ts-cloud-cae運用管理者様 各位

PROTECTED
関係者外秘

TOYOTA SYSTEMS

ts-cloud-caeサービス

N/Wスイッチ切替における BYOL参照時の影響について

2026年10月12日
トヨタシステムズ
シミュレーションサービス部

©TOYOTA SYSTEMS CORPORATION All Rights Reserved.

はじめに

下記の通り ts-cloud-caeのネットワーク設備でメンテナンスを実施します。

■実施日時：2026年11月22日(日)19:45 ～ 2026年11月23日(月)04:00

■作業内容：
N/W（ネットワーク）スイッチ切替作業

■想定される影響：
[対象] 計算中JOBでBYOLまたはPoDでライセンス参照しているもの
[影響] 切替作業中ライセンス取得に影響し、JOBが異常終了する可能性

※影響有無については、各ソルバーの振る舞いをご確認ください
（次頁以降をご参照）

©TOYOTA SYSTEMS CORPORATION All Rights Reserved.

対象：LS-DYNAのライセンスをBYOLでご利用のお客様

ソルバ	ベンダー	ライセンス参照がエラーにならない時間	ベンダー確認結果
LS-DYNA	JSOL	10分	LS-DYNAライセンスはASSUME_DEAD が10分で設定されています。 その間に何度か通信した上で認証できずに10分を経過した場合、即座にジョブはリスタートダンプファイルを出力して停止します。

©TOYOTA SYSTEMS CORPORATION All Rights Reserved.

対象：Star-CCM+のライセンスをBYOLでご利用のお客様

ソルバ	ベンダー	ライセンス参照がエラーにならない時間	ベンダー確認結果
Star-CCM+	SIMENS	1時間	STAR-CCM+ は、ライセンスサーバーとの通信が途絶した場合、一定時間内（3600秒［1時間］）に通信が復活すればそのままお使いいただくことが可能です（BYOLおよびPoD共通）。 ライセンスサーバーとの通信が途絶すると、STAR-CCM+はログに一定時間の経過ごとに警告文が表示されるようになります。通信途絶後、3600秒以内に通信が復活すれば、そのままお使いいただくことが可能です。 3600秒経過しても通信が復活しなかった場合には、ライセンスエラーとなり、STAR-CCM+は動作を停止いたします。 参考：計算中サーバーから切断した際のライセンス有効時間 https://support.sw.siemens.com/knowledge-base/KB000111431_JA

©TOYOTA SYSTEMS CORPORATION All Rights Reserved.

対象：Scryu/Tetra,scFLOW,MSC/NASTRANのライセンスをBYOLでご利用のお客様

ソルバ	ベンダー	ライセンス参照がエラーにならない時間	ベンダー確認結果
Scryu/Tetra	MSC	不明	計算中のジョブは、定期的にMSCデーモンと通信し状況を確認します。 ライセンス参照が停止した場合、計算中のジョブはライセンス待ちや、ライセンスエラーとなるなど、挙動は製品により異なります。 Cradle製品は通信が切れた場合、計算中のジョブはライセンスエラーで終了します。 Cradle製品はライセンスサーバーが常時起動している事が前提となっており、また各製品のライセンス参照間隔については、機密情報となり具体的な回答を差し上げる事が出来ません。
scFLOW	MSC	不明	
MSC/NASTRAN	MSC	不明	

©TOYOTA SYSTEMS CORPORATION All Rights Reserved.

対象：ABAQUSのライセンスをBYOLでご利用のお客様

ソルバ	ベンダー	ライセンス参照がエラーにならない時間	ベンダー確認結果
ABAQUS	DassaultSystems	非公開	Abaqus は（a）Job実行開始時 と（b）実行中に定期的に、ライセンスサーバと通信し、ライセンス確認を行います。 定期的な通信確認の具体的な間隔につきましては、公開されていません。 1．スイッチ切替中に、Abaqusジョブが、新たに投入された場合、接続できない時点で即座にエラーとなります。 スイッチ切替終了後に、ジョブ再投入すれば、通常通りの動作となります。 2．すでにAbaqusジョブが実行中にスイッチ切替（通信切断）となった場合、Abaqus はライセンスサーバとの通信が途切れると「一時停止」状態になり、サーバとの再接続を試み続けます。 その既定値は、「接続が回復するまで無期限に試行し続ける」となります。再び通信が回復すれば、停止中のジョブは自動再開されます。

©TOYOTA SYSTEMS CORPORATION All Rights Reserved.

対象：SPEOSのライセンスをBYOLでご利用のお客様

ソルバ	ベンダー	ライセンス参照がエラーにならない時間	ベンダー確認結果
SPEOS	Ansys	1時間	計算中のジョブは1時間が経過するまでは計算が継続されます。

©TOYOTA SYSTEMS CORPORATION All Rights Reserved.

対象：ConvergeのライセンスをBYOLでご利用のお客様

ソルバ	ベンダー	ライセンス参照がエラーにならない時間	ベンダー確認結果
Converge	IDAJ	10時間	Convergeでは、ライセンスサーバーとの接続が失われても実行中の計算は最長10時間継続して実行されます。 また、CONVERGE Studio（GUI）につきましてもすでに起動している状態であれば継続してご利用いただけます。 ライセンスは起動時にチェックされるため、一時的にライセンスサーバーへ接続できなくなった場合でも起動済みのGUIには影響ありません。

©TOYOTA SYSTEMS CORPORATION All Rights Reserved.



©TOYOTA SYSTEMS CORPORATION All Rights Reserved.