

LATONA CASIA

中立面メッシュ自動生成システム

ver.3.0.1





http://www.integral-technology.co.jp

LATONA_CASIA インストール前準備

別紙 "ネットワークライセンス設定方法(サーバ編)"(サーバインストール マニュアル.pdf)を参照して、ライセンスサーバのインストールを行って下さい。

LATONA_CASIA では Altair Engineering Inc.の HyperWorks と BETA の ANSA のいずれを 利用します。

あらかじめインストールを行って下さい。 必要なバージョンは以下の通りです。

HyperWorks Version 2021.2

(CASIAのバージョンアップに合わせて、対応しているバージョに変更)

LATONA_CASIA インストール

製品 CD にある「CASIA.msi」をダブルクリックし、インストーラを起動してください。 インストーラを起動すると下図のウィンドウが表示されます。

"次へ(N)"をクリックしてください。



インストールフォルダ画面が表示されます。

どのフォルダにインストールするかを指定してください。インストールフォルダを 指定したら"次へ(N)"をクリックしてください。

🕼 LATONA CASIA	-		×
インストール フォルダーの選択			5
インストーラーは次のフォルダーへ LATONA CASIA をインストールします	0		
このフォルダーにインストールするには[次へ]をクリックしてください。別の ールするには、アドレスを入力するか[参照]をクリックしてください。)フォ)	レダーに	インスト
フォルダー(<u>F</u>):			
C:¥ITC¥CASIA¥		参照(P	2)
	デ	ィスク領	域(D)
LATONA CASIA を現在のユーザー用か、またはすべてのユーザー用にインス	トール	します:	
●すべてのユーザー(E)			
○ この ユーザーのみ(M)			
〈 戻る(日) 次へ(N) 〉		++)	レセル

インストールの確認画面が表示されます。

🛃 LATONA CASIA	-		×
インストールの確認			5
LATONA CASIA をインストールする準備ができました。			
[次へ]をクリックしてインストールを開始してください。			
〈 戻る(日) 次へ(N)>	++	ンセル

"次へ (N)"をクリックしてください。 プログレスバーが表示されインストールが開始されます。

下図が表示されましたらインストール完了です。"閉じる(C)"をクリックし、インストー ラを終了させてください。

🕼 LATONA CASIA	-		×
インストールが完了しました。			5
LATONA CASIA は正しくインストールされました。			
終了するには、[閉じる]をクリックしてください。			
< 戻る(B) 閉じる(C)	++>	ノセル

プログラムのアンインストールをしたいときは、もう一度インストーラを起動し、 削除を選択するか、Windows の"コントロールパネル"→ "プログラムの追加と削除" から"CASIA"を選択し行うことができます。

インストール後の設定

LATONA_CASIA をインストール後、クライアントマシンにライセンスサーバの 設定を環境変数に行って下さい。

デスクトップの"スタート"→ "コンピュータ"を右クリック → "プロパティ" → "システムの詳細設定"で"システムのプロパティ"を表示します。

詳細設定(下図**、こ**)をクリックし次に環境変数**、こ**)をクリックして環境変数を 表示させます。

システムのプロパティ	×
コンピューター名 ハードウェア、詳細設定 システムの保護 リモート	
Administrator としてログオンしない場合は、これらのほとんどの変更はできません。	
パフォーマンス 視覚効果、プロセッサのスケジュール、メモリ使用、および仮想メモリ	
ユーザー プロファイル ログオンに関連したデスクトップ設定	
起動と回復 システム起動、システム障害、およびデバッグ情報	
環境変数(N)	

環境変数が表示されたら"システム環境変数(S)"の変数 S で変数に "ITCAUTH_LICENSE_FILE"があるか確認してください。 もしなければ新規(w) (こ) をクリックしてください。

環境変数)
「ITC のユーザー環境変活	數(山)		
変数	値		
	<u>新規(N)</u>	編集(<u>E</u>)	削除(<u>D</u>)
- システム環境変数(<u>S</u>)			
変数	値		
			•
	新規(<u>W</u>)	編集(1)	肖·耶涂(<u>L</u>)
		ОК	キャンセル

"新しいシステム変数"ウィンドウが表示されますので、変数名(N)に
"ITCAUTH_LICENSE_FILE"、変数値(V)に 8531@ホスト名 を記入して OK ボタンを押してください。ホスト名はライセンスサーバの PC の名前です。
すでに "ITCAUTH_LICENSE_FILE"があり変数値(V)を追加する場合は;(セミコロン)を既存の変数値の後に入れてから新しい変数値を入力してください。
(例 下図 ホスト名 1, ホスト名 2)

新しい変数値を入力したら OK ボタンを押してください。

新しいシステム変数	<u> </u>	ĸ
変数名(<u>N</u>):	ITCAUTH_LICENSE_FILE	
変数値(⊻):	8531@木スト名1;8531@木スト名2;	
	OK キャンセル	

環境変数 ITCAUTH_LICENSE_FILE が登録できましたら、"環境変数"ウィンドウ、 "システムのプロパティ"ウィンドウの各ウィンドウで OK ボタンを押し、 それぞれのウィンドウを閉じてください。

注:環境変数に "ALTAIR_LICENSE_PATH" が無い場合 LATONA から HyperMesh を起動することが出来ませんので、上記と同様に "ALTAIR_LICENSE_PATH"の 変数名に "6200@HyperWorks ホスト名"を追加してください。

LATONA_CASIA の起動テスト

ここまでの設定を行いましたら LATONA_CASIA を起動してください。

Integral Technology →					
より起動するか、LATONA_CASIA の-	インストールス	フォルダレ	こある「CA	ASIA. ex	e」より
→ ▲ LTONA_CASIA ↓ ▲ LTONA_CASIA より起動するか、LATONA_CASIA のインストールフォルダにある「CASIA. exe」より 起動します。 下図の画面が表示されましたら、ヘルプボタン ♪ ▲ クリックして、ライセンスが 取得できる状況か確認してください。					
下図の画面が表示されましたら、^	ヘルプボタン)をクリ	ックして	、ライ・	センスが
取得できる状況か確認してくださレ) _o				
() · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	CASIA				
- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					
現作	状態	スタイル	中立メッシュ作成	形状認識 形状群	F現 エラー修正
s					
					,

ヘルプボタンでのライセンス確認

ホスト名、残り日数、使用ライセンス数/ライセンス数に設定したライセンスサーバの情報が表示されるか確認してください。

また、HyperWorksのライセンス設定が行えているか確認してください。 この部分に何も表示されていない場合、HyperMeshのライセンスが取れず、CASIAを 実行できなくなります。

バージョン情報			×
ASIA	Mesh_CASIA	3.0.0.525	
<u> </u>	CASIA	8.4	
ホスト名	残り 使用う	イセンス数 / ライセンス数	
ITC60	747 🖯	0/100	
itc67	747 🖯	0/100	- I
itc39	747 日	0 / 100	
6200@ITC68.6/	200@ITC66		
02000011000,02	000011000		
Integral Teci	hnology Co., Ltd. Co	ovright(C) 2013-2023	OK

これらの確認で問題無ければ CASIA を実行できます。

注: HyperWorks をご利用されている環境によっては CASIA を正常に起動でき ない可能性がございます。その場合、下図のメッセージが表示されます。



このメッセージが表示されましたら HyperWorks のインストール情報がなく、 HyperMesh の場所を取得することが出来ませんので、

製品 CD の SetAltairHome フォルダ内にある「SetAltairHome.exe」を

起動し、マシンに必要な情報を登録してください。

利用方法は以下の通りです。

注:レジストリ操作を行うため、管理者権限が必要です。

1. SetAltairHome.exe を起動してください。

Set ALTAIR_HOME	
v10.0 v10.1 v11.0 v12.0 v13.0 v14.0 2017	2019 2020 2021
þ:¥Program Files¥Altair¥2019	
32bit 🗹 64bit	1
<u>© 2013-2021 Integral Technology (</u>	設定

- 2. 利用する HyperMesh のバージョンを確認し、表示されるダイアログの リストからバージョンを選択してください。
- 3. **Q**のボタンを押し、HyperWorks のインストールフォルダを選択します。
- 例:<u>¥¥server¥altair¥2019.0</u>にインストールを行っている場合はこのパスを 選択します。

Set ALTAIR_HOME
V10.0 V10.1 V11.0 V12.0 V13.0 V14.0 2017 2019 2020 2021
D:¥Program Files¥Altair¥2019 32 bit 64 bit
● 2013-2021 Integral Technology(設定 ▼ 終了
フォルダーの参照 ×
 > ● DVD RW ドライブ (E:) > ● PC > ● ダウンロード > ■ デスクトップ > ③ 3D オブジェクト
 > □ ドキュメント > ♪ ミュージック > ■ ビデオ > ■ ビクチャ



4. 設定対象がこの PC のみの場合は、「設定」を押します。

Set ALIAIR_HOME
v10.0 v10.1 v11.0 v12.0 v13.0 v14.0 2017 2019 2020 2021
þ:¥Program Files¥Altair¥2019
□ 32 bit
<u>◎ 2013-2021 Integral Technology (</u> 設定 ▼ 終了

これでレジストリに利用する HyperWorks のパスが登録され、 プログラムが利用できます。

5. 設定対象が複数の PC の場合、「レジストリ作成」を押します。

Set ALT/	AIR_HO	ME									
v1 0.0	v1 0.1	v11.0	v12.0	v1 3.0	v1 4.0	2017	2019	2020	2021		
C:¥F	Program	Files¥A	ltair¥2C	19						Q]
	32 bit 🖂	64 bit								1	
<u>© 2013</u>	-2021	<u>Integral</u>	Techno	ology (設計	Ê	-	終了	
		_				_	情	報更新	-ファイ	√E FŪ	
							ν.		27176	11.19%	

レジストリファイルを作成しますので、作成する場所を選択してください。

5. 名前を付けて保存								
$\leftarrow \rightarrow \checkmark \uparrow$	> PC	ドキュメントの検索		2				
整理▼ 新しいフ	フォルダー		*== *== *	?				
🛃 ካፈጣካ ጥታካን	^	名前 ^	更新日時	種類	サイズ	^		
デフクトップ	`	IISExpress	2020/04/06 18:38	ファイル フォルダー				
		📜 My Web Sites	2020/04/06 18:38	ファイル フォルダー				
	*	📙 Office のカスタム テンプレート	2020/04/08 14:48	ファイル フォルダー				
■ ドキュメント	×	📜 Outlook ファイル	2021/12/10 6:40	ファイル フォルダー				
📰 ピクチャ	*	Python Scripts	2021/07/12 14:31	ファイル フォルダー				
📜 Server	*	📕 Visual Studio 2008	2020/04/06 17:58	ファイル フォルダー				
💄 root	*	📜 Visual Studio 2010	2020/04/15 16:31	ファイル フォルダー				
ITC58	*	Visual Studio 2015	2020/08/26 16:25	ファイル フォルダー		~		
	<u> </u>	<				>		
ファイル名(N)): ITC.reg					~		
ファイルの種類(T)): レジスト	リファイル (*.reg)			~			
ヘ フォルダーの非表示		保存(S)	キャンセル					

選択した場所にレジストリファイルが作成されますので、 そのファイルを各 PC にコピーし、ファイルをダブルクリックすると、 レジストリに利用する HyperWorks のパスが登録され、プログラムが 利用できます。

1

6. 作業が完了しましたら「終了」を押してこのツールを終了します。

Set ALTAIR_HOME												
	v1 0.0	v1 0.1	v11.0	v12.0	v 1 3.0	v1 4.0	2017	2019	2020	2021		
D:¥Program Files¥Altair¥2019												
		32 bit 🖂	64 bit								1	
<u>© 2013–2021 Integral Technology (</u>								設定	Ê	•	終了	

以上で設定は完了です。

こちらの設定を行ってもプログラムが起動できない場合は、 下記までお問い合わせください。

お問い合わせ

Tel : 06-6131-5881

Fax : 06-6131-5883

E-mail: support@integral-technology.co.jp

URL: http://www.integral-technology.co.jp