# **RIOT Ants** network rendering tool

for Adobe After Effects



user manual



After Effects のプロジェクトファイルをドラッグ&ドロップで読み込み、簡単にネットワークレンダリングを管理するソフトウェアです。

初心者でも専門の IT エンジニアを必要とせず、RIoT Ants のインストールと簡単なセットアップだけでネットワークレンダリングを構築できます。



1.	セットアップについて・・・・・・・・・・・・・・	03
2.	ライセンスアクティベーション ・・・・・・・・・	05
3.	ユーザーインターフェイス	
	Client PC • • • • • • • • • • • • • • • • • •	06
	Worker PC • • • • • • • • • • • • • • • • • •	07
4.	設定	
	RIoT Ants の設定・・・・・・・・・・・・・・・・・	09
	AfterEffects の設定・・・・・・・・・・・・・・・・	10
5.	使い方・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	11



### 動作環境

💿 Setup - RIoT Ants

オペレーティングシステム (.NetFramework4.5 以上)

RIOR Ants のインストール ※作業用 PC 及びレンダー PC 共通

windows7 以上



「RIoT Ants setup.exe」をダブルクリックして インストーラーを起動します。

 Setup - RIoT Ants
 Welcome to the RIoT Ants Setup by Setup - RioT Ants
 Welcome to the RIoT Ants Setup by Setup - RioT Ants
 Welcome to the RioT Ants Setup
 It is recommended that you dose all other applications before continuing.
 Cite Next to continue, or Cancel to exit Setup. インストーラー起動画面で「NEXT」をクリックしま す。

Select Additional Tasks Which additional tasks should be performed? Select the additional tasks you would like Setup to perform while installing RIoT Ants, then dick Next. Additional shortcuts: ② Create a desktop shortcut

< Back Next > Cancel

デスクトップアイコン作成の確認。

任意にチェックボックスを付け「NEXT」をクリック します。





💿 Setup - RIoT Ants	—		$\times$
Ready to Install Setup is now ready to begin installing RIoT Ants on your computer.		×	Ł
Click Install to continue with the installation, or click Back if you wan change any settings.	to revie	w or	
Additional tasks: Additional shortcuts: Create a desktop shortcut		~	
< Back Ins	tall	Can	cel



「Install」をクリックしてインストールを開始します。

「Completed the RIoT Ants Setup Wizard (セットアッ プが完了しました)」と表示されたら、インストール は完了です。

「Finish」をクリックして、インストーラーを終了しま す。

### Worker PCの環境設定

・Client PC と同じバージョンの AfterEffetcs をインストール(体験版で可)。

例: C:\Program Files\Adobe\Adobe After Effects CS6 C:\Program Files\Adobe\Adobe After Effects CC 2018

- After Effects CC は、「ae\_render\_only\_node.txt」という空ファイルを下記のフォルダに用意する 事によってネットワークレンダリングを行うことが可能になります。
   C:\Users\<username>\Documents
   C:\Users\Public\Documents\Adobe
   詳細は、https://cloud.borndigital.jp/cc/?p=285 を参照。
- ・使用されているプラグインを Worker PC にインストールし、Worker PC 上で使用できるように プラグインのライセンスをインストール。





### Client PCのライセンスアクティベーション

初回起動時から3日間トライアル版として利用が可能です。

それ以降は、Client PC1台につき1ライセンスが必要になります。下記手順に従って Client PC 毎に ライセンスの追加を行ってください。



### Worker PCのライセンスアクティベーション

Worker PC はライセンス不要で何台でも追加可能です。

RIoT Ants Message						
Trial expired. Please make serial registration.						
ОК						

トライアル期限の終了とライセンス入力の メッセージウィンドウがでますが、「OK」を クリックし Worker PC として利用可能です。





### Client PC

💿 RloT Ar	nts Ver 1.0.1						_		×
O Client	PC 🛛 🔘 Worker PC								
Mach	ine Name CPU	N Task Name	AE Ver	Status	Start time	Rendering time		Queue	
✓ RP-00	001 1%							~ A1	
🗹 RP-00	02 0%							QueueAI	
🗹 RP-00	1%							Cancel	
🗹 RP-00	04 0%								
🗹 RP-00	05 1%								
🗹 RP-00	06 0%								
								Help	
working t	older ¥¥RP-0004¥render								



#### 【Client PC と Worker PC の切り替え】

レンダリング時は切り替え不可。 RIoT Ants ソフトウェアを2つ起動させ、Client PC とWorker PC を両方起動させて使用する事も可能。

#### 【レンダー PC 一覧表示】

チェックボックスの on / off でレンダリングへの参加。 オレンジ色はレンダリングを行っている状態。 赤色は複数の Client PC からジョブを受けている状態。

#### [working folder]

作業用フォルダの設定。 Client PC と Worker PC を同一のフォルダを指定する事で レンダー PC として追加される。

			Help	
ing folder ¥¥	¥RP-0004¥render 🗾 🖬 Riot Ants sam	ble01	Rendering	
		【レンダー	状態表示】	
		レンダリ	シグ中はプログバー、	レンダリングコンポイ
		[Render	ing」を表示	





CPU	N Task Name	AE Ver	Status	Start tir
%	1 ants_sample_b.aep	CC2018	Completed	2019/06
8	2 ants_sample_claep	CC2018	Completed	2019/06
%	<pre>3 ants_sample_d.aep</pre>			
18	4 ants_sample.aep	CC2018	Davias	
%	5 ants_sample_a.aep	CC2018	Queued	
)%	6 ants_sample.aep	CC2018	Pause	
			Folder	
			Delete	

【ジョブリスト】

登録されているジョブの一覧表示。 黄緑表示:ジョブ選択 青緑表示:レンダリング中 灰色表示:レンダリング終了

#### 【Status 表示】

Queued	レンダリング待機
Pause	レンダリングの停止
Complete	レンダリング終了
Rendering	レンダリング中

#### 【メニュー表示】

Queued	キュウに追加
Pause	キュウの停止
Folder	保存フォルダの表示
Delete	ジョブの削除

		$\sim$
	Queue	
E	QueueAll	
	Cancel	

#### [Queue]

レンダリング開始ボタン リストで選択した物の上から順番にレンダリング

#### [QueueAll]

レンダリング開始ボタン 全てのレンダージョブをレンダリング開始

#### [Cancel]

全てのレンダリングジョブを中止

#### 【ジョブのプライオリティ変更】

選択したジョブの優先度の変更ボタン



## 【Help】

オンラインマニュアルへのリンク ライセンスアクティベーションウィンドウの表示 RIoT Ants について







### Worker PC





### Rlot Ants の設定

各 PC にインストールされた RIoT Ants ソフトウェアの「working folder」に同一のフォルダーパスを設定する事で Riot Ants のネットワークを構築します。



フォルダーの指定は、ネットワーク上から確認ができる PC 名と共有フォルダを指定して下さい。 ここで指定するフォルダは、ネットワークレンダリングを行う際に使用する素材の一時的な保存 先になります。レンダリング終了時に自動的に削除されますが、ある程度の容量のあるフォルダ を指定して下さい。

同一のパスを指定した台数分 Client PC ウィンドウに使用可能な Machine Name が表示されます。

6	D F	RIoT Ants Ver 1.0.1					
	0	Client PC 💦 🔵 Worker I	PC				
		Machine Name	CPU	N Task Name	AE Ver	Status	S
	$\sim$	RP-0001	1%				
	$\sim$	RP-0002	0%				
	$\sim$	RP-0003	1%				
	$\sim$	RP-0004	0%				
	$\sim$	RP-0005	1%				
	$\sim$	RP-0006	0%				



### AfterEffects の書き出し設定

レンダリング設定オプション「既存ファイルをスキップ」のチェックボックスを on にして保存。 ※出力モジュールで静止画像連番を指定するとオプション項目が選択できるようになり、on に することによって複数台でのネットワークレンダリングが利用可能になります。

V	ッダリング設定					×
	コンポジション「Riot Ants :	sample01 J				
	画質 :	最高		プロキシを使用:	プロキシを使用しない	
	解像度:				現在の設定	
				ソロスイッチ :	現在の設定	
	ディスクキャッシュ:	読み取り専用		ガイドレイヤー:	すべてオフ	
				色深度:	現在の設定	
	・サンプリング時間 ・・・・・					
		チェックしたレイヤーをオン				
	フィールドレンダリング:	47		● ユンボのフレー -	-ムレートを使用 50.00	
				O 次のフレームI	レートを使用: 50	
	モーションブラー :	チェックしたレイヤーをオン				
	時間範囲:	ワーケエリアのみ			終了:00029 力スタム	
					レーション : 00030	
	+					
	4 7997 -	🔽 既存 ファイルをスキップ (祥鉄) のシン	ステム.	のレンダリングを可能に	(こする)	
					<u>ок</u> (*+)-	tu)

※Rlot Ants の仕様でレンダリングファイルの保存先は aep ファイルと同じ階層に保存されるので、 AfterEffects での出力先の指定は無視されます。



1…aep ファイルを Client PC で起動した RIoT Ants ヘドラッグしてタスクを追加する。

💿 RIoT Ants Ver 1.0.1						_		Х
<ul> <li>Rol Ants Ver 1.0.1</li> <li>Client PC Work Machine Name</li> <li>RP-0001</li> <li>RP-0002</li> <li>RP-0003</li> <li>RP-0003</li> <li>RP-0004</li> <li>RP-0005</li> </ul>	er PC CPU N Task Na 1% 1 ants_sam 0% 1% 0%	me AEN pleaep CC20	ver Status 018 Pause	Start time	Rendering time 00:00		Queue Queue All Cancel	
RP-0006	0%						Help	
working folder ¥¥RP-01	)04¥render							

2…追加したジョブを選択して、「Queue」を押しレンダリングを開始する。

RIoT Ants Ver	1.0.1						-		$\times$	
O Client PC 🕒 Worker PC										
Machine Nar	me CPU	N Task Name	AE Ver	Status	Start time	Rendering time				
RP-0001	1%	1 ants_sample.aep	CC2018	Rendering	2019/06/10 18:01:32	00:00:06				
🗹 RP-0002								QueueA		
RP-0003	1%							Cancel		
🗹 RP-0004										
RP-0005	1%									
RP-0006	0%									
								Help		
working folder	¥¥RP-0004¥render	RIot Ants sample0	)1					Rend	lering	

3…レンダリングが終了すると、aep ファイルと同じ階層に aep と同じ名前のフォルダが作成され レンダリング画像がコピーされ終了。

共有	表示						
→ PC → ローカル ディスク (D:) → RIoT_Ants →							
	^	名前	更新日時				
ŀ		ants_sample_render ants_sample.aep	2019/06/				