# Connect. Create. Collaborate.

Newline 正規販売代理店 株式会社フォースメディア



♣ ForceMedia
∩ewline

Powered by **DisplayNote** 



Newline Castのワイヤレスプレゼンテーションソフトウェアは、Newline Cast レシーバーとDisplayNote Appの2つのコンポーネント部分で構成されています。

Newline Cast レシーバー

Newline Cast レシーバーは、DisplayNote Appからワイヤレスプレ ゼンテーションの画面を受信するためのWindows用のソフトウェ アアプリケーションです。

#### **DisplayNote App**

DisplayNote Appは、ワイヤレスプレゼンテーションの目的で、 Newline Cast レシーバーに接続する機能をユーザーに提供します。

Newline Cast レシーバー



Newline Cast レシーバーは、DisplayNote Appからワイヤレスプレゼンテーションをの画像を受信するためのソフトウェアアプリケーションです。

レシーバー要件

- OS: Windows 8以上
- CPU: Intel<sup>®</sup> i5 4th Generation以上
- RAM:8GB
- GPU: Intel<sup>®</sup> HD Graphics 2500用の最新のドライバー

Newline製内蔵Windowsパソコン(X-PC2)は以下の仕様となっておりますので、 仕様を満たしております。

#### 仕様

- OS: Windows 10 Pro 64bit
- CPU : Intel<sup>®</sup> Core<sup>™</sup> i5-7200U Processor @2.50GHz~3.1GHz
- RAM : 8GB (4GB\*2), Dual change DDR4 2133MHz
- GPU : Intel HD Graphics 620

注Android版は、出荷時にプリインストールされております。

このSaaSは、以下のFODNでサービスを提供します。

netcheck.joinmontage.commontage.displaynote.comxmpp:displaynote.com

stunturn-prod-ireland.displaynote.com
stunturn-prod-mumbai.displaynote.com
stunturn-prod-singapore.displaynote.com
stunturn-prod-virginia.displaynote.com
stunturn-prod-california.displaynote.com

## インストールとアクティベーション (Windows版)

ForceMedia
∩ewli∩e

Newline Cast レシーバーアプリケーションをインストールしてアクティブにするには、次の手順に従います。

- 1. ソフトウェアインストーラ 図録 setupNewlineCast-1.1.0-12 をダブルクリックし、プロンプトに従ってインストールを 完了します。
- 2. ソフトウェアをインストール終了後に、Newline Cast レシーバーアプリケーションを実行します。
- 3. ライセンスキーを入力して、アクティベートを行います。
- 4. Newline Cast レシーバーアプリケーションのセットアップの完了です。

ユーサーアロントWW × このアプリガデバイスに変更を加えることを許可しよす か? Newline Cast 神気が和なた行う: DiployNets Technologies (Int アブイルコスキチ、このコンビューター上の以上・バンド カディア R#20年 (1) 『はしい』を押下		Setup - Newline Cast - ×      Ucanes Agreement     Neaso read the following lenger test information before contribute     Neaso read the following lenger and provide the model access     Reason read the following lenger agreement. You made access the terms of this     agreement before contribute with the model access     END USER LICENCE AGREEMENT     PLEASE READ THIS CAREFULLY BEFORE INSTALLING SOFTWARE OR     USING HARDWARE PROVIDED TO YOU BY DISFLAYINGTE     TECHNOLOGIES, BY USING THE SOFTWARE OR HARDWARE     PROVIDED TO YOU, YOU AGREE TO BECOME BOUND BY THE     Second access the agreement     Second access the agreement     Second access the agreement     Tech Carces     TI acceept agreement] チェッ      入れて『Next』を押下		Social:       -       ×         Social: Start New Folder       Image: Social Start New Folder       Image: Social Start New Folder         Social: Social: Social: Social Start New Folder:       Image: Social Start New Folder:       Image: Social Start New Folder:         Social: So	\$	Setup - Newline Cast     - ×       Select Additional Tasks     Image: Cast Cast Cast Cast Cast Cast Cast Cast	•	Setup: Newline Cast		Stopp - Newline Cast - x Installing Rease wat while Setup Induits Rewithe Cast on your computer. Excating Ris C-Program Ries (x83)/Hewline Cast/QSIV/eEE/gineCore.dl C-recel
Here and the second sec	•••• •••• ••••	<ul> <li>         ・・・・・         ・・・・・         ・・・・・</li></ul>	Fritzvæ enhanden Fritz Tet Tet Tet Tet Tet Tet Tet Tet	27547年 で、会社名(組織名)を入 をいれ、『続行』を押下	3)任 『続	++++++++++++++++++++++++++++++++++++		Newline Cast tMS:T J.         ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	<b>+</b>	Setup - Newdine Cast     Completing the Newline Cast     Setup Wizard     Setup Notified Installing Notifie Cast on your computer.     Transactionan may be used that you work to be used that you work to be used t
) () () () () () () () () () () () () ()										

ソフトウェアの更新

🗊 ForceMedia



更新プログラムが利用可能な場合、アプリケーション起動後に下図のメッセージが表示されます。手順に従ってア プリケーションの更新を行ってください。



※アップデートインストール画面

レシーバーホーム画面



Newline Cast レシーバーがインストールされ、起動すると下図のホーム画面が 表示されます。下図は、4人の会議参加者がNewline Cast レシーバーに接続し ている状態です。(同時接続6人まで)



Newline Cast レシーバーアプリケーションのユーザー インターフェイスと主な 機能の説明については、今後のセクションで説明します。

窪Android版は、同時接続は最大4人までとなっております。

## Newline Cast参加手順①





## Newline Cast参加手順②

ForceMedia
∩ewli∩e

WindowsパソコンからNewline Castに参加するためには、以下2通り方法があります。

- Google Chromeブラウザーから<u>https://displaynote.com/join/</u>にアクセスし、Google Chromeブラウザーを使用し、クラウド経由で参加。
   ※拡張機能より『DisplayNote Extension』を入手してください。
- 2. DisplayNoteアプリ経由で参加。<u>https://displaynote.com/join/</u>からアプリケーションをダウンロードし、イン ストールをおこなってください。



レシーバーのメニュー面面(1)



・ホームアイコン
 参加者が画面投影を行っているとき、またはホワイトボードを開いているとき
 にホーム画面に戻るためのアイコン。



レシーバーのメニュー面面(2)



・共有アイテムアイコン レシーバーまたは参加者が共有したビデオやURLリンク、セッション中 に作成されたスクリーンショットや、その他ファイルが含まれます。







・ホワイトボードアイコン Newline Castに搭載された簡易ホワイトボードを起動するアイコン。詳 細については、このドキュメントで後述します。



レシーバーのメニュー画面(4)

♣ ForceMedia
∩ewline

・サウンド、カメラ、マイク サウンド、カメラ、マイクを有効または無効にし、レシーバーの音量を調整します。



レシーバーのメニュー画面(5)



・設定 メインディスプレイ(レシーバー)の設定です。詳細については、後述します。



レシーバーのメニュー画面(6)

♣ ForceMedia
∩ewline

・新しいセッション 現在の会議を終了し、新しいセッション ID を使用して新しいセッションを開始します。



レシーバーのメニュー画面(7)

**ForceMedia**∩ewli∩e





『終了』を押下

レシーバーのメニュー画面(8)

#### ・キャプチャ

キャプチャ オプションは、表示されているホワイトボードまたは投影画面のスクリーン ショットを取得します。スクリーンショットは共有アイテムに自動的に追加されます。



(注参加者(クライアント)が画面共有中、またはホワイトボード使用中時

Copyright © 2019 ForceMedia, Inc. All rights reserved

『共有アイテム』を押下し、共有アイテム画面を確認

すると先ほどキャプチャした画像が追加される

**(III)** ForceMedia

newline

レシーバーのメニュー面面(9)

ForceMedia

・手書き入力 ペンやEraser、クリアアイコンを使用すると、ホワイトボードまたは投影されている 画面の上に手書き入力および、その編集をおこなうことができます。

『ペン』を押下し、色を選択



『クリア』を押下することで注釈を削除

『クリア』を押下後に『OK』を押下することで注釈すべて削除

手書きデータは参加者の画面にも同期され、参加者(クライアント)側からも手書きデータの入力お よび編集を行うことができます。

(注参加者(クライアント)が画面共有中、またはホワイトボード使用中時

レシーバーの設定(1)





受信機の設定は、ホーム画面の設定メニューを介してアクセスすることができます。 次の設定を使用できます。

#### ・全般

ソフトウェアバージョン、言語選択、シリアル番号、IP アドレスなどのデバイス 情報が含まれます。同じネットワーク内にAirplay機能を搭載した機器が複数設置 されている場合などに、ルーム名を変更して、認識しやすくすることができます。



レシーバーの設定(2)

### newline

・ディスプレイ Newline Cast画面を『フルスクリーン』または、『ウィンドウ表示』の切り替えがで きます。



『ディスプレイ』を押下することで、『フルスクリーン』or『ウィンドウ表示』選択できます。

レシーバーの設定(3)

#### ・オーディオ&ビデオ ユーザーは、セッション内で使用するスピーカー、マイク、カメラを選択できます。



di di Newline TruCom 8! 8( newline CAST newline CAST ←カメラ設定画面 Copyright © 2019 ForceMedia, Inc. All rights reserved

**ForceMedia** 

newline

レシーバーの設定(4)



## <u>newline</u>

・ネットワークと接続 Airplay 接続、クラウド接続、およびプロキシ接続のオン/オフを選択できます。ユー ザーが Airplayをクリックすると、Airplay名やコードなどの詳細が表示されます。



レシーバーの設定(5)

🜗 ForceMedia

## <u>newlin</u>e

・セキュリティ

ユーザーは、ローカル接続のみを許可することを選択できます (選択した場合、同じネットワークに接続されている機器のみセッションに参加できます)。PIN を有効にして、セッションの接続にさらなる セキュリティを追加できます。IT 管理者が設定をロックすることも可能です。



↑『セキュリティ』を押下



Copyright © 2019 ForceMedia, Inc. All rights reserved

レシーバーのホワイトボード



Newline Castは参加者からのワイヤレスプレゼンテーションの他に、簡易のコラボ レーションホワイトボード機能も備わっています。 レシーバーのメニューでホワイトボードアイコンをクリックしてキャンパスを開き、 参加者がメモを取ることができます。アイデアを視覚的に素早くまとめるのに最適 です。ホームボタンを押下してホーム画面に戻ります。

手書き入力はレシーバーの画面からのみではなく、参加者の機器の画面から行うこともできます。

ホワイトボード   セッション ID: <b>805524</b>	ホワイトボード   セッション ID: <b>805524</b>
<u>86</u>	94. 27.9
	F2 F2
door C	
Contrative in the second se	B)7646-F
<b>協</b>	

Webアプリケーション(1)

ForceMedia

WindowsパソコンやMacから画面を投影する送信側(クライアント)はインストー ルして使用するDisplaynoteデスクトップアプリと、Webブラウザを使用するWebア プリの2種類があります。

Webアプリは、Google Chromeブラウザを使用します。



<u>https://displaynote.com/join/login</u> ヘアクセスした画面

Webアプリケーション(2)



## newline

セッションに参加するには、Chrome ブラウザを開き、displaynote.com/joinにアクセスします。セッション ID (Newline Castレシーバーホーム画面に表示) と名前の入力を求めるメッセージが表示されます。

Google Chrome用のDisplayNote拡張機能は、Chromeウェブストアからダウンロードしてインストール可能です ※Google Chrome用ディスプレイノート拡張機能

拡張機能をインストールすると、次のスクリーンショットに示すように、DisplayNote 拡張ショートカットを使用してdisplaynote.com/join ページにアクセスできます。セッ ションに参加する前に、画面全体または特定のアプリケーション ウィンドウなど、画面の共有方法を選択するように求められます。



※セッションに初めて参加する場合、ユーザーは Google Chrome 用の DisplayNote 拡張機能をインストールする必要があります。これは、 DisplayNote Web アプリを使用する際に、ブラウザが画面を共有することを承認するために必要です。

Webアプリケーション③

ForceMedia
∩ewli∩e

Google ChromeのDisplayNote用拡張機能インストールが完了後、Web アプリケーション経由で参加 します。以下2つの方法で参加することができます。







セッションに参加すると、下記のホーム画面が表示されます。アプリのホーム画面には、ナビゲー ション用のサイドバーとメインセクションの2つの主要なセクションがあります。



送信側(クライアント)画面②



#### ・画面の共有

セッションの参加者は、自分の機器からの画面をレシーバーに投影することができ ます。別の参加者(クライアント)が共有しているとき、参加者(クライアント)がプレ ゼンテーションの引き継ぎを確認するメッセージが表示されます。投影中は下図の ツールバーがクライアント側の画面に表示されます。

	00	<b>次</b> サウンド	<b>2</b> 70	<b>入</b> メラ	<b>※</b> カーソル	<u>/</u> ペン	<b>E</b> raser	<b>し</b> クリア	<b>う</b> キャプチャ
投影停止	一時停止								

アイコン	機能
停止:	画面の共有を停止します。
一時停止:	画面共有を一時停止し、すべてのセッション参加者に通知します。再度押すと、発表者は再開することができます。
サウンド:	システムサウンドのオン/オフを切り替えます。
マイク:	システムマイクのオン/オフを切り替える
カメラ:	カメラのオン/オフを切り替える。
カーソル:	ペン ツールから注釈を非表示にし、カーソルに切り替えます。
ペン:	ペンツールを起動します。
Eraser:	消しゴムを起動し、手書きデータの部分消去を行います。
クリア:	すべての注釈をクリアします。
キャプチャ:	現在の画面のスクリーンショットをキャプチャし、共有アイテムを介してすべてのセッション参加者に共有します。



・共有アイテム

セッションの参加者は、下図のように他の参加者とドキュメント、ビデオ、スクリーンショットといっ たファイルを共有できます。セッション参加者が共有ファイルをダウンロードできるほか、 Newline Cast レシーバーでビデオやURL を直接表示したりすることができます。



※健セキュリティ上の理由から、セッションの終了後にすべての共有アイテムが削除されます。 共有可能ドキュメント (.doc、.doc、.xls、.xls、.xls、.xls、.pptm、.pptm、.pptx、.txt、.odt、.odt、.ods、.odp)、画像(.jpg、.png、.pdf)、ビデオ(.avi、.mov、.mp4)、zip.、zips(zips)。

Copyright © 2019 ForceMedia, Inc. All rights reserved

ForceMedia

newline



ForceMedia

・プレゼンテーションの表示
 セッション参加者は、デスクトップアプリでメニュー内の「セッション」アイコン
 をクリックして、他の参加者の投影画面や、ホワイトボードなどのセッションアク
 ディビティを表示することができます。



セッションの現在のアクティビティを表示している間、ユーザーはペンツールを使 用して注釈を行ったり、画面をキャプチャしたりすることができます。

# 送信側(クライアント)画面⑤



・設定

設定から『オーディオとカメラ』『プロキシ設定』『言語』などの各種設定を行うことができます。



DisplayNote モバイル アプリケーション(1)



DisplayNote モバイル アプリケーションは、Android端末およびiOS端末から Newline Castレシーバへの画面/コンテンツの投影を可能にします。

サポートOS

- Android クライアント:Android 5.1.1以降
- iOS クライアント: iOS 12.1以降

・アプリのダウンロード

DisplayNote モバイル アプリは、Google Play および Apple ストアからダウンロード可能です。

- GooglePlayストアのダウンロード (<u>https://play.google.com/store/apps/details?id=com.displaynote.displaynoteapp&hl=en</u>)
- iOS アプリストアのダウンロード

(https://apps.apple.com/us/app/displaynote-app/id1450159592)



Copyright © 2019 ForceMedia, Inc. All rights reserved

DisplayNote モバイル アプリケーション(2)

・iOS用アプリからのセッションへの参加

■ DisplayNoteモバイルアプリケーションを開き、セッション ID (Newline Castレ シーバーホーム画面に表示) と自分の名前を入力し、セッションに参加します。



iPhoneで横にして投影した画面

ForceMedia

newline

DisplayNote モバイル アプリケーション③

**♦** ForceMedia **♦** ForceMedia

・ホーム画面ユーザインターフェイス セッションが参加すると、DisplayNote クライアント アプリのホーム画面が表示されます。

		マ 🖌 🛢 12:30	•111 4G 🗢	9:41 AM	<b>\$</b> 100% 🔲	
	You're connected Session ID: 778562	←] Exit session	You're connected Session ID: 778562	[→	Exit session	
			<b>k</b>			
	Nobody's presenting ri	ght now	Nobody's p	presenting right	t now	
	Hold tight, or be the first to p	present	Hold tight, o	or be the first to pres	sent	
押下すると自分の画面を 投影/共有します。	OR OR OR		Tap ci	oR oR		
	Shared items	^				
	< 0		Shared item 0 items	IS	^	
	※Androidアプリ	画面	₩iO	Sアプリ画面		

DisplayNote モバイル アプリケーション(4)

ForceMedia

・共有アイテム

DisplayNoteクライアントアプリやWebアプリと同様に、モバイルアプリもセッションの共 有アイテムにアクセスできます。オーディオファイル、ドキュメント、PDFや画像ファイル、 ビデオやzipファイルを共有することができます。

	내 4G <del>주</del> 9:41 AM	<b>\$</b> 100% 🔲 '
	You're connected C Session ID: 456268	Exit session
	Shared items 5 items	×
	A place to share files with others.	+ Add
	Videos	
任意のファイルを選択 ―――	first-day-home.mov MOV video · 21 MB	•••
	product-demo.avi           AVI video · 58 MB	000
	Links	
	Acme video solutions - London U acme.com	IK •••
	Other items	
	Bapp-proposal.docx Word document · 2 MB	000
	<b>folder.zip</b> Zipped folder · 6 MB	000

🗊 ForceMedia DisplayNote モバイル アプリケーション(5) newline ・プレゼン中の画面をモバイル端末で見る セッション参加者は、現在のセッションアクティビティを表示できます。これは、別の参加 者が画面を共有したり、Newline Castレシーバー側のホワイトボードを使用したりできます。 DisplayNote モバイル アプリから現在のセッションアクティビティを表示するには、ホーム 画面から『プレゼンテーションの表示』オプションを押下するだけです。 🔊 🖇 🚺 ፤🔃 🍯 🚛 🛛 71% 💌 । 12:30 3 DN () ...... 0 💎 🖌 🛢 12:30 ← Exit session < José is presenting You're connected Session ID: 778562 Session ID: 077173 セッションの現在のアクティビティを表示 している間、ユーザーは、色を選択して注 José is presenting 釈を入れたり、画面をキャプチャしたり Sharing screen on the main display. Top 100 Brands' Collective Brand Value (\$T) marketing (注釈含む)したり、すべての注釈を削除し View presentation たりできます。 



Airplayを使用した画面の投影

ForceMedia
∩ewli∩e

・Airplayによる参加 iOS デバイスおよびMacを使用しているユーザーは、Airplay を使用して画面の投影 を行うこともできます。以下はiOSデバイスを使用したAirplayからの投影方法です。

- 1. iOS デバイスの下部から上にスワイプします。(※iPhone10は上部から下へスワイプ)
- 2. 「画面ミラーリング」というラベルの付いたオプションを選択します。
- 3. 一覧からNewline Castレシーバーを選択します(受信機の名前が受信機のホーム画面の右上に表示されます)
- 4. Airplayコードの入力を求めるメッセージが表示されます。Airplayコードは、Newline Castレシーバーのホーム画面に表示されるセッションIDです。





 (注1.ローカル接続(同じローカルネットワーク上のアプリ)の場合は、次の ポートが使用されます:TCP 1-65535(利用可能なものから選択されます)。
 UDP 1025-65535;TCP 4700、7000、7100(AirPlay接続の場合)。 (注2.これらのポートでプロトコルフィルタリングを行うレイヤ7フィルタリングまたはプロキシがある場合は、次のプロトコルを許可する必要があります。
 ※HTTP、HTTPS、DTLS、XMPP、Bonjour protocols、SRTP、DNS、STUN、TURN、ICE.

ファイアウォールとプロキシの設定(2)

#### ・プロキシ

Newline Castはプロキシ構成をサポートしています。アプリケーションでは、次のプロキシ タイプがサポートされています。

- HTTP プロキシ (認証(パスワード)の有無にかかわらず)
- SOCKS 5 (認証(パスワード)の有無にかかわらず)
- 自動構成ファイル (PAC) Windows のみを持つプロキシ。
- システム プロキシ(Windowsのみ)

設定		× X6-R01	設定		× X6-R01
<ul> <li>三金線</li> <li>二金線</li> <li>二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二</li></ul>	<ul> <li>← ネットワーク &amp; 接続</li> <li>プロキシ経由で接続</li> <li>プロキシなし</li> <li>自動設定スクリプトを使用</li> <li>✓ プロキシを手動設定</li> <li>ブロキシタイプ</li> <li>HTTP</li> <li>ホスト アドルス</li> <li>ボート</li> <li>ゴーギー名</li> <li>ノ気ワード</li> <li>ゴーギー名</li> <li>ノ気ワード</li> <li>第二</li> </ul>	<u>よ</u> ま中 いません	注 金秋 西西を共 ロディスレイ 田本で大 ロディスレイ 田本・ディス & ビデオ (1) Dis つ etaijディ し し 2) セッ 85 85	<ul> <li>← ネットワーク&amp;接続</li> <li>プロキシ経由で接続</li> <li>プロキシなし</li> <li>自動検出設定</li> <li>自動設定スクリプトを使用</li> <li>◆ プロキシを手動設定</li> <li>プロキシタイプ</li> <li>HTTP</li> <li>SOCKS5</li> <li>1-ザー名</li> <li>パスワード</li> <li>(スワード)</li> <li>(スワード)</li> </ul>	上 上 と ま中 いません
<ul> <li>□ <sup>##</sup> <sup>#</sup></li></ul>		Newline CAST Provendity DisplayNote	[語 八十山     ①     ①     ①     ②     ②     ②     ②     ②     ③     ②     ③     ⑤     ⑥     ⑥     ⑥     ⑥     ⑥     ⑥     ⑥     ⑥     ⑦     ⑥     ⑥     ⑥     ⑥     ⑥     ⑥     ⑥     ⑥     ⑥     ⑥     ⑥     ⑥     ⑥     ⑥     ⑥     ⑥     ⑥     ⑥     ⑥     ⑦     ⑥     ⑦     ⑥     ⑦     ⑥     ⑥     ⑥     ⑥     ⑦     ⑥     ⑦     ⑧     ⑦     ⑧     ⑦     ⑧     ⑦     ⑧     ⑦     ⑧     ⑦     ⑧     ⑦     ⑧     ⑦     ⑧     ⑦     ⑧     ⑦     ⑧     ⑦     ⑧     ⑦     ⑧     ⑧     ⑦     ⑧     ⑦     ⑧     ⑦     ⑧     ⑦     ⑧		

※プロキシ手動設定画面

※プロキシタイプ設定画面

**firence** ForceMedia

newline



# **ForceMedia**

- Partnership is My Life -