

会議が変わる ワイヤレスコラボレーションシステム

ClickShareのご紹介





モニターに資料を投影する会議でこんな思いをしてませんか?



発表者が変わる度にケーブル抜き差ししていませんか?

変換コネクターが無くて投影出来なかったことはありませんか?

解像度やアスペクト比がちゃんと出力表示されないこととかありませんか?

本当は共有したい資料があるのにケーブルを抜き差しする為、ためらってしまっていませんか?

ClickShareとは? 世界で最も売れている。 イヤレス・コラボレーションシステムです。

Monthly personnel cost





OWNERS CETTER

【ワイヤレス・コラボレーションシステムとは】



BARCO





+













累計販売 ⇒ 60万台以上 金融、製造、通信など業界問わず採用が年々広がっています。*以下事例はほんの一部です。

Fotune500社 ⇒ 半数以上の企業に採用





audio-technica *always listening*







ADEX 株式会社 日本経済広告社











・iPhoneやAndroid端末はAirPlayやGoogle Castで投影





BARCO 最近はWindowsだけでなくMacやモバイルデバイスが 会議でも使われだしてきて・・・



マルチデバイス・プラットフォームに対応しています











ClickShareは参加者のあらゆるデバイスで使用可能!!



BARCO

ボタンをPC/Macに指す。

Windowsの場合 (USBメモリーを見に行く 要領です)

【ClickShareボタン投影準備方法】



【スマートフォンやタブレットでの投影方法】



AirplayやGoogle Castを使用







	(i;	94% 🛢 17:29
ClickShare		5 19
Screen Mirroring	Document	
	5	Photo

ClickShareアプリを使用



BARCO



【スマホ映像の投影方法 --iphone-】



設定を選択

SSID: MX Free Address WPA パスワード: clickshare





@ 🛛 🛊 32% 🔳

11:25

ul SoftBank 40

QRコードを作成すれば カメラで読み取るだけ



表示されたClickShare ベースユニット名を選択



【ご注意】:法人契約されているiPhoneやiPad端末ではミラーリング機能を無効設定されている場合がございます。ご留意ください。



【スマホ映像の投影方法 –Android-】



Google Homeを立



まずGoogle PlayからGoogle Homeアプリをダウンロードし、 端末にインストールする



ホーム画面から設定を選択



WiFiを選択



接続したいClickShare ユニットを選択 *デフォルトパスワー ドは小文字で "clickshare"!!

ち上げて、アプリ内 のメニューから 「画面や音声をキャ スト」を選択 **Google Home** 画面や音声をキャスト 3 キャスト先 ClickShare-1872253910 キャスト先を選択して Ready to share!

【ご注意】: Androidを搭載している全てのモバイル端末 との接続を保証するものではありあません。ご了承ください。 投影がうまくいかない場合は、Clickshare APP(アプリ) をGoogleストアよりインストールしてお試しください。



【スマホ映像の投影方法 –APP編-】





※ClickShare APPをインストールしてください!! Android端末はAPPがお勧めです!!

①ClickShareに接続する

→端末のWiFi設定画面よりClickShare SSIDへ接続。 (WiFiパスワードは "clickshare" です。)

②アプリを起動



アイコンをタップ





中央ボタンを タップして 対象の ClickShareを 選択し投影。

(最後にモニター の右上に表示される パスコードを入力)





ClickShareが会議をどう変えるか??





ClickShareのメリット

ペーパーレス化

会議のための 準備



会議用資料の印刷や、印刷後に修正が発 生し、刷り直しといった事から解放。



会議用の1台のPCに資料を締め切りまで集める事が不要。 ギリギリまで最新の資料へ修正可能。





ClickShareのメリット

一方通行の会議 発言しない会議

★会議を全員参加型にすることができ、発言の活性化・会議の質が向上!



ClickShareはゲストでもすぐに使用可能 (ソフトウェアのインストール不要)





出席者の目線を同じ方向に向けることは "会議の質を高める"ことに大きく寄与する。





参加者が議論に集中し、 質の高い会議が実現!!



会議では一つの画面で資料を見比べたくなることもあって・・・





複数デバイスの同時投影 表示が可能です *CS-100を除く





ClickShareのメリット

機器トラブル



ClickShareは複雑な設定が一切なし!! 解像度調整 接続調整



モニターやプロジェク ターへ投影する際の変換 ケーブルやコネクタも 一切不要。あらゆるデバ イスをソフトウェアなし に簡単に投影できる ため、機器設定に関わる 時間が大幅に削減。

もちろん発表者毎にケーブルを差し替えたり、 席を移動することも不要!!



それだけではありません。。。



ClickShareのメリット

会議室の確保

会議室だけでなく様々なスペースに導入可能









会議室にいかずとも、フリーアドレス デスクや、ソーシャルスペースを活用し、 サッと集まりコミュニケーションをとる 事が可能!!



BARC® "スタンドアロン(独立型)" でも "企業ネットワークへの統合" どちらでも使用可能!!





企業様のネットワークに入らなくても使えます

※ただし、企業ネットワークにLANケーブルでClickShareと接続して 使用するとClickShareのマネジメントに於いて運用メリットがあります。 (詳細はP59以降を参照)

BARCO この手のものはあらかじめソフトの インストールが・・・





ソフトウェアのインストールは不要です



元々会議室にはモニターやPJがあって、設置が難しいのでは・・





会議室にはいろんなケーブルが・・







映像ケーブルを減らせるので、会議室もスッキリします





etc…

『会議』を変えることは"働き方改革の第一歩

"会議"における様々な課題・・・



会議のための 準備

ClickShareが解決します!!

一方通行の会議

発言しない会議

機器トラブル

会議室の確保





ClickShareは、ミーティング環境を選びません!

民間企業、公共(役所、省庁)、銀行、学校、病院・・・

















- 最大出力解像度1920x1080
- 1つのディスプレイに1つのデ バイスから画面表示可能
- 最大出力解像度1920x1080
- 1つのディスプレイに2デバイ スから同時に2画面表示可能
- タッチボード対応

- 1920x1080
- 3840x2160 4K UHD出力端子
- 1つのディスプレイに2デバイ スから同時に2画面表示可能
- タッチボード対応

- 2 画面出力 (HDMI 4K 4096x2160 DCI)
- 2つのディスプレイに8デバイ スから同時に画面表示可能
- タッチボード対応







	CS-100	CSE-200	CSE-200+	CSE-800
出力解像度	1920*1080(HDMI)	1920*1080 (HDMI)	3840*2160(4K UHD)	4096*2160(4K DCI)*2
入力解像度(ワイヤレス投影時)	1920*1080(最大)	1920*1080(最大)	1920*1080(最大)	1920*1080(最大)
入力解像度(有線)	No	No	1920*1080	4096*2160(4K DCI)*2
デュアルモニター対応	No	No	No	Yes
最大同時接続数	8	16	16	64
最大同時投影数	1	2	2	4(デュアルモニターで最大8)
2.4GHz / 5GHz	Yes	Yes	Yes	Yes
AirPlay / Google Cast	Yes (AirPlayのみ)	Yes	Yes(MiraCast対応)	Yes
司会者機能	No	No	No	Yes
インタラクティブ (アノテーション&ブラックボード)	Yes(アプリのみ)	Yes(アプリのみ)	Yes	Yes
タッチパネル連動	×	△ (タッチバック)	〇(タッチバック・ブラックボード・ アノテーション)	〇(タッチバック・ブラックボード・ アノテーション)
ネットワーク統合	Yes (FW v1.7.0.22以降)	Yes	Yes(Dual Network Connection)	Yes(Dual Network Connection)
一括管理ツール	Yes	Yes	Yes	Yes
ファームウェアアップデート	Yes	Yes	Yes	Yes
保証	5年間	5年間	5年間	5年間





複数の資料の同時投影は会議やプレゼンの質向上につながる!!









K



製造メーカー様でのCSE-800活用例



2

minmi







35 4K ドキュメントカメラ

BARCO

SCHEMOTE: DIAGRADE
 Mile PCB 093104-86130 (a)

動画再生

Annotation & Capture

PC1. 製品図面

PC2.3Dソフトウェア







FaceTime

Annotation & Capture

PC2. デジタルマップ PC3. Liveカメラ映像











ClickShare + タッチディスプレイ タッチバック(Touch Back)機能 ※CSE200、CSE200+、CSE800共通

タッチ機能付きモニターへClickshareで資料投影!!



タッチバックは、資料投影中のPCを投影先のタッ チ機能付きモニターでコントロール出来る機能。 タッチモニター上でPCの資料を切り替えたり、 Power pointやExcelなど資料そのものに手を加え たりすることが可能。

条件:

1台のPCのみ投影している際にタッチバック機能が使える。(複数デバイス同時投影時は不可)









(a

(a

タッチ機能付きモニターへClickshareで資料投影!!

タッチモニターを2本指で同時にタッチすると、 画面上にBlackboardとAnnotation機能が有効化と なる。モニター上で書いたものを、"Save"をクリッ クすることで、PDF化された資料がクリックシェア ボタンを接続・待機しているPCへ送付される。 各PCのドキュメントフォルダ内へ保存される。 (あくまでモニター上で書いた部分のみ1枚がPDF 化され送付され、資料ファイルそのものの送付はし

(a





ワイヤレスコラボレーションの利点=

+







それだけではありません!

電波干渉を受けにくい「WiFi設定」

企業内ネットワークに安心して接続出来る「セキュリティ対策」・「ネットワーク統合」

複数台導入しても効率よくメンテナンス出来る「リモート集中管理」







企業向けに考慮されたWiFi設定

周波数帯域の変更

- 。2.4GHzと5GHzを変更可能
- 電波干渉チェック機能

 ・設定する周波数帯域とチャンネルが電波干渉を受けるか、ベースユニット自身でチェック

シグナルの強さの変更

• ベースユニットとボタン間は最大30m(強さ100%時)

SSIDの変更

• 複数ユニット導入時にWiFi接続を行う際の混乱解消



セキュリティ対策

企業向けに考慮されたセキュリティ対策





■ 読込専用の大容量ストレージ

•ファイルの書込が出来ませんので、情報漏洩の心配不要

- ボタン接続時のセキュリティ認証
 - 認証(ペアリング)されたボタンのみベースユニットに接続

▪ 通信暗号

◦ AES128ビット暗号通信

■ 分離送信

• 画像と音声を別ファイルとして送信

■ 物理的セキュリティ対策

ケンジントンロック対応

• ISO27001認証取得



TV会議システム連携



ClickShareとTV会議システムとの連携



担当者AがClickShareボタンを押下するとAの画面(資料)が 他拠点モニターに表示され、同様にBがClickShareボタンを押下すれば、 Bの画面(資料)が他拠点モニターに表示されます。

【Clickshare + UC&C のメリット】

前提:利用者はUCが何であれ、投影先が何であれ、利用方法が シンプル且つ共通であって欲しい。 ⇒Clickshareはすべてのシーンで共通システムとして稼働できる。

①誰でも利用可能(アプリの無いゲストでもすぐに使える) (CSE-200/800であれば複数資料の投影が可能)

②様々なデバイスに対応可能(もちろんアプリ不要)⇒Windows、Mac、iOS、Android

③安定性の高い接続性で、素早い資料共有が可能

④ビデオ会議以外の社内会議ではコラボレーションがより加速!!





ClickShareとWeb会議システムとの連携



もちろんWeb会議の際にもClickShareは便利です!!

【Clickshare + Web会議システムのメリット】 ⇒Clickshareはすべてのシーンで共通システムとして稼働できる。

①会議室でのケーブル接続不要

②様々なデバイスに対応可能(もちろんアプリ不要)⇒Windows、Mac、iOS、Android

③音声も無線でモニターor プロジェクターから出力。 ⇒スピーカー不要

※遠隔地への資料投影はあくまでWeb会議システム上でコントロールします。



従業員のコラボレーションを高めるためのスペース作りへのご提案

Wireless Collaboration Solutions: Barco ClickShare with Displays



Network

BARCO











"会議"を変えることから"働き方改革"の一歩を…

☆会議の手法(やり方)を変える

⇒ 社内・社外問わず、最新の情報をもとに議論に集中させる会議

☆働き方をスペース(環境)作りで変える ⇒ イノベーションのためのコラボレーションスペースづくり







LANケーブル接続のメリット



ClickShareのLANケーブル接続メリット

	CS-100	CSE-200	CSE-200+	CSE-800
ファームウェア&機能アップデート	0	0	0	0
PoE+対応(Power over Ethernet)		0		
ネットワーク統合	0	0	0	0
リモート管理	0	0	0	0
リモート集中管理 (XMS-Edge / XMS-Virtual-Edge)	0	0	0	0





BARCO

個々のClickShare(WebUI)に社内ネットワーク経由でアクセス

					ClickShare 設定	日本語・日
			カスタマイズ	🖵 ディスプレイと	と音声	爱更老破毁 查更宏保存
			ロ ディスプレイと音声			
	ClickShare設定	日本語 -	ディスプレイと音声	邦 《徐/亚:	自Dh *	
			♥ Wi-Fiとネットワーク		■ HDMIホットブラグ表示検出	
			セキュリティー	スクリーンセーバーを表示するま での時間(分):	無限 1 5 10 15 30 45 6	0
			ゆ システム			
ClickShare	設定にログイン		⊕ サポート&アップデート	音声出力:	a set a statu	
ユーザー名:	ユーザー名				јакк	
パスワード:	123-8					
	 記憶する。 				ClickShare 没定	日本語・日
	ILLA、同意します。			중 WiFi設定		空更在破荣 - 空更在保存
		ログイン	カスタマイズ			
			🖵 ディスプレイと音声	IP ሥ ドレス:	192.168.2.1	
			♥ Wi-Fiとネットワーク	サブネットマスク:	255.255.255.0	
			WIFIDE	新しいWi-Fiパスフレース:	新しいパスプレーズを入力してください。	
			LANKEŻ	確認用Wi-FIパスフレーズ	パスフレーズを確認してください。	
	BOBCO		ネットワーク統合	SSID.		
3 2017, Barco. All rights reserved.	BHILE		ジーレスジーレス		T TT R-R-107 Loop	
			0 2774	周波数带域	5 GHz V	
			ロ サポート&アップデート		ar is	
			亜本設定をアップデートするには、 CickShare 設定 ウィザードへようこそを	デマンイル 信号の指さ(%): 2	25 50 75 10	J 20
			実行します © 2017. Barco, All rights reserved.			
			BOBGO	MACPKUZ:	BC:30:7EID9;B5:34	
				I	図 Wi-Fi経由で利用可能なWebUI	



リモート集中管理 ・XMS-Edge ・XMS Virtual Edge (=旧Collaboration Management Suite)



- 特長
 - リアルタイムでのステータス確認
 - エリア別、会議室別にホスト名やモデル、ファームウェアバージョンを一元管理
 - ファームウェアのアップデートもリモートでスケジュール実行可能

	Collaboration Managem	ent Suite Version 1.5.4-c	devstable-8c1a5643a5		Yoda 🔁							
	Home / Base Units											
E Control panel	ਲੇ Base Units											
😤 Base Units	± E>	port +	Add 🖋 Edit		* * * * *							
 Barco Taiwan (29) External_rooms (2) 	Status - A Meeting room			Coffee		Collab	oration Managemer	it Suite Version	1.5.4-devsta	DIE-8C1a5643	385	Yod
Internal_rooms (10) Engineering (16)	ECE* {åö?!'':	Engineering 10.1	102 CSE-800	01.06		nome / Sche	dulei					
Scheduler	wePresent-Room4	Internal_rooms 10.1	102. WiPG-160	2.4.0.:	Control panel	🗰 Sche	eduler					
	• WiCS-2100-81E	Engineering 10.1	102. WiCS-2100	1.5.0.!	P. D. 11-11-							
Personalization	• • wePresent-3B1	Engineering 10.1	102. WiPG-160	2.4.0.:	品 Base Units				+ Add		🖋 Edit	ា Delete
🛜 Network	▶	Internal_rooms 10.1	102. WiCS-2100	1.4.0.4	Scheduler	IP address	(Meeting room (Location (7	Serial num(Model) Current firmware 🕥	Message Progress
	wePresent-room8	Internal_rooms 10.1	102. WiCS-2100	1.4.0.4	January 2019	 ✓ Jan 5, 20 	019 02:30 UTC+08:00, F	leboot, 11 Base Un	iit(s) (Scheduled	d)		lessage rrogress
Security	► ► TAI-MRE03	Engineering 10.1	102. CSE-200	01.06.	Su Mo Tu We Th Fr Sa	10 102	TAL-MR01	Internal rooms	1871920476	CSE-200	01.07.00 develop-0527	
Ö System	wePresent-room9	Internal_rooms 10.1	102. WiCS-2100	1.5.0.!	30 31 1 2 3 4 5	10.102.	wePresent-Room4	Internal_rooms	10/15204/0	WiPG-1600w	2.4.0.18	
System	TAI-MR01	Internal_rooms 10.1	102. CSE-200	01.07.	13 14 15 16 17 18 19	10.102.		Internal_rooms				
Support & updates	TAI-Room03	Internal_rooms 10.1	102. CSE-200	01.07.	20 21 22 23 24 25 26	10.102.	wePresent-room8	Internal_rooms		WiCS-2100	1.4.0.450	
	▶ ● WiCS-2100-0FC	Engineering 10.1	102. WiCS-2100	1.4.1.4	27 28 29 30 31 1 2	10.102.	wePresent-room9	Internal_rooms		WiCS-2100	1.5.0.555	
BARCO	• (External_rooms 10.1	102.		3 4 5 6 7 8 9 CMGS time 17:54 UTC+08:00	10.102.	wePresent-Room2	Internal_rooms		WiCS-2100	1.4.0.450	
To update basic settings, run the	•	Engineering 10.1	102.			10.102.	TAI-Room03	Internal_rooms	1873003170	CSE-200	01.07.00.develop-0527	
					Personalization	10.102.		Internal_rooms				
					Network	10.102.	wePresent-Room7	Internal_rooms		WiCS-2100	1.5.0.548	
					+ HOLWOIK	10.102.	Room 101	Internal_rooms	1871900112	CSE-200	01.07.00.develop-0527	
_					Security	10.102.	TAI-MRE01	External_rooms	1871900198	CSE-200	01.06.01.0002	

BARCO XMS-Edge (eXperience Management Server)



XMS-Edge / XMS-Virtual-Edgeを使えば・・・







ネットワーク統合



ネットワーク統合のメリット(スタンドアローン接続)





ネットワーク統合のメリット(ネットワーク統合接続)





ネットワーク統合のメリット(ネットワーク統合接続)



BARCO

ClickShareを企業LANに統合する理由(アンケート)



63







各種ソフトウェアご紹介



ClickShare利用方法

基礎編 – ボタンの接続方法



ClickShareを普段よく使われる方は、Extension Packのインストールがおススメ!!

ClickShare_for_MacOSX.app	2018/03/06 8:26	ファイル フォルダー	
ClickShare_for_Windows.exe	2018/03/06 8:26	アプリケーション	6,893 KB
Download ClickShare Extension Pack	2018/03/06 8:26	インターネット ショート	1 KB

➤ClickShareドライブのショートカットから上記赤枠のURLをクリックし、 Barco社のWebサイトよりインストーラーをダウンロードしてください。

※ダウンロードの際、インターネット環境が必要です。

ClickShare Extension Packインストールのメリット

①PCにボタンを接続すると自動的に実行される(exeのダブルクリックが不要)
 ②拡張デスクトップ機能が有効化される(Windows PCのみ)
 ※MAC PCの場合はミラーリングにて拡張表示してください。







【ClickShare拡張デスクトップの使い方】



*ボタンをPCに差してからの手順です

※ClickShare Extension Packをインストール頂いたWindows PCのみご利用可能です。 MAC PCでの拡張は、ミラーリングにてご利用ください。



Clickshare Clientアイコンを右クリック



共有されたデスクトップ ⇒ 拡張を選択して拡張開始 *拡張を終了する際は上記の「主要」を選択



☆ClickShare Desktop App for Windows☆ClickShare Desktop App for Mac





⇒・ソフトウェアインストール型バーチャルClickShareボタン ※スタンドアローン環境での利用の場合、PC WiFiをベースユニットと接続して投影 (この際はPCローカルデータのみ投影可能) ※ベースユニットに社内ネットワークを接続すれば、社内AP経由での投影が可能 (ただし、企業毎のネットワーク環境に依存します)

<<ソフトウェアダウンロードURL>> https://www.barco.com/en/clickshare/app



- 1. USB使用制限がある顧客でも利用可能
- 2. 導入企業社員はバーチャルボタン、ボタンは
 - ゲスト用などの運用方法で利便性向上





- ClickShare Button Manager
 - ベースユニットと直接ペアリングをせず、リモートでペアリングを実施
 - 最大同時に8個のボタンをペアリング可能
 - USB Type-Cボタンや天井、壁に設置したベースユニットなど物理的なペアリングに難がある際に最適
- 使用方法動画(英語)

https://youtu.be/njfQXKKiTTg

ソフトウェアダウンロードURL

https://www.barco.com/en/product/clickshare-button-manager

O BUTTON WANAGER		0 -
Q		P
CONNECT Serial or or constants saturates	Gameral Datase	ABCHY
ClickShare		BRACO

Collaboration Management Suite (今後名称変更:XMS-Virtual-Edge)

- ウェブベースでの集中管理コンソール
 - ベースユニットのステータス監視
 - ファームウェアアップデートのスケジュール設定
 - 管理者ユーザー管理
 - 構成設定の複製
 - リモート壁紙設定
 - E-mailでのアラート通知
 - ログファイル取得
 - ベースユニットのリモート再起動

ソフトウェアダウンロードURL

https://www.barco.com/ja/staticpages/landingpages/download-collaboration-management-



suite

BARCO





会議が変わる!会議からワークスタイルを変える! ニューミーティングスタンダード

http://clickshare.jp

ClickShare メーカー日本法人



バルコ株式会社 コラボレーション事業部 伊東 将来 mobile:080-4834-4571 masaki.ito@barco.com