

# AXIESが検討する ソフトウェアライセンス形態の考え方

---

大学ICT推進協議会 ソフトウェアライセンス部会

主査 丹羽量久(長崎大学)

# 概要

---

- 大学ICT推進協議会(AXIES)の概要
- AXIESソフトウェアライセンス部会の活動内容
- 正会員向け特典の紹介/ライセンス形態の整理
- 検討段階にある案件の紹介

# 大学ICT推進協議会の概要(1)

- Academic eXchange  
for Information Environment and Strategy
- 目的 高等教育・学術研究機関における  
ICTを活用した 教育・研究・経営の飛躍的強化
- ミッション
  1. 効果的・多様な教育の実現
  2. 研究推進環境の構築
  3. 機関経営の改善
- ストラテジ
  1. 共通技術基盤・組織基盤の構築・維持
  2. 方法論と支援するツール群の開発・共有
  3. 教員・職員・学生のICT利活用力強化
  4. 幹部・サポートスタッフの養成とキャリア形成

# 大学ICT推進協議会の概要(2)

---

- 会員構成 (2021年7月8日)

- 名誉会員 2

- 正会員 138

- 大学、短期大学、高等専門学校、  
専門学校(情報通信技術に関する課程を置く学校に限る)、  
大学共同利用機関

- 賛助会員 78

- AXIESの目的事業を賛助する法人、団体

- <https://axies.jp/>

# 大学ICT推進協議会の概要(3)

## ● 部会構成 (2021年7月8日)

- CIO部会
- ITベンチマーキング部会
- 情報教育部会
- オープンソース技術部会
- 学術・教育コンテンツ共有流通部会
- ソフトウェアライセンス部会
- 認証連携部会
- クラウド部会
- ICT利活用調査部会
- 教育技術開発部会
- 高品質・セキュリティICT部会
- 研究データマネジメント部会
- ORCID部会
- ユーザーコミュニケーション部会

# ソフトウェアライセンス部会の活動

大学においてソフトウェアライセンスを  
安価に契約できる体制の構築

- 各大学におけるソフトウェアライセンスの  
締結・管理・利用・課題について調査・検討し、  
会員間で情報共有
- ソフトウェアベンダとの交渉や  
ソフトウェアライセンス管理システムの共同開発



- 各特典を正会員に提供

# AXIES正会員向け特典(提供中)

## ● 総合情報基盤

- 総合契約(EES) 日本マイクロソフト株式会社
- Office学割 株式会社内田洋行
- ストレージサービス Dropbox Japan株式会社

## ● 通信基盤

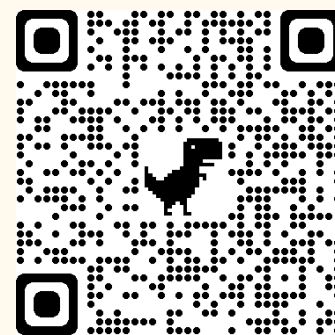
- Webex シスコシステムズ合同会社

## ● セキュリティ

- エンドポイントセキュリティ トレンドマイクロ株式会社

## ● コンテンツ

- 情報倫理デジタルビデオ小品集
- 日経パソコンEdu 株式会社日経 BP マーケティング



<https://axies.jp/admission/benefits/>

# AXIES正会員向け特典(現在交渉中)

## ● 日本オラクル株式会社

- Java SE有償サポート
  - ボリュームディスカウント
  - 学生利用PCのセキュリティ対策

## ● Wolfram Research(東京支社)

### ● オーストラリア Victoria州 の事例

- Wolfram Technology\* Unlimited Site License (For High School)
- Victoria州内にある公立・私立の小学校・中学校・高等学校に所属する教員・生徒は無料で申請(利用)できる ※対象者数は40万人
- この実績をAXIESに適用させて欲しいところ
  - 公開コンテンツ
    - [Kew High School](#)、[Wodonga Senior Secondary College](#)、[Strathmore Secondary College](#)、[Mount Clear College](#)



# AXIES正会員向け特典(現在交渉中)

- AWS Educate
  - クラウドの教育利用
  - 申請支援
  - AXIES正会員=加盟校の扱い(してくれると嬉しい)
- 株式会社モリサワ
  - 賛助会員に復活
  - UDフォントによる授業資料等の視認性・可読性の向上
    - オンライン授業が飛躍的に増加している現状
  - UDフォントの導入支援
  - UDフォントの効果的な利用を支援

希望したい

# AXIES正会員への 研究DX特典としたら

## 日本オラクル株式会社のクラウドサービス(交渉中)

- Oracle DBの利用は、必須ではありません。
- データ転送にかかるコストも、配慮有り。

## Oracle Academy

- 教育機関向けプログラム
- 無料で利用可能  
AXIES正会員向けにデータ分析  
シナリオ（サービス構築ガイド付き）  
での提供

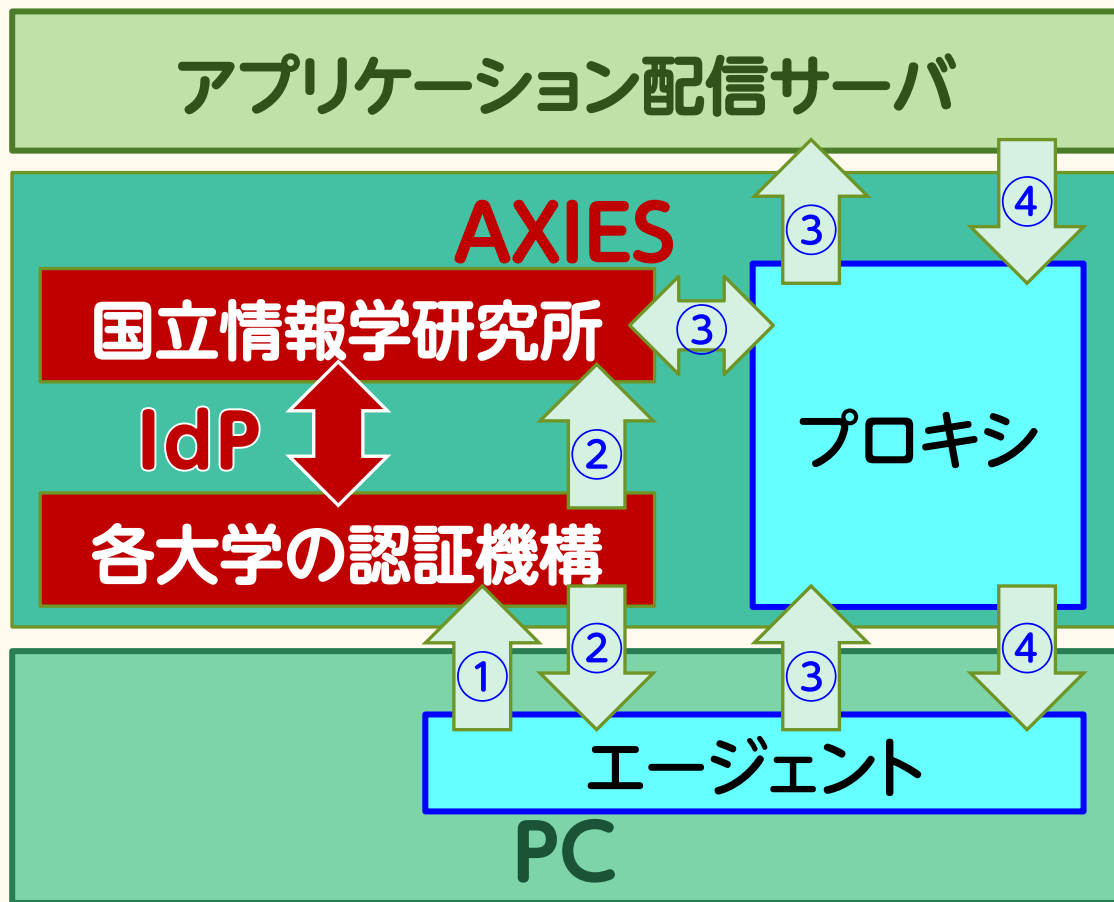
## Oracle for Research

- 研究者/大学スタートアップ  
支援プログラム
- 1年間無料のクラウド利用環境
  - AXIES正会員向けには、  
米国本社への申請のサポート
- 初回の継続時には、  
大幅なディスカウント有り！

# アプリケーション利用の流れ(予約時)<sup>[1]</sup>

[1] AXIESによる包括したアプリケーション利用環境構築の構想, 大学ICT推進協議会2019年度年次大会

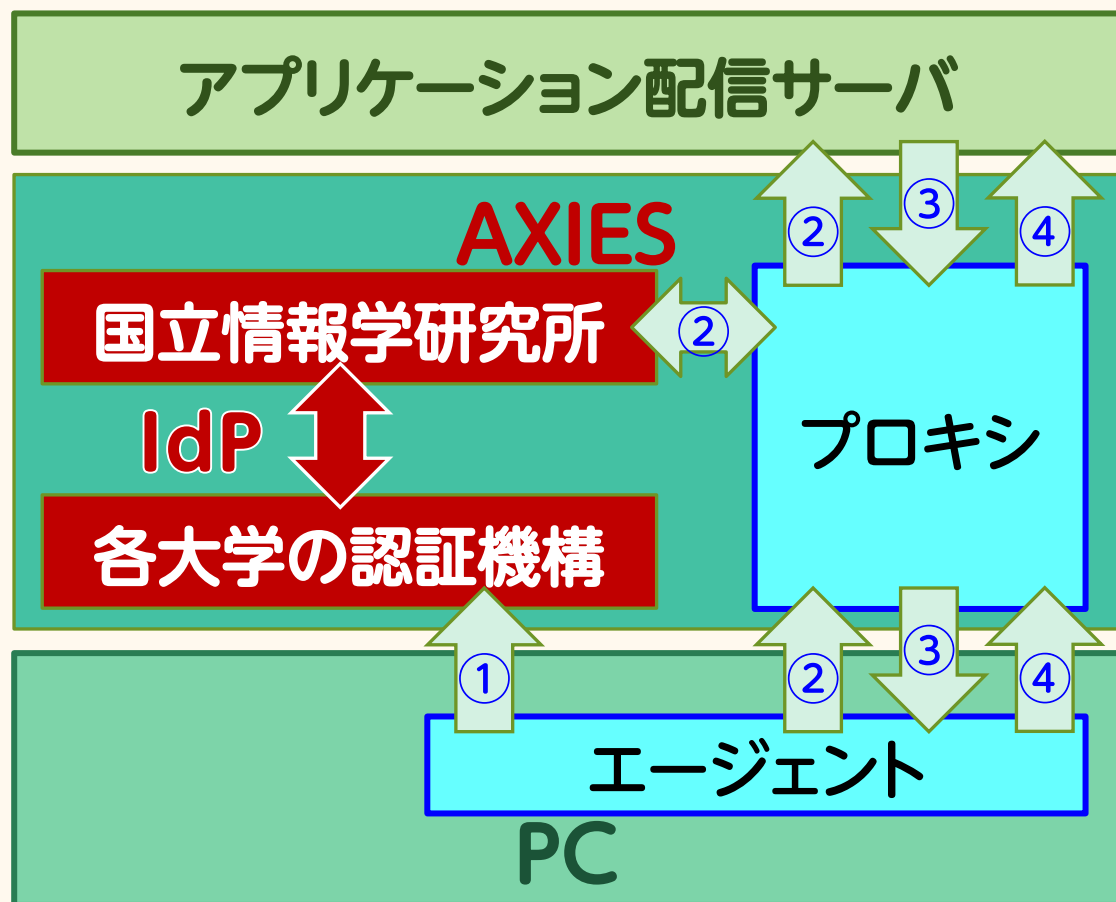
- 認証、資格情報等のやりとりは**最小限**にとどめる



- ① 自大学の認証システムにてユーザ認証
- ② チケットが発行され、NIIに通知
- ③ 学認経由で利用許可や資格情報を確認後、アプリ配信サーバにチケットを送信
- ④ 予約情報(受理)を受信

# アプリケーション利用の流れ(実行時)<sup>[1]</sup>

- 認証、資格情報等のやりとりは**最小限**にとどめる



- ① 自大学にてユーザ認証
  - ② 学認経由で資格情報等の再確認後、アプリ配信サーバにチケット送信
  - ③ 予約情報が照合され、当該アプリを受信
  - ④ 利用終了の宣言と利用実績の送信
- アプリケーション実行