツは複数のカテゴリに所属させることができます。

アップロード直後のコンテンツは [全てのコンテンツ]、[未分類のコンテンツ] という二つの 定義済みカテゴリに登録されます。

カテゴリは、[ホーム] ページ及び [コンテンツ管理] ページで左端のサイドバーを押すと表示 されます。以下は、[コンテンツ管理] ページでの表示例です。







■サイドバー(カテゴリ)表示

サイドバーはコンテンツ表示エリアをクリックすると元に戻りますが、右上のピンマークを押 すことで、サイドバーを固定することもできます。

ホーム ユーザー・ コンテンツ・	ت ک ک ک	🌣 admin -
+追加 び編集 ⊗削除	sample09	~
■全てのコンテンツ (11)	ファイル ビデオ オーディオ カテゴリ	
Lives (1)	オリジナ 再生時間 E ル フォーマナ (分) サイズ (k	ットレート bps)
	B QuickTime / 5.08 2.127 MB (2.230,183 // (ト) 35 増め込みコード ④ ダウンロード	514
	■ 0件のコンテンツを選択中	
	別のカテゴハーの登録 居性の追加 居性の削除 公開設定 編集権限設定 〇コンテンツの削除 Q フィルター	
	<mark> </mark>	
	MEDIAEDGE-CLEB	

■サイドバー(カテゴリ)表示(固定)

固定を解除するには、再度ピンマークを押します。

IV-4-8-1. カテゴリの追加

カテゴリを追加するには、[コンテンツ管理]ページのサイドバーで[+追加]ボタンを押して [追加] ウィンドウを表示し、新規カテゴリ名を入力します。

ホーム ユーザー▼ コンテンツ▼ シ	/ステム →					🌣 admin 🕯
→追加 「匠編集」 ◎ 削除	·追加			×		
■全てのコンテンツ (12) ■未分類のコンテンツ (1)	上位カテゴリ名			- # 1		
Lives (1)	新規力テゴリ名	新しいカテゴリ		時間		ビット レート (kbps)
Samples (10)	埋め込みコード(ダウンロード 	± ок	キャンセル		
	■ 0件のコンテンツを)	選択中				
	別のカテゴリへの登録	属性の追加属性の削除	公開設定 編集権限設定	8 コンテンツの削除	Q フィルタ -	
	Ⅲ 表示選択▼ タイト		分類			
	Samı					

■カテゴリ追加(上位カテゴリなし)

サイドバーに表示されているカテゴリリストから、[全てのコンテンツ]、[未分類のコンテンツ] 以外のカテゴリを選択し、[+追加] ボタンを押すと、[追加] ウィンドウの上位カテゴリ名に選 択されているカテゴリ名が表示されます。ここで追加される新規カテゴリは、上位カテゴリの下 位(子) カテゴリとなります。このようにして、複数のカテゴリを階層化することができます。 [全てのコンテンツ]、[未分類のコンテンツ] は階層化することはできません。

操作説明書

	92 7 4 -			\$	🕈 admin 🕇
+追加 び編集 ⊗削除	追加				*
	上位力テゴリ名	Samples	ーディ		
Lives (1)	新規力テゴリ名	新しいカテゴリ	時間	ビットレート (kbps)	
Samples (10)	埋め込みコード	 ▲ OK キャンセル ● ダウンロード 			—

■カテゴリ追加(上位カテゴリあり)

カテゴリリスト上でカテゴリをドラッグして別のカテゴリにドロップすることで、カテゴリの 階層を変更することができます。[全てのコンテンツ] または [未分類のコンテンツ] にドロップ した場合は、上位カテゴリを持たないカテゴリになります。カテゴリの移動時は、その下位カテ ゴリも合わせて移動されます。

IV-4-8-2. コンテンツのカテゴリへの登録

コンテンツをカテゴリに登録するには、コンテンツリストで登録したいコンテンツのチェック ボックスをチェックした後、[別のカテゴリへの登録]ボタンを押して、[別のカテゴリへの登録] ウィンドウを表示します。

ホーム ユーザー・ コンテンツ・	У Д ТА ▼	🌣 admin -
+追加 ビ編集 ⊗削除	別のカ テ ゴリへの登録 ×	
・全てのコンテンツ (12) ・未分類のコンテンツ (1) ・Lives (1)	Lives (1) Cohers (0) Samples (10)	ーディオ カテゴリ アーカイブ 時間 ビオレート サイズ (bops)
Cothers (0)	OK キャンセル 増め込みコード ④ ダウンロード	
	■ 3件のコンテンツを選択中 別のカテゴリへの登録 このカテゴルからの登録削除 高性の追加 高性の削除 公開設定 4 Q フィルタ・	業権限設定 〇 コンテンツの利除
	Image: Source of the state	G ^r aat → G ^r aat → G ^r aat →

[別のカテゴリへの登録] ウィンドウで登録先のカテゴリを選択して [OK] ボタンを押すと、登録処理が開始され、その進捗が表示されます。

ホーム ユーザー・ コンテンツ・	>,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,			🌣 admin -
+追加 ビ編集 ⊗削除	別のカテゴリへの登録 ×			
▲全てのコンテンツ (12)	3件のコンテンツを Others に登録しました。 (3 / 3) 100%	ーディ		
▲ .)) ≠90 ⊐ 27 2 2 (1) Lives (1)		時間	ビットレート (kbps)	
Conters (0)	開いる			
	理的込みコード ④ ダウノロード			

登録処理終了後は、結果を確認した後、[閉じる] ボタンを押してウィンドウを閉じてください。

IV-4-8-3. コンテンツのカテゴリからの登録削除

現在選択されているカテゴリからコンテンツの登録を削除するには、コンテンツリストで登録 を削除したいコンテンツのチェックボックスをチェックした後、[このカテゴリからの登録削除] ボタンを押します。

ホーム ユーザー・ コンテンツ・	システム・	🌣 admin -
+追加 ば 編集 ◎削除	Sample09	~
▶全てのコンテンツ (12) ▶キ分類の ゴンテンツ (11)	ファイル ビデオ オーディオ カテゴリ	
	オリジナ 再生時日 ル フォーマナ (他) サイズ	ビットレート (kbps)
Others (3)	C QuickTime / 5.08 2.127 MB (2.230,183 MOV 5.08 (2.130,183	^{/S} 3514
	埋め込みコード ④ ダウンロード	
	☑ 3件のコンテンツを選択中	
	別のカテゴノへの登録 このカテゴリからの登録削除 屠性の追加 屠性の利除 公開設定 編集権限設定 ③コンテン	
	Q.71/µ⋬▼	
	Sample10	[2] 編集 →
	Sample09	[2]編集 →
	Sample08	[2]編集 →

カテゴリからの登録削除処理の進捗を表示するウィンドウが表示されますので、登録削除処理 終了後は、結果を確認した後、[閉じる] ボタンを押してウィンドウを閉じてください。

操作説明書

ホーム ユーザー・ コンテンツ・	システム-			4	🋱 admin -
 + 追加 び編集 ③削除 	このカテコリからの登録削除	×			*
■全てのコンテンツ (12) ■未分類のコンテンツ (1)	2件のコンデンツをこのカテゴリから登録両原にました。 100%	(2 / 2)	ーディオ		
			15日 サ	ビットレート (kbps)	
Conters (3)		閉じる	2. √		
	理め込みコード ③ ダウンロード				

IV-4-8-4. カテゴリの編集

カテゴリリストでカテゴリを選択し[編集]ボタンを押して、カテゴリ名を変更できます。

	/3 7 4 •			🗘 admin 🕈
+ 追加 び編集 ⊗削除	編集 × ·			*
	現在の名前 Samples	ーディオ		
Lives (1)	新しい名前 Samples	時間 サ	ビットレート (kbps)	
Bamples (10)	・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	2. 1		
	埋め込みコード ● ダウンロード			

IV-4-8-5. カテゴリの削除

カテゴリリストでカテゴリを選択し [削除] ボタンを押した後、[削除確認] ウィンドウで [削 除] ボタンを押すと、カテゴリが削除されます。

カテゴリを削除してもカテゴリに所属していたコンテンツは削除されません。

	225日~			🌣 admin -
+ 追加 ☑ 編集 ❷削除	削除6世記			
	Others を削除してよろしいですか	ーディオ		
		時間 t	ビットレート (kbps)	
Configuration (3)	MUV	2 1		

■ IV-4-9. コンテンツの詳細情報

[コンテンツの詳細] エリアはサムネイル、タブ及びボタンから成り、以下の表示・操作が可 能です。



表示領域	表示・操作
サムネイル	この領域をクリックすると、コンテンツのプレビューを視聴できま
	す。視聴中に左上端に表示される をクリックすると、その時点で
	再生されていた映像をサムネイルとして設定します。
ファイル タブ	VOD コンテンツのファイル情報を表示します。
ビデオ/オーディオ	ファイル・タブで選択されている VOD コンテンツのファイルのビデ
タブ	オ/オーディオのコーデック情報を表示します。
アーカイブ タブ	VOD コンテンツが LTO にアーカイブされている場合、アーカイブ情
	報を表示します。
ライブ タブ	ライブコンテンツの情報を表示します。また、ライブの録画、トラン
	スコードの操作が可能です。
カテゴリ タブ	コンテンツが登録されているカテゴリを表示します。
埋め込みコード ボタ	コンテンツの埋め込みタグを生成・表示します。
ン	別の Web ページでコンテンツを再生させたいときに、このボタンを
	押して表示されるタグをページの HTML に挿入することで、動画を
	埋め込むことができます。
ダウンロード ボタン	VOD コンテンツのファイルをダウンロードできます。

■ IV-4-10. コンテンツの検索・ソート

[ホーム] ページ及び [コンテンツ管理] ページのコンテンツリストで、検索機能によって表示するコンテンツを絞り込むことができます。さらに、絞り込んだコンテンツを属性値で昇順/ 降順にソートすることも可能です。

- カテゴリによる検索
- コンテンツの属性による検索
- コンテンツの属性によるソート

IV-4-10-1. カテゴリによる検索

コンテンツをカテゴリに所属させておくとカテゴリリストからカテゴリを選択してコンテンツ リストの内容を絞り込むことができます。以下では[コンテンツ管理]ページで実行しています が、[ホーム]ページでも同様の操作で実行できます。

	赤-		ユーザ		コンテンツ・	システム									🍄 a	admin -
未分	Sample10								~							
頬のコ					A Ball	Star Lange Mart			ファイル	ビデオ						
ンテ				12				Ĩ	オリジナル	フォーマ ッ ト		再生時間 (約	き) サイス		ビッオレート (kbps)	
ンツ									ß	QuickTime / M	ov	5.61	2.617 N	IB (2,744,051 バイト)	3912.6	
		カテ	<mark>·ゴリ管</mark>	·理·	検索			51.12								
		埋め	の込みコート	; (● ダウンロード											
>	1	■ 0件	ወコンテン	ノッをう	雞択中					_						
		別の力	コテゴリへの	登録	属性の追加	属性の削除	⊗コンテンツの≹	训除	Q フィルタ・							
		₩表	示選択▼	タብ	۱ŀ		分類		/ 1							
	1	-	No.	MEDI	AEDGE-CLEB								ビ編集・			
				Samp	ole10								ビ編集・			
	I	•		Samp	le09								で編集・			
			-	Samp	le08								ビ編集・			
	-	-	SAUPZAN	Samp	le07								図編集・	·		

図中の左側の [カテゴリ管理・検索] の部分のいずれかをクリックすると、左側から次のよう なサイドバーが表示されます。
MEDIAEDGE マルチデバイスサーバー

ホーム ユーザー・ コンテンツ・	システム・	
+ 追加 🖸 編集 🛛 ⑧ 削除 🗡		
▶全てのコンテンツ (11) ▶未分類のコンテンツ (0) ▶ Samples (10) ▶ Lives (1)	届性の削除 図コンテンツの削除 分類	Q フィルタ - ⊀モ

■ [カテゴリ] サイドバー

サイドバーに表示されているカテゴリリストの中から任意のカテゴリを選択するとコンテンツ リストにそのカテゴリのコンテンツのみが表示されるようになります。

[全てのコンテンツ]を選択するとカテゴリの絞り込みが解除され、登録された全コンテンツ を表示します。カテゴリは階層構造を持つことができますが、表示されるのはそのカテゴリの直 下に所属するコンテンツのみです。

IV-4-10-2. コンテンツの属性による検索

登録されたコンテンツは既定の属性項目として [タイトル]、[説明]、[登録日] を持っていま す。また、属性情報を追加して、コンテンツに関連付けることもできます。これらの属性を検索 条件として条件としてコンテンツを検索することができます。以下では [ホーム] ページで実行 していますが、[コンテンツ管理] ページでも同様の操作で実行できます。検索条件は、[システ ム] ⇒ [検索条件設定] で事前に設定しておく必要があります。

ホーム ユーザー・ コンデンツ・ システム・	🍄 admin 🗸
全 Qフィルタマ ▶全件 野生 の コンテンツ検索 タイトル シート	秦 ///:::
テ 全件表示 MEDIAEDGE-CLEB	
西生 577 Sample09 577 Sample08	

■ [フィルタ] ボタン⇒ [コンテンツ検索] メニュー

検索を行うには、[フィルタ] ボタン⇒ [コンテンツ検索](検索条件設定で指定したキャプション文字列)メニューを選択し、検索条件を指定するウィンドウを表示します。

7	ホーム ユーザー・ コンテンツ	<u>- システム</u> -	🛱 ad	
全 て	Qフィルタ→ ▶全件再生	コンテンツ検索	×	
6 п.;	Ⅲ表示選択▼ タイトリ	タイトル	sample010059	
ノテンッ	▶再生 MEDI/	登録日		
	▶ 再生 Sampl	說明		
	5.61 ▶ 再生 Sampl	分類		
	5.77	新しいキャプション		
>	▶ 再生 Sampl			
	8.25 ▶再生 Sampl			

■検索条件設定ウィンドウ(例)

検索条件として、文字列、期間、事前登録された属性値等を指定し、[OK] ボタンを押すと、 ウィンドウが閉じた後、指定された全ての条件を満たすコンテンツがコンテンツリストに表示さ れます。

[フィルタ] ボタン⇒ [全件表示] ボタンを押すと、絞り込みが解除され、元のコンテンツリストが表示されます。

IV-4-10-3. コンテンツの属性によるソート

[ホーム] ページ及び [コンテンツ管理] ページのコンテンツリストで、属性値によってコン テンツを昇順/降順でソートすることができます。以下では [ホーム] ページで実行していますが、 [コンテンツ管理] ページでも同様の操作で実行できます。

	ホーム ユーザー・	コンテンツ・ システム	•		🌣 admin -
全 て	Qフィルタ・ ト全	件再生			
0 ⊐	▓表示選択 ▼	▲タイトル	分類	奼	
ンテンツ	▶ 再生 C Live	MEDIAEDGE-CLEB			
	▶ <u>再生</u> ● 514	Sample01			
	▶ 再生	Sample02			
>	「「「「「」」	Sample03			

■ コンテンツリストでの属性によるソート

ソートしたい属性をクリックすると、属性に [△] が付加され、コンテンツが属性値の昇順に ソートされます。再度クリックすると、今度は属性に [▽] が付加され、属性値の降順にソート されます。もう一度クリックすると、 [▽] が消去され、ソートを実行する前の順序に戻ります。

■ IV-4-11. コンテンツの削除

コンテンツの削除は、[コンテンツ管理]ページで行います。

7	†−4	ユーザー・	コンテンツ・	システム	-					🌣 admin -
全 て	Sa	mple03								>
のコン	■ 3作	キのコンテンツを	選択中							
テレ	別のフ	カテゴリへの登録	属性の追加	属性の削除	⊗コンテンツの削除	Q フィルタ →				
ي س	表 🏢	表示選択▼ タイ	FJF		分類	光				
	N	San	nple03				ビ編集	-		
		San	ıple02				ビ編集	-		
		San	nple01				ビ編集	-		
	•	ME	DIAEDGE-CLEB				 ビ編集	-	<u> </u>	
>	•	San	nple10				ビ編集	•		

■ コンテンツの一括削除

コンテンツリスト中の左側チェックボックスで削除するコンテンツを選択し、[コンテンツの削除] ボタンを押すと確認ウィンドウが表示されますので、[削除] ボタンを押してコンテンツの一 括削除を開始します。チェックボックスの選択は、リストのページが変わっても解除されないの で複数ページにまたがって選択することができます。また、[コンテンツの削除] ボタンを押すと 現在表示されていないリストページでチェックされているコンテンツも全て削除されます。

コンテンツの削除中は進捗を表示するウィンドウが表示されますので、終了後は[閉じる]ボ タンを押してください。

						 システム・ 		🌣 admin
e T	È C					コンテンツの削除 	×	
σ =		•	3件のコンテン	/ツを選択	R中	3件のコンテンツを削除しました。	(3 / 3)	
동		別	のカテゴリへの	登録	勇性の追加			
2			表示選択・	タイトル Sample(閉じる	
				Sample			ビ編集 ▼	
					DGF-CL			

■ コンテンツ削除の進捗ウィンドウ

■ IV-4-12. コンテンツの編集

コンテンツリストの各行の右端にあるボタンのプルダウンから[編集]を選ぶと、ボタン全て の表示が[編集]となり、タイトルや説明を編集できる[コンテンツの編集]ウィンドウが開き ます。

	ホー」	ムニーザ		コンテンツ・	システム	-					🌣 admin -	
全 て		Sample10									>	
のコン	•	0件のコンテン	ノツをう	選択中						_		
- - -	8	りのカテゴリへの	登録	属性の追加	属性の削除	公開設定	編集権限設定		Q フィルタ -			
ý	ŀ	Ⅱ表示選択 ▼	ቃብ	π		分類		Æ				
			MED	AEDGE-CLEB						ビ編集・		
			Samp	ple10						ビ編集 ▼		
			Samp	ole09						編集	-	
		and the second	Samp	ole08						属性の編集		
\$			Samp	ole07						がらファイル サムネイル		
			Samp	ole06						公開		
		A	Samp	ole05						編集 催 限		
			Samp	ole04						€ 編集 →		

操作説明書

7	ホーム ユーザー・ コンテンツ	- システム -											🌣 adm	
全 て	Sample10	コンテンツの	編集								×		3	
のコン	■ 0件のコンテンツを選択中	タ仆ル	Sar	mple10							1			
テン	別のカテゴリへの登録 属性の追加	説明												
ש	#表示選択▼ タイトル MEDIAEDGE-CL	備考									1			
	Sample10	登録日	201	16/10/03		Ħ								
	Sample09	利用期間	開			i	終			1	1			
	Sample08		焰	^	^		1	^	^					
>	Sample07			03 :	09	午後		03	: 09	午後				
	Sample05													
	Sample04	ダウ	ンロード	ボタンのま	5.	•								
	Sample03													
	Sample02							┙┙	存	キャンセル				

■ [コンテンツの編集] ウィンドウ

コンテンツの編集で入力できる項目は、以下の通りです。

入力項目	条件
タイトル	255 文字以内。文字制限無し。コンテンツリストに表示されます。
説明	4000 文字以内。文字制限無し。コンテンツリストに表示されます。
備考	127 文字以内。文字制限無し。コンテンツリストに表示されません。
登録日	年月日で指定します。コンテンツリストに表示されません。
利用期間	コンテンツを視聴ページに公開する期間を設定します。
	開始のみが指定されている場合は、その日時以降は公開され続きます。
	終了のみが指定されている場合は、その日時までは公開され続きます。
	両方が指定されている場合は、その期間のみが公開されます。
ダウンロードボタ	[ホーム] ページでのコンテンツのダウンロード可否を設定します。
ンの表示	※システム設定で視聴制限設定が無効な場合のみここで設定可能です。

[コンテンツの編集] ウィンドウを閉じると、コンテンツリストのボタンのタイトルが、全て [編集] に変更されます。

■ IV-4-13. コンテンツの属性の編集

コンテンツリストの各行のボタンのプルダウンメニューから [属性の編集] を押すと、コンテンツに属性値を設定するウィンドウが表示されます。

7	<u>⊤</u> ,	- ユーザ		コンテンツ・	システム									🌣 admii	n -
全 て		Sample10												>	
のコン		0件のコンテン	ンツを	選択中						_					
- - 	厉	リのカテゴリへの)登録	属性の追加	属性の削除	公開設定	編集権限設定		Q フィルタ →						
Ď	÷	▋表示選択▼	ቃብ	ιL		分類		λΈ							
			MED	IAEDGE-CLEB						☑編集	-		-		
			Samp	ole10						ビ編集	-				
			Samp	ole09						編集					
		and the second	Sam	ole08						属性の	編集	_			
			Samp	ble07						ぶ(可ノ サムネ	アイル イル				
		1. 1.	Sam	ole06						公開					
		A	Sam	ble05						編集権 19 福乐	御		_		

以下の例では、属性として追加された「分類」項目と「メモ」項目の値を入力・編集していま す。

7	ಸ−-	- システム -	🗢 admin
全 て	Sample10	属性の編集	> .
の コン	■ 0件のコンテンツを選択中	名前 値	
テン	別のカテゴリへの登録 属性の追加	分類 植物 ▼ び属性値の編集	
ッ	##表示選択▼ タイトル		
	MEDIAEDGE-CL		
	Sample10		
	Sample08	▲ 保存 キャンセル	
>	Sample07	◎ 街住の編集	

■ [属性の編集] ウィンドウ

[属性の編集] ウィンドウを閉じると、コンテンツリストのボタンのタイトルが全て [属性の 編集] に変更されます。

■ IV-4-14. 添付ファイル

コンテンツリスト中の各行のボタンのプルダウンメニューから [添付ファイル] を押すとコン テンツに添付ファイルを登録するウィンドウが表示されます。

7	t∡	ムローザ		コンテンツ・	システム								🌣 admin -
全 て		Sample10											>
のコン	-	0件のコンテ	ンツをう	選択中						_			
- - 	5	いのカテゴリへの	登録	属性の追加	属性の削除	公開設定	編集権限設定		Q フィルタ ▼				
้ฃ		■表示選択 ▼	タብ	ν		分類		Æ					
	•		MED	AEDGE-CLEB						◙編集	-		
			Samp	ole10						☑編集	-		
			Samp	ole09						編集			
			Samp	ole08						属性の)編集		
			Samp	ole07						サムネ	5111 111		
1		all and a	Samp	ole06						公開			
		1	Samp	ole05						編集権 ビ 編素	翻		

添付ファイルウィンドウでは、[+追加]ボタンを押しての添付アイルのアップロード、登録済 の添付ファイルのタイトル/説明の変更、登録済の添付ファイルの削除が実行できます。

7		<u> </u>	シッ・ システム・				🍄 admin •
全		添付ファイル				×	
てのコント	Sample	アップロードする + 追加	ファイルを指定またはドロップしてく	tian.			
テンツ	副の川テニ	タイトル readme	ファイル名	説明		_	
	- 2		icaume.tAt				
	- 50 - 50					閉じる	
>	•	Sampleor			 パーワンア・Tル 添付ファイル 		

■ [添付ファイル] ウィンドウ

[添付ファイル] ウィンドウを閉じると、ボタンのタイトルが全て [添付ファイル] に変更されます。

■ IV-4-15. サムネイル

コンテンツリスト中の各行のボタンのプルダウンメニューから [サムネイル] を選択すると、 コンテンツにサムネイルをアップロードして登録するウィンドウが表示されます。

ন	₹-1	- ユーザ		コンテンツ・	システム							🌣 admin -	
全 て		Sample10										>	
のコン	•	0件のコンテン	ンツを	選択中						_			
- -	8	1のカテゴリへの	登録	属性の追加	属性の削除	公開設定	編集権限設定		Q フィルタ・				
5	l	▋表示選択▼	ቃብ	JL		分類		Æ					
			MED	IAEDGE-CLEB						ビ編集 →		_	
			Samp	ole10						€ 編集 →			
	•		Samp	ole09						編集		_	
		and the second	Samp	ole08						属性の編集	Ę		
、			Samp	ole07						がいファイ サムネイル	,		
		2	Samp	ble06						公開			
			Samp	ble05			"			編集権限			

サムネイルアップロードウインドウで、選択したコンテンツのサムネイルになる画像を指定し、 アップロードします。

त्रं			🗢 admin-
全 て		サムネイル 	>
のコンテンツ	0件のコンテンツを選択中 別のカテゴノへの登録 居性の追 部ま示選択 マタイトル MEDIAEDGE-Cl Sample10	アップロードするJPEGファイルを指定またはドロップしてください。 ⑦ アップロード	
	Sample08	■ サムネイル - ● サムネイル -	

■ [サムネイル] ウィンドウ

[サムネイル] ウィンドウを閉じると、コンテンツリストのボタンのタイトルが全て [サムネ イル] に変更されます。 ■ IV-4-16. 公開

システム設定で視聴制限設定が有効に設定されている場合、コンテンツリストの各行のボタン のプルダウンメニューに[公開]をが表示され、このボタンを選択すると、コンテンツ毎に視聴 権限を設定するウィンドウが表示されます。

7	ħ −-	ムニーザー・	コンテンツ・	システム	•						🍄 admin -
全 て	Γ	Sample10									>
のコン		■0件のコンテンツ	を選択中						_		
- - -		別のカテゴリへの登録	属性の追加	属性の削除	公開設定	編集権限設定		Q フィルタ →			
Ď	I	Ⅲ 表示選択 ▼ タ	トル		分類		Æ				
		I ME	DIAEDGE-CLEB						ビ編集 ▼		
		I Sa	mple10						ビ編集 ▼		
		I Sa	mple09						編集		
		I sa	mple08						属性の編集	_	
>		Sa	mple07						サムネイル		
		🛯 🦾 Sa	mple06						公開		
		I Sa	mple05						に 新来 14 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10		
		Sa	mple04						ビ編集 →		

[公開設定] 公開設定ウィンドウでグル―プタブを選択すると、グループ毎に視聴制限を設定 することができます。

7	ヽーム ユーザー▼ コンテンツ	- システム -				🍄 admin -
全 て	Sample10	公開設定 			×	
0 ⊐	■ 0件のコンテンツを選択中	視聴を許可するグループ、ユーザーを遵	観してください。			
ンテン	別のカテゴリへの登録 属性の追加	グループ単位 ユーザー単位				
ي س	職表示選択▼ タイトル	グループ名	表示	再生	ダウンロード	
	MEDIAEDGE-CL	絞J込み検索 グループ名				
	Sample10	administrator		~	V	
	Sample09	temporary admin		~	V	
	Sample08	contents owner				
>	Sample07	group 1				
	Sample06	viewer				
	Sample05	group 2				
	Sample04					
	Sample03					
	Sample02				保存 キャンセル	
	1 2					

■ [公開設定] ウィンドウ(グループ単位)

グループ毎に、[表示]、[再生]、[ダウンロード]をチェックする/チェックを外すことで、グ ループに属するユーザーの視聴([ホーム])ページでのコンテンツの一覧表示可否、再生可否、 ダウンロード可否を各々設定します。 公開設定ウィンドウでユーザー単位タブを選択すると、ユーザー毎にコンテンツの視聴権限を 設定することができます。

:			y → システム →					🗘 admin
全 て							×	
6 П.,	■ 0件のコンテ	シッを選択中	視聴を許可するグルー	·ブ、ユーザーを選択 	してください。			
÷,	別のカテゴリへ	の登録 属性の追加	グループ単位	ユーザー単位				
Ď	₩表示選択▼	タイトル	ユーザー名	表示	再生	ダウンロード		
	-	MEDIAEDGE-CL	線リ込み検索ユーザ・	-				
	-	Sample10	admin		<	~		
		Sample09	David					
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	Sample08	Kate					
>		Sample07	Bob					
	- 1 433	* Sample06						
	- 20	Sample05						
		Sample04				★保存 キャン	セル	
	- <u>NÓ</u> .	Sample03						
	• *	Sample02				◆公開	-	

■ [公開設定] ウィンドウ(ユーザー単位)

公開設定ウィンドウを閉じると、ボタンのタイトルが全て [公開] に変更されます。

■ IV-4-17. 編集権限

システム設定で編集権限設定が有効に設定されている場合、コンテンツリストの各行のボタン のプルダウンメニューに[編集権限]が表示され、このボタンを選択すると、グループ毎に編集 の権限を設定するウィンドウが表示されます。

	木1	、 ユーザー	コンテンツ-	システム・							🌣 admin -
全 て		Sample10									>
のコン	•	0件のコンテン	ッを選択中						_		
- - -	房	ゆカテゴリへの蚤	診録 属性の追加	属性の削除	公開設定	編集権限設定		Q フィルタ →			
ý	i	■表示選択▼	ቃጡル	5	颜		Æ				
			MEDIAEDGE-CLEB						ビ編集 ▼		-
			Sample10						☞編集 🔹		
	•		Sample09						編集		-
		-	Sample08						属性の編集 添けつってい		
\$		and the second s	Sample07						ポロファイル サムネイル		
			Sample06						公開	_	
			Sample05						編集催限 19 編集		
	•		Sample04						€ 編集 -		

[編集権限設定] ウィンドウで、グループ毎に、[表示]、[プレビュー]、[ダウンロード]、[削除]、[編集]、[公開の編集]、[編集権限の編集] をチェックする/チェックを外すことで、グループに属するユーザーの [コンテンツ管理] ページでの対応する操作を許可/禁止します。

त्रं			₹ 54 •							🌣 admin -
全 て		編集権限設定							×	
0 7	■ 0件の:	編集許可を与えるグループを選	択してください。							
シテンツ	別の力テニ	グループ名	表示	プレビュー	ダウンロード	削除	編集	公開の編集	編集権限の 編集	
		線引込み検索グループ名								
	•	administrator	~	~	~	V	~	~	V	
		temporary admin	V	~	~	~	~	V		
		contents owner								
	-	group 1								
-	•									
	- 7									
								▲保存	キャンセル	
	- 3	Sample03						●編集権限 -		
	- 20	Sample02						●編集権限 -		

^{■ [}編集権限設定] ウィンドウ

編集権限設定ウィンドウが閉じると、ボタンのタイトルが全て[編集権限]に変更されます。



MEDIAEDGE マルチデバイスサーバー

■ IV-4-18. 一括処理

複数のコンテンツに対して、属性の追加/削除、公開設定、編集権限設定を一括で実行すること ができます。コンテンツリストで処理対象となるコンテンツのチェックボックスをチェック後、 処理に対応するボタンを押して実行します。

7	k-2	ユーザ		コンテンツ・	システム	•								🗘 adm	in *
S a	S	ample10												\$	
m P		3件のコンテン	ンツをう	選択中											
e	別	のカテゴリへの	登録	このカテゴリからの	の登録削除	属性の追加	属性の削除	公開設定	編集権限設定	◎ コンテンツの削隊	ŧ	Q フィルタ 、			
5		表示選択▼	ቃብ	ıı		分類		灹							
			Samp	ole10						じ編集	-				
	•		Samp	ole09						☑編集	-				
	•	and the second	Samp	ole08						ビ編集	-				
	•		Samp	ole07						ビ編集	-				
>			Samp	ole06		植物		アップロ	J—K.	ビ編集	-				
		A	Samp	ole05		動物				€編集	-				
		(jei	Samp	ole04						€編集	-				
	•		Samp	ble03						☑編集	-				

IV-4-18-1. 属性の追加

コンテンツリストで属性を追加したいコンテンツのチェックボックスをチェックした後、[属性の追加] ボタンを押すと、[属性の追加] ウィンドウが表示されますので、追加したい属性を設定した後、[保存] ボタンを押してください。

事前登録(単数)及び都度入力属性については、対象となるコンテンツにその属性値が設定されていた場合、ここで指定した値で上書きされますので、ご注意ください。

操作説明書

7				システム・					🌣 admin -
S a				属性の追加					
m p I		3件のコンテン	/ツを選択中	名前	値				
e s	別	Iのカテゴリへの	登録 このカテゴリか	50 分類	•	☞ 属性値の編集		छ -	
		表示選択 🗸	<u>ቃ</u> ጡሥ						
			Sample10						
	•		Sample09						
		-	Sample08						
	-		Sample07				▲ 保存 キャンセル		
>		4.5		植物		アップロード	ビ属性の編集 ▼		
			Sample05				び 属性の編集 →		
			Sample04				◎ 属性の編集 -		
			Sample03				◎ 属性の編集 -		

■ [属性の追加] ウィンドウ

IV-4-18-2. 属性の削除

コンテンツリストで属性を削除したいコンテンツのチェックボックスをチェックした後、[属性の削除] ボタンを押すと、[属性の削除] ウィンドウが表示されますので、削除したい属性をチェックした後、[保存] ボタンを押してください。

7				システム・			🗘 admin
e				属性の削除		×	
a							>
m p		3件のコンテン	/ツを選択中	名前	削除		
e	5	りのカテゴリへの	登録 このカテゴリから	6 分類			9 -
3		■表示選択▼	タイトル	 √€			
		200					
			Sample09				
	-	and the second	Sample08				
	•		Sample07			将キャンセル	
>		62.5	Sample06	植物	アップロード	ビ編集 ▼	
			Sample05			ビ編集・	
		1	Sample04				
		Sec.	Sample03				

■ [属性の削除] ウィンドウ

IV-4-18-3. 公開設定

コンテンツリストで公開設定を設定したいコンテンツのチェックボックスをチェックした後、 [公開設定] ボタンを押すと、[公開設定] ウィンドウが表示されます。

[公開設定] ウィンドウでの設定項目はコンテンツ個別に設定する場合(**IV-4-16. 公開**を参照ください)と同じです。

対象となるコンテンツに設定されていた内容は上書きされますのでご注意ください。

IV-4-18-4. 編集権限設定

コンテンツリストで編集権限設定を設定したいコンテンツのチェックボックスをチェックした 後、[編集権限設定] ボタンを押すと、[編集権限設定] ウィンドウが表示されます。

[編集権限設定] ウィンドウでの設定項目はコンテンツ個別に設定する場合(**IV-4-17.編集 権限** を参照ください)と同じです。

対象となるコンテンツに設定されていた内容は上書きされますのでご注意ください。

IV-5. 属性管理

ContentManagement 権限を持つユーザーは上部メニューの [コンテンツ] ⇒ [属性管理] から、属性情報を管理することができます。

ホーム	ユーザー・	コンテンツ・	システム・						🌣 admin -
屋性	管理								
+追加									
名前	型	種類		値					
開催日	日時	都度入力	5		1	◙ 編集	3 削除		
	文字列	事前登録	,(単数選択)		~	☑編集	3 削除		
参加人数	数値	都度入力]			€編集	€削除		

属性は一般的なメタ情報と異なり、数値なのか文字列なのかといったデータの型を持ちます。 型には次のものがあります。

型名	説明
数値	15 桁まで。小数点以下は 5 桁まで。
文字列	0-63 文字の文字列です(半角・全角は問いません)
日時	日時を指定できます
期間	期間の開始日時と終了日時を指定します

また属性情報はコンテンツにを与える際の種類として、

- 管理者が事前に登録しておいた選択肢から選択する
- コンテンツ管理者が都度入力するもの

の2つに分類されます。

選択型の種類では更に複数選択可能か単数選択かの種類に分かれ、種類は次の3種類からの選 択となります。

事前登録(複数選択)	
事前登録(単数選択)	
都度入力	

都度入力についてはコンテンツ管理者が値を設定可能ですが、事前登録型の属性値を設定する ことができません。ただし、属性の追加時にコンテンツ管理者が値を追加可能なように設定する ことができます。

■ IV-5-1. 属性の追加

属性管理ページの上部にある [+追加] ボタンを押すと次のようなウィンドウが表示され属性 を追加することができます。

ンテン	<u> システム - システム - </u>					_
	属性の追加					
	名前	新しい名前				
	型	数値				
	種類	事前登録 (複数選択)				
		■ コンテンツの属性の編集時に属性値の編集を許可	する			
		▼ この屋性をリストの列として表示する				_
				±保存	キャンセル	

■ [属性の追加] ウィンドウ

名前には任意の文字列(31文字まで)を設定してください。

種類が事前登録(複数選択)または事前登録(単数選択)の場合は、[コンテンツの属性の編集時に 属性値の編集を許可する] にチェックを入れることで、コンテンツ管理者がコンテンツに属性情 報を与える際にも選択肢を追加することができるようになります。チェックを入れない場合は管 理者が設定した選択肢から選ぶのみとなります。

[この属性をリストの列として表示する]にチェックを入れると [ホーム] ページおよび [コ ンテンツ管理]ページのコンテンツリストの表に列として属性情報が表示されるようになります。

■ IV-5-2. 属性の編集

属性管理ページの属性一覧の中から任意の属性の[編集]ボタンを押すとその属性情報を編集 することができます。

属性の編集		×
名前	司会者	
型	文字列	
種類	事前登録 (単数選択)	
	■ コンテンツの属性の編集時に属性値の編集を許可する	
	▼ この属性をリストの列として表示する	
		▲適用
属性値の編集		0件
值 (ne	w value) ~ + 追加	
田中	□ — 負β	
		閉じる

■ [属性の編集] ウィンドウ

型と種類は後から変更することができません。これらの設定を誤って追加した場合には一旦属 性を削除して再度追加してください。種類が事前登録の属性の場合は属性値の追加・編集・削除 もここから行うことができます。

IV-5-2-1. 属性値の追加

属性値を追加するには [属性値の編集] 欄の値のプルダウンから [(new value)] を選択した 状態にしてください。この状態でその下にある入力欄に値を入力して [追加] ボタンを押すと値 のプルダウンの中に新しい値が追加されます。

属性値の	編集	0件
値	(new value) ~ + 追加	
	田中一郎	

IV-5-2-2. 属性値の編集

属性値の	》編集	1件
値	田中一郎 -ビー 📀 削除	
	田中一郎	

追加済みの属性値の内容を編集するには[属性値の編集]欄の値のプルダウンから編集対象の 値を選択します。その下の入力欄で値を編集すると[適用]というボタンが表示されるのでそれ を押すと変更が保存されます。

属性値の	編集				1件
値	田中 一郎	~	上適用	℃元に戻す	
	田中 次郎				



IV-5-2-3. 属性値の削除

属性値の	編集	1件
値	田中 次郎 🗸 📑 ユビー 🔗 削除	
	田中 次郎	

追加済みの属性値の内容を削除するには [属性値の編集] 欄の値のプルダウンから削除対象の 値を選択します。ここでその下の入力欄を編集せずに [削除] ボタンを押すと確認メッセージが 表示され [削除] ボタンを押すと削除されます。

削除確認	×
田中 次郎 を削除してよろしいですか	
	削除 キャンセル

■ IV-5-3. 属性の削除

属性を削除するには属性一覧から削除対象の属性の行にある[削除]ボタンを押してください。

	ユーザー・	コンテンツ・	システム・						🌣 admin -
属性 [*]	管理								
名前	型	種類		値					
開催日	日時	都度入力				ビ編集	● 削除		
司会者	文字列	事前登録	》(単数選択)		~	€編集	● 削除		
参加人数	数値	都度入け				☑編集	8削除		

確認メッセージが表示され [削除] ボタンを押すと削除されます。

削除確認		×	
参加人教 を削除してよろしいですか			
	削除	キャンセル	



IV-6. コンテンツの視聴とダウンロード

■ IV-6-1. コンテンツリストの表示

視聴権限を持ったユーザーであれば上部メニューの [ホーム] のリンクからコンテンツ視聴の ページに移動することができます。 この画面からコンテンツの検索・ソート (**IV-4-9. コンテ ンツの検索・ソート** を参照ください) と視聴・ダウンロードを行うことができます。

7	ニーム ユーザー・	コンテンツ・ システム	-		🌣 admin -
全 て	Q フィルタ → ▶全	件再生			
の コ	₩表示選択 ▼	タイトル	分類	۶E	
ンテンツ	▶ 再生 C Live	MEDIAEDGE-CLEB			
	▶ 再生 ● 5.61	Sample10			
	▶ 再生 577	Sample09			
>	▶ 再生 8.25	Sample08			
	▶ 再生 SAIPAN ~~10.11	Sample07			

■ IV-6-2. コンテンツの視聴(1件再生)

一件のコンテンツを単独再生させる場合は、リストのサムネイル中の再生ボタンを押すかリストから該当する行をクリックして選択し(背景色が青色になる)上部の[1件再生]ボタンを押します。

7		ユーザー・	1ンテンツ 🗸	システム・				🌣 admir	1-
全 て	۹.	フィルタマ ▶ 全件	‡再生						
ດ ⊐	Ⅲ 表	示選択▼	ቃጡル		分類	Æ			
ンテンツ		▶ 再生 Live	MEDIAEDG	E-CLEB					
		▶ 再生 5.61	Sample10						
		▶ 再生 5.77	Sample09						

■ リストからサムネイルをクリック

7	⊼ーム ユーザー ・	コンテンツ・システ	4-		🌣 admin -
全 て	Q フィルター	▶全件再生 ▶ 1件再生	€ 選択クリア		
	₩表示選択 ▼	タイトル	分類	冼	
ンテンツ		MEDIAEDGE-CLEB			
	▶再生	Sample10			
	▶再生	5.77			

■ リストから再生したい行を選択(1件)

MEDIAEDGE マルチデバイスサーバー

		コンテンツ・システム・					🍄 admin -
全て	Sample06		≣ プレイリスト		ቃቶ ሥ		
θ Π.	1000 C			7.42	Sample06	 ●ダウンロード 	
テン							
ッ		Jan Berry					
		A BANK	. 4				
			and the start				
			in the second				
>							
	C繰り返し□戻						
	分類	植物					
	νŧ	アップロード					

■映像再生ページ

■ IV-6-3. コンテンツの視聴(複数再生)

複数のコンテンツを順に再生させる場合は、リストから該当する行を複数クリックして選択し (背景色が青色になる)上部の[〇件再生]ボタンを押すと、選択した順番に再生されます。 ※〇は選択した数

選択した順番は、行の左端に表示されています。

र्म		ユーザー・	コンテンジ	<i>↓</i> システ <i>1</i>	- -			🍄 admin -
全 て	٩	フィルタ・	▶ 全件再生	▶ 2件再生	\$ 選択クリア			
ດ ⊐		表示選択▼	ቃጡ	ŀ	分類	冼	_	
シテンツ		▶ 再生	MEDI/	AEDGE-CLEB				
		▶再生	5.61	e10				
	2	▶再生	5.77 Sampl	e09				
>		ト群	Sampl 8.25	e08				
	1	▶ 再生 SAIPAN	Sampl	e07				
		▶再生	Sampl	e06		アップロード		

一度に選択を解除する場合は [選択クリア] ボタンを押します。

	ホーム	ユーザー	⊐	レテンツ	・ システィ						🌣 admin -
全 て	[、 フィルタ・	▶全件	再生	▶ 2件再生	3 選択クリ	7				
0 ⊐		表示選択 ▼		ቃጡ	ŀ	3	類	Æ			
ンテンツ		▶再生	Live	MEDIA	EDGE-CLEB						
		▶再生	5.61	Sample	e10						
	2	ト再生	5.77	Sample	e09						

■ IV-6-4. コンテンツの視聴(全件再生)

現在選択されているカテゴリに属するコンテンツ数が 100 件以下の場合は、[全件再生] ボタンが表示されます。[全件再生] ボタンを押すと、コンテンツがリストの上から順番に再生されます。

		ユーザー・	コンテンツ・	システム・			🌣 admin -
全 て	Q.	フィルター 🕨	全件再生				
6 ⊓ .		등示選択 ▼	ቃጡル		分類	۶E	
ンテンツ		▶ 再生 ···································	MEDIAEDO	GE-CLEB			
		▶ 再生 ***	Sample10				
		▶ 再生 5	Sample09				
>		▶ 再生 8	Sample08				
		▶ 再生 SAIPAN	Sample07				
		▶再生	Sample06		植物	アップロード	

■ IV-6-5. コンテンツ又は添付ファイルのダウンロード

ログイン中のユーザーにダウンロード権限が与えられたコンテンツであれば、そのコンテンツ の視聴画面に[ダウンロード]ボタンが表示されます。このボタンを押すとリストに表示されて いる映像ファイルをダウンロードできます。



ダウンロード権限が無い場合はこのボタンは表示されません。

コンテンツに添付ファイルが登録されている場合は [添付ファイルのダウンロード] ボタンも 表示されます。このボタンを押すと添付ファイルのダウンロードができます。



MEDIAEDGE マルチデバイスサーバー

複数のコンテンツを選択した場合はコンテンツ毎にダウンロードボタンが表示されます。



IV-7. システム

上部メニューの [システム] カテゴリの各ページについて説明します。

■ IV-7-1. 状態

サーバーの各種状態を表示します。

		コンテンツ・	システム・			🌣 admin -
状態	ĒD∕具					
バージョン	^{4人15} 情報				rev 14 00	
 ディスク容					107.14.00	
容量					空き容量	
1,907,727	МВ				1,577,485 MB	
ジョブ						
		待機口	Þ	実行中	延期	
archive						

[ディスク容量] に本システムがデータ管理に使用しているハードディスクドライブの容量と 空き容量情報が表示されます。大きなファイルを追加する際や大量のファイルを追加する際には 空き容量が十分にあるかどうかを確認してください。

[ジョブ]欄にはトランスコード処理またはアーカイブ処理(アーカイブオプションが有効の 場合)の進行状況や結果情報が表示されます。待機中のジョブ数数が減らない、失敗ジョブ数が 増えていくなどの状況は何かの機材トラブルが発生している可能性がありますので弊社サポート にお問い合わせください。 また、何らかの異常状態を検出するとこのページに警告やエラー情報が表示されます。

ಸ−ಎ ユーザー• ⊐ン	ゲンツ▼ システム▼			🛆 1件
状態 ③ ログの取得				
データゴン情報 データベース			rev.14.00	
警告	重要度	分類	yksytr-∹j	
2016/10/26 17:26:08	error	archive server	Connection to the LTO server has timed-o	ut.
ディスク容量 容量			空老室里	
1,907,727 MB			1,577,709 MB	
ジョブ 	待機中	彩中	延期	
archive	0	0	0	

警告/エラーはメニュー・バーにも表示され、メニュー・バー上の警告/エラー表示をクリック すると、状態ページに移動します。

■ IV-7-2. 設定

システムの設定項目を編集できます。

ホーム ユーザー・ コンテンツ・	システム・	🍄 admin -
設定		
設定	▼	
認証方式	ビ ローカル後認証 ロ LDAP & 28証	
視聴制限設定	a	
編集権限設定	a	
埋め込みコード ホスト名		
視聴ページで全てのコンテンッカ テゴリを表示	2	
自動書き込みLTOサーバー	IP7Fレス 192.168.11.5 パスワード	
▲適用		
LDAP 認証の設定	>	



設定項目名	説明
ログの取得	サーバーのログを zip ファイルでダウンロードできます。 弊
	社サポートにお問い合わせの際にはこのログファイルを添
	付していただきますと状況把握がスムーズになります。
認証方式	ローカル認証または LDAP 認証(IV-3-8. LDAP 認証の設
	定 を参照ください)を選択します。
編集権限設定	有効にすると [コンテンツ管理] ページで操作できる内容を
	限定することができます。権限は [コンテンツ管理] ページ
	で行うことができます。
埋め込みコードのホスト名	[コンテンツ管理]ページで発行する埋め込みコード内に使
	用されるホスト名を指定します。空欄であれば現在アクセス
	中の URL 中のホスト名が使用されます。
視聴ページで'全てのコンテンツ'	この機能を無効にしている場合、コンテンツを登録しても何
カテゴリを表示	らかのカテゴリに振り分けるまでそのコンテンツは視聴ペ
	ージには表示されません。
自動書き込み LTO サーバー	ライブ映像の録画時や VOD コンテンツのアップロード時に
	自動的にアーカイブも実行する様に設定されている場合、書
	き込み先としてここで指定された LTO サーバーを使用しま
	す。
	この機能はLTOオプションが有効の場合のみ表示されます。

■ IV-7-3. 操作履歴

過去一週間分の操作履歴を日時の降順で表示します。また、期間・操作内容・コンテンツ名・ ユーザー名を指定して操作履歴を検索・表示することもできます。


■ IV-7-4. イベントログ

過去一週間分の操作履歴を日時の降順で表示します。また、期間、操作内容、コンテンツ名、 ユーザー名を指定して操作履歴を検索・表示することもできます。

	コンテン		<i>⊻</i>	nin -
Q 絞り込み検索 元	aに戻す			
開始			終了	
日時	重要度	分類	<u> </u>	
2016/10/04 14:39:26	info	server	Express server listening on 9000, in development mode	
2016/10/04 13:58:29	info	server	Express server listening on 9000, in development mode	
2016/10/04 13:57:58	info	server	Express server listening on 9000, in development mode	
2016/10/04 13:45:05	info	server	Express server listening on 9000, in development mode	
2016/10/04 10:01:26	info	server	Express server listening on 9000, in development mode	
2016/10/03 17:25:42	info	server	Recording of "MEDIAEDGE-CLEB" has created the content "MEDIAEDGE-CLEB (2016-10-03 17:25:34)" successfully.	
2016/10/03 17:25:34	info	server	Recording of "MEDIAEDGE-CLEB" has started successfully.	

■ IV-7-5. LTO

アーカイブオプションが有効の場合に表示されます。

	コンテンツ・	システム・		🍄 admin -
LTO				
LTO			▼	
	LTO	空き容量 1.	970 ТВ	
		゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゙゙゙゙゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚	LTR189L6 タルル title	
		Į.	り出し フォーマット タイトル設定	
	メディアロ	タイト ル 登録	≵日	
	LTR189L6	title 201 16:	6/10/19 7-カイブ済みコンテンツ一覧 58:27	

LTO ページでは LTO サーバーに対してテープの取り出し、フォーマットを行うことができます。

MEDIAEDGE

IV-7-5-1. テープのフォーマット

新しいテープを使用する際には、まず、テープのフォーマットを実行してください。

[フォーマット] ボタンを押して、以下のウィンドウでテープ情報を入力後、[開始] ボタンを 押して押して下さい。 [メディア ID] には、通常、テープのラベルの先頭 6 文字を設定します。 タイトルにはメディア ID とは別に任意の文字列を設定することができます。

ホーム ユーザー・			🌣 admin -
LTO		フォーマット 	×
		IPアドレス	192.168.38.3
		ドライブ番号	0
		メディアロ	LTR203
		<u>ዓ</u> ብኑ <i>ክ</i>	tape-name

■ [フォーマット] ウィンドウ

IV-7-5-2. テープ一覧

操作ボタンの下にはこれまで使用したテープ情報の一覧が表示されます。

過去に利用したテープに書き込まれたコンテンツのリストを[アーカイブ済みコンテンツ一覧] ボタンで表示することができます。

[テープの破棄] ボタンを押すと、指定されたテープにアーカイブされているコンテンツの情報及びテープ自体の情報を削除します。

IV-7-5-3. テープの取り出し

ページの上部には現在挿入されているテープの空き容量が表示されます。空き容量が少なくなってきた、または完全に無くなった場合には [取り出し] ボタンから一杯になったテープを取り 出して新しいテープを LTO サーバーに挿入してください。

MEDIAEDGE

■ IV-7-6. 検索設定

[ホーム] ページまたは [コンテンツ管理] ページでコンテンツ検索を実行する際に表示され る検索条件を設定します。

木-	-L 1-1	' - +	コンテン	יש ≁	システム	-							🍄 admin -
検 **	索設	さ ンテン	ツ検索			<u>キャフ</u>	。 ション						
+ ù	自力の							_					
ſ	タイトル			C	ビ編集	⑧ 削除]						
	登録日			C	ビ編集	3 削除]						
	説明			ſ	び 編集	❸ 削除]	検索条件	•				
	分類			C	び編集	⑧ 削除]						
	放映日			C	び編集	⑧ 削除]						
土保	存												

[キャプション]の入力エリアに [ホーム] ページまたは [コンテンツ管理] ページで [フィ ルタ] ボタンを押したときにドロップダウンメニューに表示される文字列を設定します。上図で は「コンテンツ検索」を設定しています。

[+追加] ボタンを押して、[検索条件] ウィンドウを表示し、[キャプション](検索条件の表示 名)、属性、及び型を設定します。

ホー		システム・		🗘 admin
		検索条件	×	
検	索設定	キャプション		
	2	属性	T	
+ i		큋	•	
			土 OK キャンセル	
		ビ編集の削除		•

属性には、コンテンツのタイトル、説明、登録日、及び追加定義した属性から選択します。型 (検索条件)は、[選択]、[文字列]、[期間(日付)]、[期間(時間)]、[期間(日付)選択]から選択

^{■ [}検索条件] ウィンドウ

操作説明書

します。

属性と指定可能な型の関係は以下の表の通りです。



■属性と指定可能な型(検索条件)

型	検索条件	指定可能な属性			
選択	事前登録されている属性値に一致す	事前登録(単数選択/複数選択)属性			
	3				
文字列	文字列の部分一致	コンテンツのタイトル、説明			
		文字列型属性			
期間(日付)	指定された期間(日付)内	コンテンツの登録日			
		日時/期間型属性			
期間(時間)	指定された期間(日付及び時間)内	コンテンツの登録日			
		日時/期間型属性			
期間(日付)選	一週間以内/一か月以内/一年以内か	コンテンツの登録日			
択	ら選択	日時/期間型属性			

登録済のコンテンツの検索条件の[編集] / [削除] ボタンをおして、検索条件の編集/削除が 実行できます。また、検索条件をマウスでドラッグ~ドロップすることで、表示順序を変更でき ます。

最後に、[保存] ボタンを押して設定した検索条件を保存します。

IV-8. LTO へのアーカイブ

[コンテンツ管理] - [アーカイブ] を選択してアーカイブページに移動し、[+追加] ボタン を押します。

ホーム	ユーザー・	コンテンツ・	システム・ 🍄 admin	
アー + ^{追加}	カイブ			

■ IV-8-1. 期間から書き出すコンテンツを抽出する

LTO にアーカイブするコンテンツを期間指定で検索します。

ホーム		೨ ೩ ∓ ⊿	🌣 admin
	新規アーカイブ	×	
アー ナ ョか	LTO サーバーのアドレス	192.168.123.11	
	登録日による絞り込み (開始日)	2015/09/04	
	登録日による絞り込み (終了日)	2015/09/04	
		Q. 後奈	
		土 アーカイブの間始 キャンセル	

■ [新規アーカイブ] ウィンドウ

指定した期間に保存されたコンテンツ一覧が表示されるので、アーカイブしたいコンテンツに**、** を入れます。 コンテンツ選択後、[アーカイブの開始]ボタンを押してアーカイブを実行します。

-¥	ー・ コンテン 新規アーカイ	>>->→>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>				×
ן- די	MEDIA_ID : 検索期間: 20 3件のコンテ	LTR184L6 (空き容量1.9 015/09/04 から 2015/09/0 シツ (3件選択中4.149 G	09 TB) 14 まで 8)		∎ ರ್ಶಿತೆಲ	戻る しを移動させる 選択
1	₩表示選択 -	タイトル	説明	録画日時	手術室 No	患者 ID
I		絞り込み検索 タイトル	絞り込み検索 説明	絞り込み検索 録画日時	絞り込み検索 手術室 No	絞り込み検索 患者 II
I	✓ <2	手術室 07 (20150904_093203)		2015/09/04 9:32:04	手術室 07	
1	v 102	手術室 07 (20150904_104247		2015/09/04 10:42:47	手衛室 07	7055964432
1	V 102	手術室 07 (20150904_144147)		2015/09/04 14:41:47	手衛室 07	
1						
	4					•
					土 アーカイブの開始	キャンセル

■ [新規アーカイブ] ウィンドウ(コンテンツ選択後)



■ IV-8-2. LTO テープへコンテンツを書き出す

アーカイブの実行経過が表示されます。[キャンセル]ボタンを押すと、指定されたコンテンツ のうちの一部のアーカイブが中断されます。

ホーム	ユーザー・	コンテン	৺∙ হুসহ	F ム →					🌣 admin 🗸
アー: +追加 ァーカイブ期	カイブ ⋒	:	総ファイル数	アーカイブ済みファイル数	総データ数	アーカイブ済みデータ数	開始時刻	完了時刻	
2016/10/02	から 2016/10/0	5まで	1		2.685 MB	0 bytes	2016/10/05 11:04:09		⊘キャンセル

アーカイブが完了すると右端に緑の [完了] ボタンが表示されます。[完了] ボタンを押すとア ーカイブ表示が消去されます。

アーカイブされたコンテンツ自身は即座にサーバーから削除され、保管先の情報(テープ ID や ファイル名等)だけがデータベースに残り管理されます。

アーカイブすることにより、サーバーのディスク空容量を増加させることになります。





[コンテンツ管理]ページでは、アーカイブ済みのコンテンツは、コンテンツの詳細のサムネ イル表示領域に[アーカイブ済]と黄色表示され、[アーカイブ]タブが表示されます。

ंडेंग		コンテンツ・	システム・							🍄 admin -
S a	Sample10									*
m p I	アーカイブ	A Salli	The second second						アーカイブ	
e s	r - JAI JA					LT(817	D MEDIA_ID : 32086-dc9c-4:	LTR189L6 300-bbcc-17b2	lae 1187eb	
>										
	■ 0件のコンテンツを	選択中		同時の調整	八明設定	行生物限設定		いい の の の の お 間 条	0.7/11/2-	
	■表示選択 ▼ 941	LC0001011000100	分類		یریمانیاند کل	IN THE REAL AC	0-070	2 0 0 1 1 1 0 V	224702	
	Sam	ple10						0 编集 🗣		
	Sam	ple09						0 編集 🗕		

[ホーム]ページでは、サムネイル表示領域に [アーカイブ済] と表示されます。

;	ホーム ユーザー・	コンテンツ・ システム・			🌣 admin -
S a	Qフィルタ ・ ▶ 全	件再生			
m P	₩表示選択 ▼	タイトル	分類	奼	
l e s	▶ アーカイブ済 5.61	Sample10			
	▶ 再生 577	Sample09			
	▶ 再生 8.25	Sample08			

■ IV-8-3. LTO テープからコンテンツを読み出す

[コンテンツ管理] ページで、VOD コンテンツのファイルがアーカイブまたは削除されている 場合、以前にアーカイブされていれば、コンテンツ詳細の [アーカイブ] タブに [リストア] ボ タンが表示され、LTO テープからのリストア(コンテンツ・ファイルの読み出し)が可能になりま す。

			<u>コンテンツ、</u>	৩৴৵৵			🌣 admin -
全 て	(20)16-02-02 15	5:19:50)				*
のコンテンツ		M <mark>P-h(J)</mark>	ă III	Rinker to the off	カテゴリ アーカイブ アーカイブ エンフンフロ エリストア	LTO MEDIA_ID : LTR203L6 768e11us-0318-45e9-a45d-9113472e4de1	

[リストア] ボタンを押して表示されるウィンドウで [開始] ボタンを押すと、LTO テープか らコンテンツ・ファイルが読み出され、再登録されます。以後、コンテンツの再生、ダウンロー ドが再度可能となります。

ホ	-4 I-4					o	Fadmin →
全 て			リストア 		×		*
のコン	M アーカイブ	済 I	 LTO サーバーのアドレス	192.168.38.3			
テン	and the second se		LTOメディアŀD	LTR203L6			
		100	ጋር የታር ነው በ	76de11a5-d316-43e9-a45d-9f13472e			
	1.	A					
				開始 閉じる	ł		
>		*					

■ [リストア] ウィンドウ

リストア実行後、アーカイブタブには [リストア] ボタンの代わりに [ファイルの削除] ボタンが表示されます。このボタンを押してファイルを削除すると、再度 [リストア] ボタンが表示され、リストア可能な状態に戻ります。



操作説明書

V. Appendix



V-1. MEDIAEDGE サーバーの仕様

05		Windows Server 2012 R2 Standard for Embedded Systems			
05		(x64/5CAL) 日本語版			
CPU		Intel® Xeon® プロセッサー E3-1230v5(3.4GHz)			
チップセット		Intel® C236 チップセット			
メモリ		16GB (PC4-2133 Registered ECC 4GBx4)			
7.1.1.2%		1TB(SATA 2.5"7200rpm)×6 台 RAID5+ホットスペア1で運用			
ストレーシ		システム容量:100GB/データ容量 3.5TB ホットスワップ対応			
光学ドライブ		SATA DVD-ROM			
		・ストリーム配信/受信用 2ポート(背面拡張スロット上)			
		1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T 対応、RJ-45			
		・リモート管理、制御用:2 ポート:オンボード(出荷時無効)			
イットワークコント		1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T			
		・マネージメントボード専用:1 ポート(OS からの使用不可)			
		100BASE-T	⁻ X/10BASE-T 対応、RJ-45		
	ディスプレイ	アナログ RGI	」グ RGB(ミニ D-Sub15 ピン)		
インタフェース	シリアル	シリアルポート×1(RS-232C 規格準拠/D-Sub9 ピン×1)			
	USB	USB3.0×6((前面×2、背面×4)		
	消費電力(AC): 待機時 109W 高負荷時 227W				
消費電力 100V	皮相電力(AC): 待機時 111VA 高負荷時 232VA				
	発熱量: 待機時 392kJ/h 高負荷時 818kJ/h				
	消費電力(AC): 待機時 110W 高負荷時 222W				
消費電力 200V	皮相電力(AC): 待機時 112VA 高負荷時 227VA				
	発熱量: 待機時 395kJ/h 高負荷時 799kJ/h				
最大消費電力	359VA /357W(100V 最大構成時)				
	38dBA /49dBA(25℃)、47dBA /59dBA(35℃)				
	測定方式:ISO7779 基準, 傍観者位置測定 (床上: 1.5m, サーバとの距離: 1m), サーバ設				
(待機時/局負荷時)	置(床上: 0.75m)				
	归应	動作時	5℃~40℃		
理培泪座 /泪座	温度	保管時	-10℃~55℃		
· 垛堄/血反/ /业反	泪斑	動作時	20~80% (結露しないこと)		
	/业/支	保管時	20~80% (結露しないこと)		
	1U ラックマウント型 439.8mm × 722.0mm × 43.4mm				
	444.0(W)×615.2(D)×43.6(H)mm(フロントベゼル/スライドレール/突起物含まず)				
(W×D×H mm)	482.4(W)×678.2(D)×44.1(H)mm(フロントベゼル/スライドレール/突起物含む)				
質量 約 13.7kg(レール含む)					

操作説明書

<u> </u>	・サーバー本体 ・電源ケーブル×2
土は岩面伸成面	・キーボード・マウス

システム構成により、記載の基本仕様が変更される場合があります。



V-2. 動作確認済みネットワークカメラ

■動作確認済みネットワークカメラ

メーカー名	ネットワークカメラの型番
SONY	SNC-XM631、SNC-VB600、SNC-VB630
Panasonic	WV-SF135、WV-SF138、AW-HE55
AXIS	Q7401、M7016、M7001

2015年11月現在