

LTI Names and Role Provisioning Services の概要

LTI Names and Role Provisioning Servicesとは何ですか？

Names and Role Provisioning Servicesは、コースやプログラムのような組織的なコンテキストの中にあるユーザーやそのロールのリストにアクセスすることで、LTI対応製品とより深い統合を提供するための推奨アップグレードです。Names and Role Provisioning Servicesは、講師が、LTIを経由して、外部ツールへの学生リストの提供を自動化します。LTIはデフォルトの設定では、ユーザー情報を渡しません。Names and Role Provisioning Servicesを使用することで、ユーザー情報を安全かつセキュアな方法で渡すことができます。メンバーシップ機能で、講師は、すべての学生の活動を見ることができます。

この仕様がサポートされている教育のユースケースには、どのようなものがありますか？

LTIは、新規ユーザーへ提供するツール/アプリケーションを受け取る際に使用することができる起動メッセージの一部として、現在のコンテキストにユーザーとそのロールについての詳細情報を渡します。しかしながら、多くの場合、ツールは、学習活動を設定するために、事前にユーザーのリストを持っている必要があります。このサービスは、ツールは待つことなく、ユーザーが起動したときに、彼らが受け取ることになるデータのリストを要求することができます。これは、2つのシステム間の関係がどのように設定するかによって、自分の名前、電子メールアドレスやロールを含めることができます。

これは誰にとって重要ですか？

これは、学習活動を設定するために、外部ツール内にある学生リストを必要とする教員にとって重要です。それはまた、ユーザーが実際にその製品を起動したことがない場合でも、何人のユーザーがコース登録しているかを知ることができるので、いくつかのサードパーティ製品に利益をもたらします。

どのような問題が解決されましたか？

新学期用に、学生が学習ツールを使用できるようにするセットアップには、時間がかかります。コース登録しているユーザーリストを持つことによって、ユーザーが最初に起動したときに、外部ツールがアカウントを仮設定し、プロセスを早めることができますようになります。また、講師は、まだ学習を開始していない学生を含めて、すべての学生の活動を見ることができます。外部コンテンツプロバイダは、自社製品をライセンスする際に、これらのリストを使用することができます。

どのような機能がありますか？

- ユーザーが外部ツール/コンテンツを起動しようとした時、受信できるユーザー固有のすべてのデータへのアクセスを提供します。
- そのリストは、コンテキスト（例えばコース）のために要求されたり、特定の起動リンクにアクセスできるユーザーのみに限定されます。後者の場合には、各学生の成績を読み書きするために、関連するgradebookのコラム（もしあれば）のデータへのアクセスが提供されます。
- アクティブメンバーおよび非アクティブメンバーの両方が含まれます。
- リクエストは、特定のロールを持つユーザーのみのためでも、またはすべてのユーザーのためであってもよいです。
- 変更履歴（差異）オプションは、メンバーを追加したり、削除したことを識別するために提供されます。
- すべてのトランザクションは、起動メッセージの場合と同じLTI credentialsによってセキュアになっています。

通常のプロセスフローとは何ですか？

ツールコンシューマ（通常はLMS）は、ツールプロバイダを起動します。ツールプロバイダは、メンバーシップリストの要求を実行します。ツールコンシューマは、要求された組織コンテキストのリストを応答します。

これはアップデートを行いますか、または1つあるいは複数の既存の仕様を置き換えますか？

このサービスは、一度に一つのコンテキストのメンバーシップリストへのアクセスを提供し、サードパーティのために、リストを更新するためのいかなる機能も提供しません。IMS Learning Information Services (LIS) の仕様あるいはIMS OneRosterの仕様のように、より完全なメンバーシップ・プロビジョニング・サービスを使用すべきです。このサービスは、ほとんどのLTI統合シナリオのため、これらの小さいが、便利なサブセットの仕様を提供しています。

どのような追加情報がLTIのNames and Role Provisioning Servicesにとって重要なのでしょうか？

このサービスは、システム全体ではなく、特定の要求された組織グループ内にメンバーを戻します。

This page contains trademarks of the IMS Global Learning Consortium including the IMS Logos, Learning Tools Interoperability® (LTI®), Accessible Portable Item Protocol® (APIP®), Question and Test Interoperability® (QTI®), Common Cartridge® (CC®), AccessForAll™, OneRoster®, Caliper Analytics®, SensorAPI™ and Competencies and Academic Standards Exchange® (CASE®). For more information on the IMS trademark usage policy see [trademark policy page](#)

