

ORACLE

# Cloud ラーニング・サブスクリプション クイック・ガイド

---

**Oracle University**

2024年6月版

# Cloud ラーニング・サブスクリプションでの学習の進め方

1. 初回アクセス
2. Cloud ラーニング・サブスクリプションへのアクセス
3. コースを探す
  - 一覧から探す
  - キーワード検索
  - Libraryから探す
4. 学習
  - ビデオ視聴
  - 演習環境の予約
  - 演習環境へのアクセス方法
  - テキスト（eKit）閲覧
  - 講師への質問
  - 試験申込み
5. その他の機能

# 1. 初回アクセス

## 1. Oracle.comアカウントをお持ちでない場合は作成してください。

1. Oracle University トップページ上部、Oracle アカウントアイコンを選択し、[アカウントの作成]をクリックします。
2. プロファイルの作成画面にて必要な情報を入力し、確認の上、[同意してプロフィールを作成]をクリックします。
3. 指定したメールアドレスに確認のメールが届きますので、リンクをクリックしてアカウントを作成します。

## 2. 有効化のレターが届きますので、レター中のActivationリンクをクリックして有効化します。

## 3. 【ORACLE MASTER ラーニング・サブスクリプション (Bronze/Silver, Gold, Platinum) の場合のみ】

<https://learn.oracle.com/ols/user-portal> にアクセスし、ラーニング・サブスクリプションのタイトルの[GO]ボタンをクリックして学習を開始してください。(p.4~p.12は、Technology ラーニング・サブスクリプション、Applications ラーニング・サブスクリプションの説明です。ORACLE MASTER ラーニング・サブスクリプションのUIの詳細は

[p.25](#))



②

1. If you haven't already done so, create an Oracle.com account **here**.
2. Once an account has been created, click **Activation**.
3. Agree to the Terms and Conditions, then click Activate.
4. After your order has been activated, you will be taken to the OU Digital Learning Product home page to access your training.
5. Start learning!

**If you experience technical issues with your activation, please contact **technical support**.**



# Cloud ラーニング・サブスクリプションでの学習の進め方

1. 初回アクセス
2. Cloud ラーニング・サブスクリプションへのアクセス
3. コースを探す
  - 一覧から探す
  - キーワード検索
  - Libraryから探す
4. 学習
  - ビデオ視聴
  - 演習環境の予約
  - 演習環境へのアクセス方法
  - テキスト（eKit）閲覧
  - 講師への質問
  - 試験申込み
5. その他の機能



# Technology ラーニング・サブスクリプション/Cloud Applications ラーニング・サブスクリプションの場合

1. <https://mylearn.oracle.com/> にアクセス

2. [Home]ページが表示されます  
Continue Learning セクション

- [In Progress] 視聴中のコンテンツ
- [My Scheduled Exams] 予約している試験一覧
- [My Live Sessions] 予約しているLive Session
- [Favorites] お気に入り登録したコンテンツ一覧
- [My Subscriptions] 視聴可能なサブスクリプション

※ [In Progress]および[Favorites]は、旧UI(User Portal)からは引き継がれません

Continue Learning

Continue where you left off.

In Progress My Scheduled Exams My Live Sessions Favorites

**In Progress**

Software  
Oracle SQL Explorer

Learning Path Free

Duration 1h 27m Roles Database Developer

In Progress

Software  
Oracle Database: New Features

Learning Path

Duration 1:15h 56m Roles Database Administrator...

In Progress

Software  
Oracle Database 21c: New Features

Learning Path

Duration 17h 59m Roles Database Administrator...

In Progress

Software  
Oracle Database 21c: New Features For Big Data And Data Warehousing

Course

Duration 2h 06m Roles Data Analyst...

In Progress

**My Subscriptions**

Recommended based on your preferences

**Oracle Database**

Learning Paths for Oracle Database

Hardware  
Oracle Enterprise Manager Cloud Control 13c: Administration

Hardware  
Oracle Enterprise Manager Cloud Control 12c: Administration

Hardware  
Oracle Exadata Database Machine X8M: Administration (CN)

Software  
Oracle Database Appliance: Administration

Recommended based on your preferences セクション  
Preference で登録した製品群の主要ラーニングパスや  
新着コースを表示



## 4. コースを探す

### A) 本ガイドの一覧からコースを探す

- [ラーニング・パス一覧からアクセスする](#)
  - [OnPrem製品ラーニング・パス一覧 \(Oracle Database, Java, IT Infra等\)](#)
  - [Oracle Cloud Infrastructure / Data Management ラーニング・パス一覧](#)
  - [SaaS ラーニング・パス一覧](#)
- [日本語コース一覧からアクセスする](#)
  - [Oracle Database コース一覧](#)
  - [Java コース一覧](#)

### B) キーワード検索でコースを探す (資格名やコース名の一部を知っている場合、英語コンテンツを探す場合)

### C) Libraryからコースを探す (主に英語コンテンツの場合)

# 一覧からコースを探す

## OnPrem 製品ラーニング・パス

視聴したいラーニング・パスのリンクをクリックするとアクセスできます

### Oracle Database

[Become an ORACLE MASTER Bronze DBA 2019 日本語](#)

[Become an ORACLE MASTER Silver DBA 2019 日本語](#)

[Become an ORACLE MASTER Gold DBA 2019 日本語](#)

[Upgrade to ORACLE MASTER Gold DBA 2019 日本語](#)

[Oracle Database 19c: Administration \(JP\)](#)

[Become an ORACLE MASTER Silver SQL 2019 日本語](#)

### Java

[Oracle Certified Java Programmer, Silver SE 8](#)

[Oracle Certified Java Programmer, Gold SE 8](#)

[Oracle Certified Java Programmer, Silver SE 11](#)

[Oracle Certified Java Programmer, Gold SE 11](#)

[Oracle Certified Java Programmer, Gold SE 11 への移行](#)

### IT Infra

[Oracle Linux: Getting Started \(JP\)](#)

[Oracle Solaris 11 System Administration \(JP\)](#)



# 一覧からコースを探す

## Oracle Cloud Infrastructure ラーニング・パス一覧

視聴したいラーニング・パスのリンクをクリックするとアクセスできます

[Become an OCI Foundations Associate \(2023\) 日本語](#)

[Become a OCI Architect Associate \(2023\) 日本語](#)

[Become a OCI Architect Professional \(2023\) 日本語](#)

[Become An OCI Cloud Operations Professional \(2023\): 日本語](#)

[Become a Cloud Security Professional 2023: 日本語](#)

[Japanese: Become An OCI Developer Professional 2023 日本語](#)

[Oracle Cloud Overview \(JP\)](#)

[OCI for Azure Architects \(JP\)](#)

[OCI for AWS Architects \(JP\)](#)

[Become An OCI AI Foundations Associate \(2023\) 日本語](#)

[Become an Oracle Cloud Data Management 2023 Foundations Associate \(JP\) 日本語](#)

[Become an Autonomous Database Cloud 2023 Professional 日本語試験](#)

[Become an Oracle Base Database Services 2023 Professional \(JP\) 日本語](#)

[Become an Oracle Cloud Database 2023 Migration and Integration Professional \(JP\) 日本語](#)



# 一覧からコースを探す SaaS ラーニング・パス一覧

視聴したいラーニング・パスのリンクをクリックすると  
アクセスできます

[Become a Certified Financials 2023 – General Ledger Implementer \(JP 日本語\)](#)

[Become a Certified Financials 2023 - Payables Implementer \(JP 日本語\)](#)

[Become a Certified Financials - Receivables and Collections Implementer \(JP 日本語\)](#)

[デルタ試験 Delta Exam Preparation: Certified General Ledger Implementer](#)

[デルタ試験 Delta Exam Preparation: Certified Payables Implementer](#)

[デルタ試験 Delta Exam Preparation: Certified Receivables Implementer](#)

[Become a Certified Procurement Cloud Implementer 2023 \(日本語試験\)](#)

[デルタ試験 Delta Exam Preparation: Certified Fusion Procurement Implementer](#)



# 一覧からコースを探す

## Oracle Database コース一覧

視聴したいコースのリンクをクリックするとアクセスできます

[Oracle Database: SQL 基礎 I : Oracle Database: SQL Workshop I \(JP\)](#)

[Oracle Database: SQL 基礎 II : Oracle Database: SQL Workshop II \(JP\)](#)

[Oracle Database: 管理クイック・スタート Oracle Database: Fundamentals for Devs and SysAdmins Ed 1 \(JP\)](#)

[Oracle Database: 管理ネクスト・ステップ / E Oracle Database: Next Step for DBA Ed 1 \(JP\)](#)

[Oracle Database: 管理ワークショップ / E Oracle Database: Administration Workshop \(JP\)](#)

[Oracle Database: 経験者のための管理ワークショップ / Oracle Database 19c: Administration Workshop \(JP\)](#)

[Oracle Database 19c: バックアップ・リカバリ / Oracle Database 19c: Backup and Recovery \(JP\)](#)

[Oracle Database 19c: マルチテナント・アーキテクチャ / Oracle Database 19c: Multitenant Architecture \(JP\)](#)

[Oracle Database 19c: パフォーマンス・チューニング / Oracle Database 19c Performance Management and Tuning \(JP\)](#)

[Oracle Database 19c: SQLチューニング・ワークショップ / Oracle Database 19c: SQL Tuning Workshop \(JP\)](#)

[Oracle Database 19c: Clusterware 管理ワークショップ / Oracle Database 19c: Clusterware Administration Workshop \(JP\)](#)

[Oracle Database: ASM管理ワークショップ / Oracle Database 19c: ASM Administration Workshop \(JP\)](#)

[Oracle Database: RAC管理ワークショップ / Oracle Database 19c: RAC Administration Workshop \(JP\)](#)

[Oracle Database: PL/SQL 基礎 : Oracle Database: PL/SQL Fundamentals Ed 1 \(JP\)](#)

[Oracle Database: PL/SQL プログラム開発 : Oracle Database: Develop PL/SQL Program Units Ed 1 \(JP\)](#)

※2024年6月現在の主要な搭載コースです。搭載コースは変更される可能性があります。



# 一覧からコースを探す

## Java コース一覧

視聴したいコースのリンクをクリックするとアクセスできます

[Java プログラミング入門 for ビギナーズ / E Java Programming for Beginners Ed 2 \(JP\)](#)

[E Java SE 8 Fundamentals Ed 1.1 \(JP\) TOD Java SE 8 プログラミング I / E Java SE 8 Fundamentals Ed 1.1 \(JP\) TOD](#)

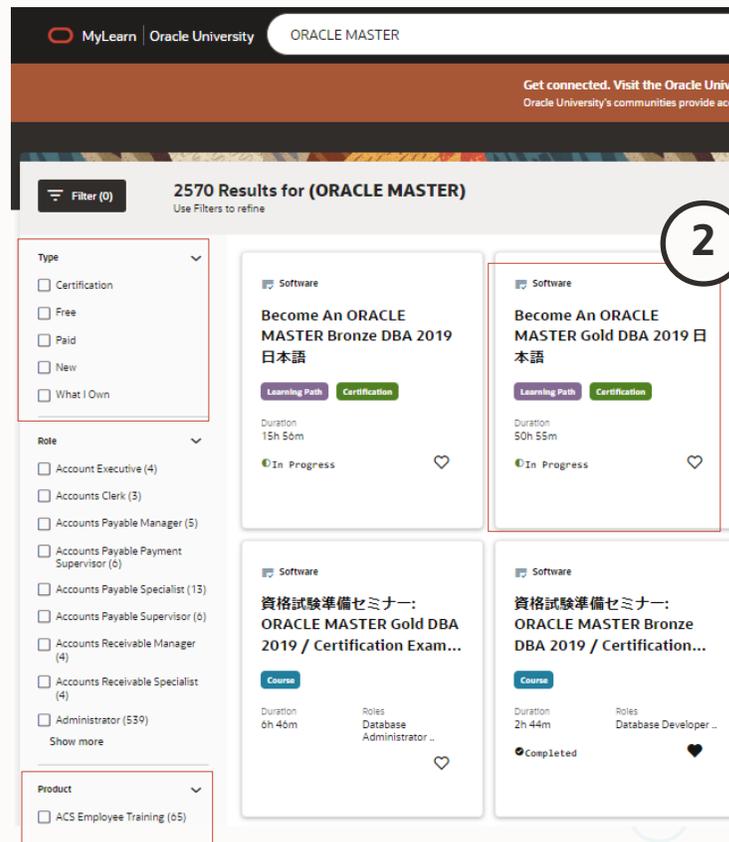
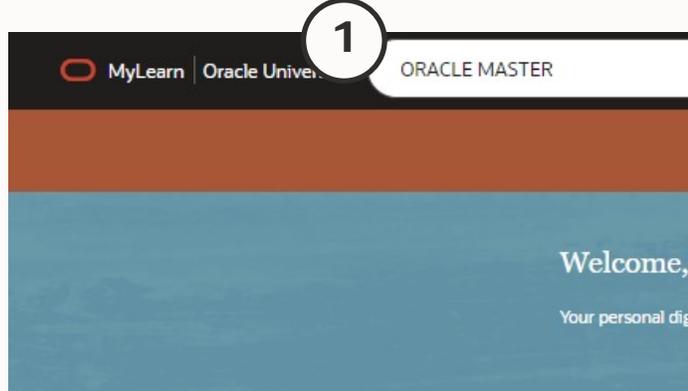
[Java SE 8 プログラミング II / E Java SE 8 Programming Ed 1.1 \(JP\) TOD](#)

[Java SE 8 新機能 / Java SE 8 New Features Ed 1 \(JP\) TOD](#)

[Java SE 9 以降の新機能 / Java SE Exploiting Modularity and Other New Features Ed 1 \(JP\)](#)

# キーワード検索でコースを探す (資格名やコース名の一部を知っている場合、英語コンテンツを探す場合)

1. 画面上部の検索ボックスに、資格名やコース名の一部、製品名などのキーワードを入力してEnterキーをクリック
2. 表示されたタイルをクリックして学習開始



キーワード例  
「OCI Architect」  
「GHR」「Financials Cloud」  
「ORACLE MASTER」「SQL基礎」  
「プログラミング」  
「Japan」など

表示されるタイルを絞りたい場合は、左側の  
**Typeフィルタ**や**Productフィルタ**で絞ります。

Typeフィルタ

- Certification : 資格関連
- Free : 無償コンテンツ
- Paid : 購入しているコンテンツ

**Areaフィルタ**を使用して日本語コンテンツ  
だけに絞り込むこともできます。  
Areaフィルタ Japanese / Japanese Courses

クリックして黒塗りのハートに  
することで、Favoritesに追  
加できます。(p.7参照)

🖤 お気に入り / 🖤 解除



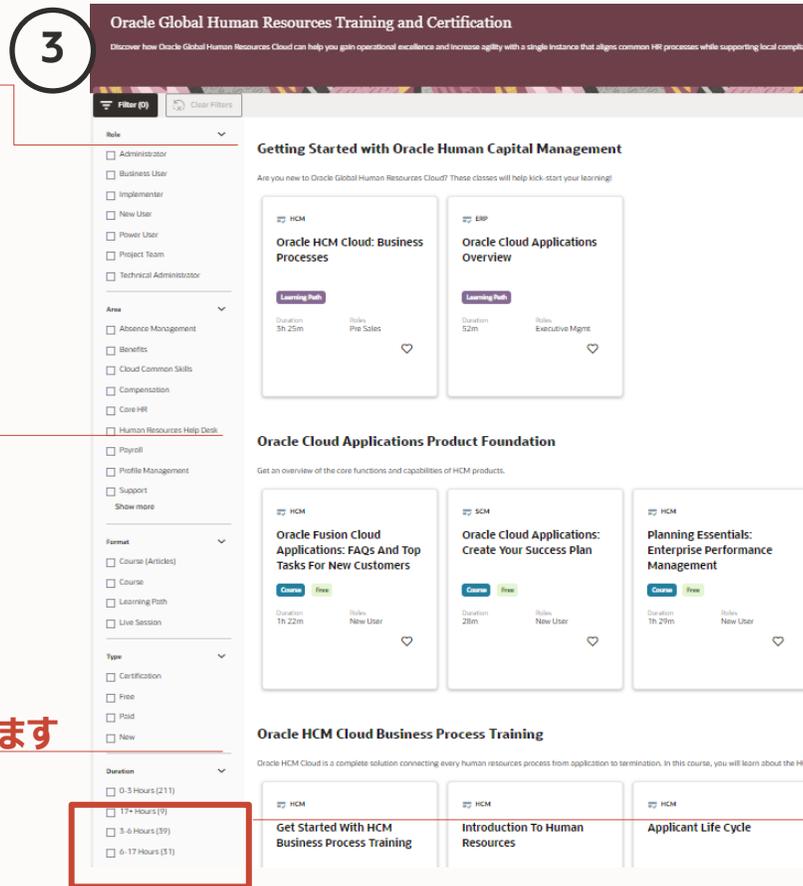
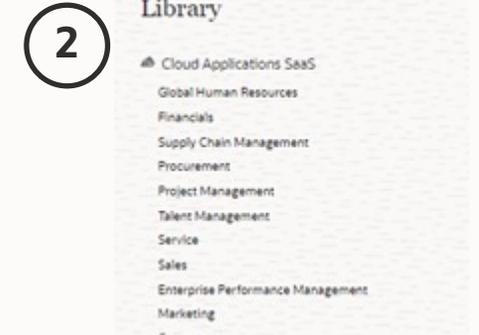
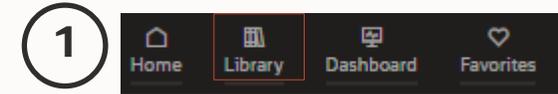
# Libraryからコースを探す

1. 右上 Library をクリック
2. Library で製品を選択
3. その製品に関連するラーニング・パスが、ゴール別、ロール別に表示されます。横スクロールで探します。

Getting Started  
Foundation  
Business Process Training  
What's New  
Learn Implementation  
Certification  
Customer Project Team Training  
Power User Training  
Administer and Manage  
Guide to Oracle Support  
Live Sessions

**Localized Training : 日本語コンテンツなどが含まれます**

※ 下の方にありますので、スクロールしてください。



左側の**Area**フィルタで「**Japanese Courses**」を選択すると**Localized Training**だけが表示されます。コンテンツ数が多い場合は、横スクロールしてご確認ください。



# Cloud ラーニング・サブスクリプションでの学習の進め方

1. 初回アクセスの前準備
2. 初回アクセス時：有効化
3. MyLearnへのアクセス
4. コースを探す
  - 一覧から探す
  - キーワード検索
  - Libraryから探す
5. 学習
  - ビデオ視聴
  - 演習環境の予約
  - 演習環境へのアクセス方法
  - テキスト（eKit）閲覧
  - 講師への質問
  - 試験申込み
6. その他の機能

# 学習：ビデオ視聴

The image shows a video player interface for a course titled "A DevOps Story: Turning Point". The video content features a woman, Ramona CEO, and a man, Mo Oracle Architect, discussing DevOps challenges. The video player includes a progress bar, playback controls, and a subtitle menu. A sidebar on the right shows a playlist with various video titles and skill check options. The interface is annotated with several callouts in Japanese, explaining various features and controls.

**Annotations:**

- メニュー選択 (Menu Selection)
- ビデオタイトル検索 (Video Title Search)
- 連続再生On/Off (Continuous Playback On/Off)
- スキルチェックのみ表示On/Off (Show Only Skill Checks On/Off)
- 字幕 (Subtitles)
- 再生スピード (Playback Speed)
- ピクチャインピクチャ (Picture-in-Picture)
- フルスクリーン (Full Screen)
- リンクのSNS共有 (Share Link on SNS)
- 一時停止 (Pause)
- 音量調整 (Volume Adjustment)
- 10秒巻戻し (10s Rewind)
- 10秒先送り (10s Fast Forward)
- シークバー (Seek Bar)
- ビデオの上にカーソルを移動すると表示されます (Cursor moves over the video to be displayed)

**Additional Information:**

- 字幕やSKILL CHECKなどコースによって存在しないメニューもあります (Menus such as subtitles and SKILL CHECK may not exist depending on the course.)
- ※「日本語」を選択するには、↓キーで選択します (※ To select "Japanese", press the ↓ key.)

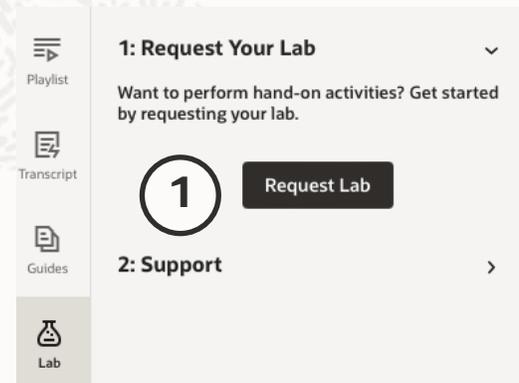
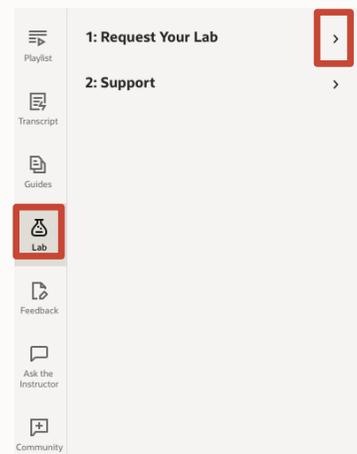


# 学習: 演習環境の予約

メニューで [Lab] を選択します

1. [Request Lab] をクリック
2. [Build Lab] をクリック
3. 環境が作成されると、連絡メール(英語)が届く
4. [Lab] に以下の情報が表示される
  - 使用可能期間（製品群によって使用可能期間は異なります。[Lab] で確認してください。）
  - 延長申請が可能な期間
  - アクセス情報

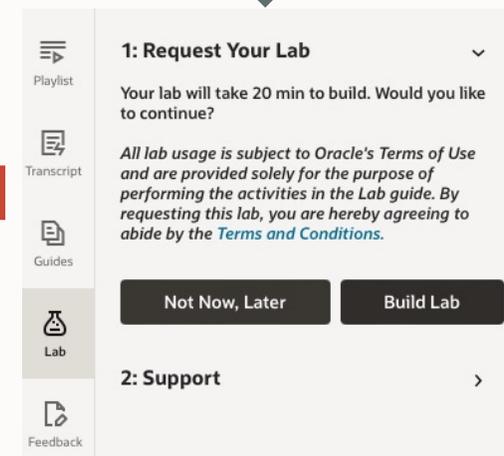
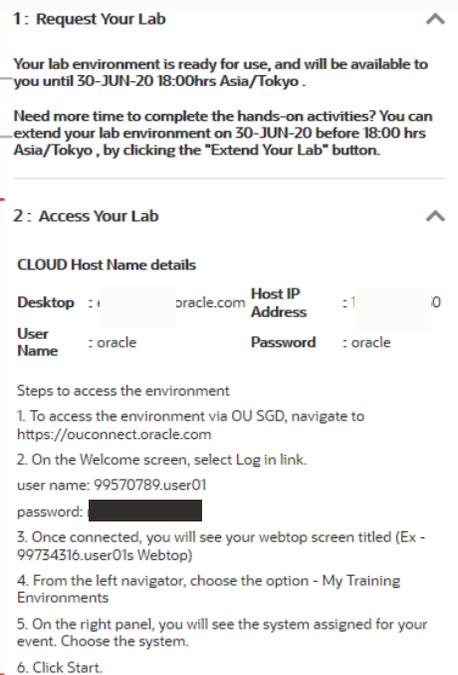
※コースによっては演習環境を延長できるコースもあります。演習環境を延長したい場合は、演習の最終日(18時まで)に[Lab]タブの[Extend Your Lab]ボタンで延長します。延長不可能な場合はボタンは表示されません。



使用可能期間

延長申請が可能な期間

アクセス情報



環境が作成されるとアクセス情報等が表示されます



# 学習：演習環境へのアクセス方法

Labタブに表示されるアクセス情報でうまく接続できない場合は、以下のガイドをご参照ください。

演習環境へのアクセス方法は2種類あります。

- SGD接続 接続方法の詳細は[こちら](#)
  - SGD html5接続の場合：ソフトウェアのインストールが不要です
  - SGD Client接続の場合：ソフトウェアのインストールが必要です
- OUVPN+VNC接続 接続方法の詳細は[こちら](#)
  - SGD接続と比較するとパフォーマンスは良好です
  - ソフトウェアのインストールが必要です
  - 所属先組織のVPN接続を使用している場合、それを切断する必要があります

※うまく接続できない場合や日本語キーボードが認識されない場合は、[tod-instructor\\_jp@oracle.com](mailto:tod-instructor_jp@oracle.com)宛にメールでお問い合わせ頂くか、Labタブよりサービスチケットを起票(英語)してください。



# 学習: テキスト (eKit) 閲覧

キーワード検索

メニューで [Guides] を  
選択し、閲覧したい eKit を  
クリックします

Student Guide: 講義テキスト  
Activity Guide: 演習テキスト

Course Materials

- Playlist
- Guides**
- Lab
- Feedback
- Ask the Instructor
- Community

Oracle Database 19c: Data Guard Administration Workshop (Student Guides) Student Guide

Oracle Database 19c: Data Guard Administration Workshop (Activity Guide) Activity Guide

ページ送り

ORACLE

Search

### Tolerance Level for Loss of Audit Records

Actions audited

- select \* from hr.employees
- create Database Vault realm
- expdp, impdp, backup, recover

Audit records generated

Audit records in SGA in-memory queues

Audit records immediately written to disk

No audit records loss

Audit records lost

Read-Only AUDSYS Table

DBMS\_AUDIT\_MGMT.SET\_AUDIT\_TRAIL\_PROPERTY

ORACLE

Copyright © 2021, Oracle and/or its affiliates.

### Consolidation: Unique Audit Trail

Too many audit trails to be looked up by auditors:

- SYS.AUDS/DBA\_AUDIT\_TRAIL
- SYS.FGA\_LOGS/DBA\_FGA\_AUDIT\_TRAIL
- DBA\_COMMON\_AUDIT\_TRAIL
- VEXML\_AUDIT\_TRAIL
- SVSYS.AUDIT\_TRAILS
- OS audit files

Unified audit trail

Only one single view

SYS.UNIFIED\_AUDIT\_TRAIL

No easy extension to add an audit column to the audit trail:

In SYS.AUDS table, no columns for component-specific information:

- Data Pump / Oracle RMAN operations
- OLS / Oracle Database Vault operations
- Real Application Security operations

Extensible Audit Framework

SYS.UNIFIED\_AUDIT\_TRAIL

Add/remove new columns

Management and security of audit trail improved with a single audit trail.

ORACLE

Copyright © 2021, Oracle and/or its affiliates.

The in-memory queuing infrastructure means that the audit records are not persisted immediately but queued, thus achieving the performance benefit. However, in cases like instance crash, *queued* audit records can be lost. Hence, the audit trail must be configurable to indicate the tolerance level. The following two modes are based on different levels of loss tolerance:

- Immediate-Write mode:** The audit records are written immediately. This comes with a performance cost.  
SQL> EXEC DBMS\_AUDIT\_MGMT.SET\_AUDIT\_TRAIL\_PROPERTY(-DBMS\_AUDIT\_MGMT.AUDIT\_TRAIL\_UNIFIED, -DBMS\_AUDIT\_MGMT.AUDIT\_TRAIL\_WRITE\_MODE, -DBMS\_AUDIT\_MGMT.AUDIT\_TRAIL\_IMMEDIATE\_WRITE)
- Queued-Write mode:** The content of the SGA queues is periodically dumped to disk. This is the default mode for the new audit engine.  
SQL> EXEC DBMS\_AUDIT\_MGMT.SET\_AUDIT\_TRAIL\_PROPERTY(-DBMS\_AUDIT\_MGMT.AUDIT\_TRAIL\_UNIFIED, -DBMS\_AUDIT\_MGMT.AUDIT\_TRAIL\_WRITE\_MODE, -DBMS\_AUDIT\_MGMT.AUDIT\_TRAIL\_QUEUED\_WRITE)

Oracle Database 19c: Monitoring and Maintaining a Secure Environment 1 - 12

Oracle Database 19c: Monitoring and Maintaining a Secure Environment 1 - 13

Unauthorized reproduction or distribution prohibited. Copyright © 2021 Oracle and/or its affiliates.

Unauthorized reproduction or distribution prohibited. Copyright © 2021 Oracle and/or its affiliates.

ORACLE UNIVERSITY

28-29/154

ページ送り

ページめくり音/消音

目次表示/非表示

ページ送り

ページめくり音/消音



# 学習：講師への質問

専用のフォームを使用して質問することができます

1. メニューの[Ask the Instructor] をクリック
2. [Topic to discuss or report]のプルダウンで [Subject related question]を選択
3. 質問を入力し、[Submit] をクリック

※ **演習環境に関するご質問**は、[tod-instructor\\_jp@oracle.com](mailto:tod-instructor_jp@oracle.com)宛にメールでお問合せいただくか、Labタブよりサービスチケットを起票してください。

※ **CLSの使用方法などのご質問**は、[tod-instructor\\_jp@oracle.com](mailto:tod-instructor_jp@oracle.com)宛にメールでお問合せ下さい。

※ **【OCIコース、SaaSコース】** 質問入力フィールドの上に **[This question will be posted to the Oracle University Community]**と表示されている場合、質問内容がOU Communityにポストされ、Community上での回答となります。

【ご注意】個人情報などを書かないようにしてください。  
講師から回答がつくとメールで通知されます。

※OU CommunityとはOracle Technologyを学習されている方とエンジニアの方とOU講師をつなぐコミュニティサイトです。

※[Ask the Instructor] のリンクが表示されないコースは質問できません。

1



2

A screenshot of the 'Ask The Instructor' form. The form contains fields for Course Title, ID, Student Name, and Email. Below these is a dropdown menu labeled 'Topic to discuss or report' with the text 'Select a topic' and a 'Required' label. The dropdown menu is open, showing options: 'Subject related question', 'Lab environment Issue', and 'Other'. Below the dropdown are fields for City and State. At the bottom is a large text input field labeled 'Questions/Comments' with the text 'ここに質問をお書きください' and a 'Required' label. At the very bottom are 'Cancel' and 'Submit' buttons. Red boxes highlight the dropdown menu and the 'Questions/Comments' text input field.

3

[Submit]ボタンが表示されない場合は、ブラウザを縦に広げてください。



# 学習：試験申込み(ピアソンVUE配信試験の場合)

ラーニング・サブスクリプションから認定試験を受験できます。

1. 試験名をクリックします
2. 画面遷移の案内で[Confirm] をクリックします
3. CertViewの初回認証が済んでいる場合はピアソンVUEの試験予約ページに遷移します

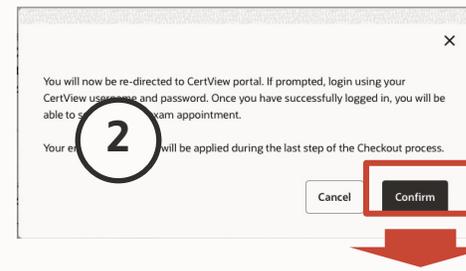
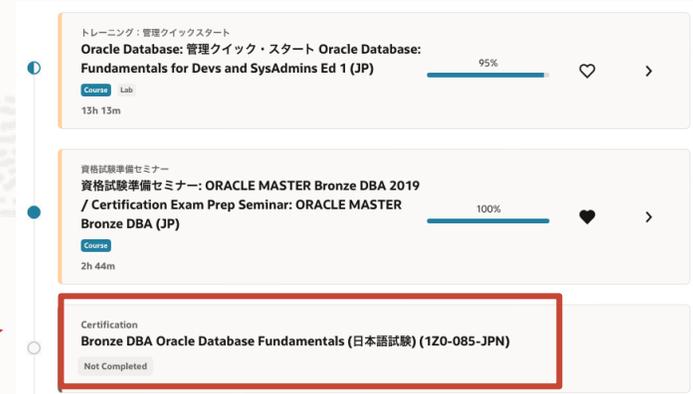
※事前にCertViewのアカウント登録や初回認証を済ませておくことをお勧めいたします。詳細は[こちら](#)

※アカウントが未登録の場合や初回認証が済んでいない場合は対応するページに遷移しますので必要な情報を登録します。

※CertViewにて**氏名の欄がローマ字**であることを確認してください。ローマ字表記でない場合は受験時に本人確認ができないため受験できません。

※ピアソンVUE社配信試験については、有効期限内に**各試験1回づつ**受験できます。

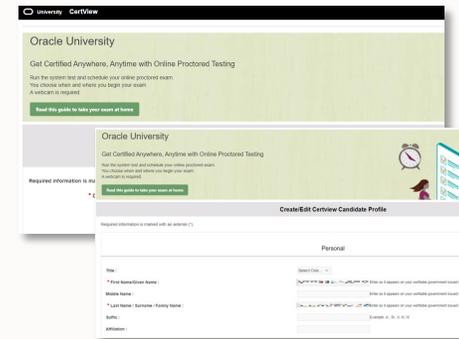
認定試験  
(Certification)



初回認証が済んでいる場合



アカウント未登録の場合



初回認証が済んでいない場合



# 学習：試験申込み(オラクル配信試験の場合)

ラーニング・サブスクリプションから認定試験を受験できます。

1. 「認定試験受験ガイド」にて予約方法や受験の流れを必ずご確認ください
2. 試験の[Register Now]をクリックします
3. システム要件等を確認した上で、「認定試験を予約する」をクリック
4. 試験の予約画面で、日時を選択し、「保存して操作を続ける」をクリック、支払いに使用するExam Purchase、受験者情報も同様に選択
5. 利用規約を末尾まで確認の上、同意する場合は「Yes, I agree (同意します)」にチェックを入れます
6. 「予約します」ボタンをクリックします

※予約が完了すると「Oracle 認定試験の予約完了」という件名のメールが届きますので、必ず内容をご確認ください。

※**オラクル配信試験**については、有効期限内に**合計3回まで**受験できます。

The screenshot shows the Oracle exam registration interface. Callout 1 points to a video titled '受験方法の説明ビデオ' (Exam Method Explanation Video). Callout 2 points to the 'Register Now' button on the exam details page. Callout 3 points to the '認定試験を予約する' (Reserve Exam) button. Callout 4 points to the '保存して操作を続ける' (Save and Continue) button on the exam reservation page.



# Cloud ラーニング・サブスクリプションでの学習の進め方

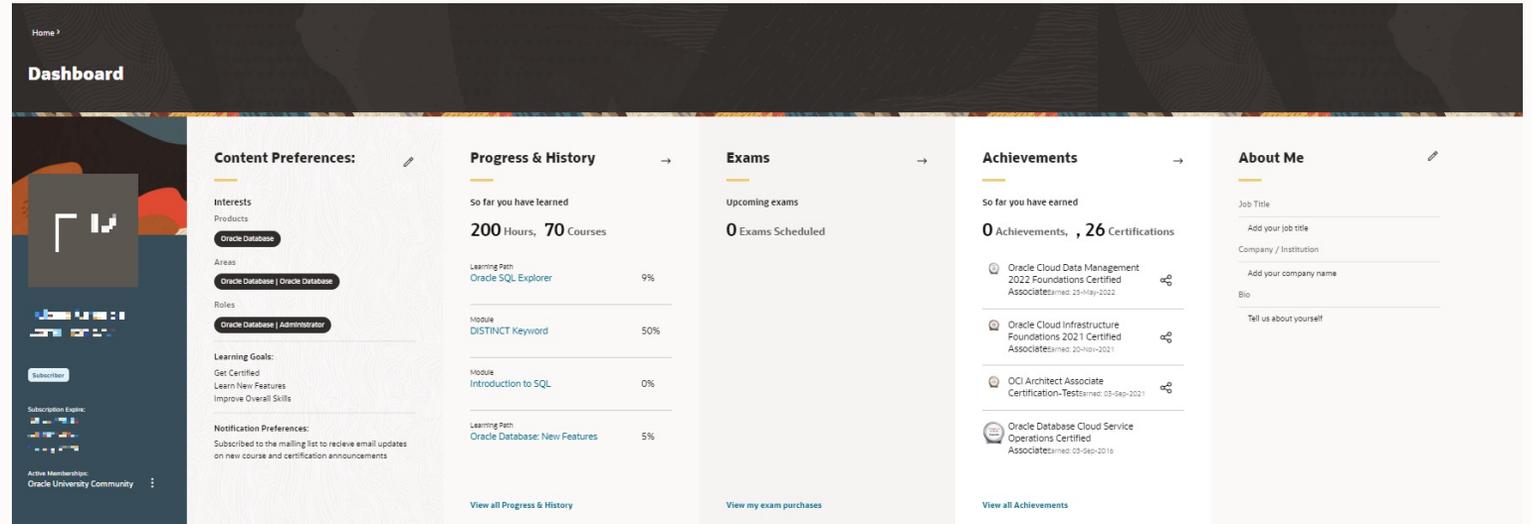
1. 初回アクセスの前準備
2. 初回アクセス時：有効化
3. MyLearnへのアクセス
4. コースを探す
  - 一覧から探す
  - キーワード検索
  - Libraryから探す
5. 学習
  - ビデオ視聴
  - 演習環境の予約
  - 演習環境へのアクセス方法
  - テキスト（eKit）閲覧
  - 講師への質問
  - 試験申込み
6. その他の機能



# Dashboard

Dashboardで状況を確認できます。

1. Subscription Expire  
: 有効期限
2. Content Preferences  
: 興味のある分野などの登録
3. Progress & History  
: 視聴履歴
4. Exams  
: 予約済のOracle 配信試験や  
Exam Purchaseの確認
5. Achievements  
: 取得資格
6. About Me



# [HOME] のカスタマイズ

[DASHBOARD]の[Content Preferences]で興味のある製品等を選択すると、[HOME]には登録した製品に関連するコンテンツが表示されるようになります

[DASHBOARD]の[Content Preferences]のEditマークをクリック  
[Select your Interests]で興味のある製品等をプルダウンから選択します  
[Select your learning goal]でゴールを設定します

Content Preferences:

Interests

Products

Home > Dashboard >

### Content Preferences

Hi Fukue ! Please set your preferences

#### Select your interests

Products (Required)  
Oracle Database (Database) ×

Areas  
Database | Oracle Database ×

Roles  
Database | Administrator ×

#### Select your learning goal

- Get Certified
- Learn New Features
- Improve Overall Skills

#### Notification Preferences

- Subscribe to the mailing list to receive email updates on new course and certification announcements

Cancel Update



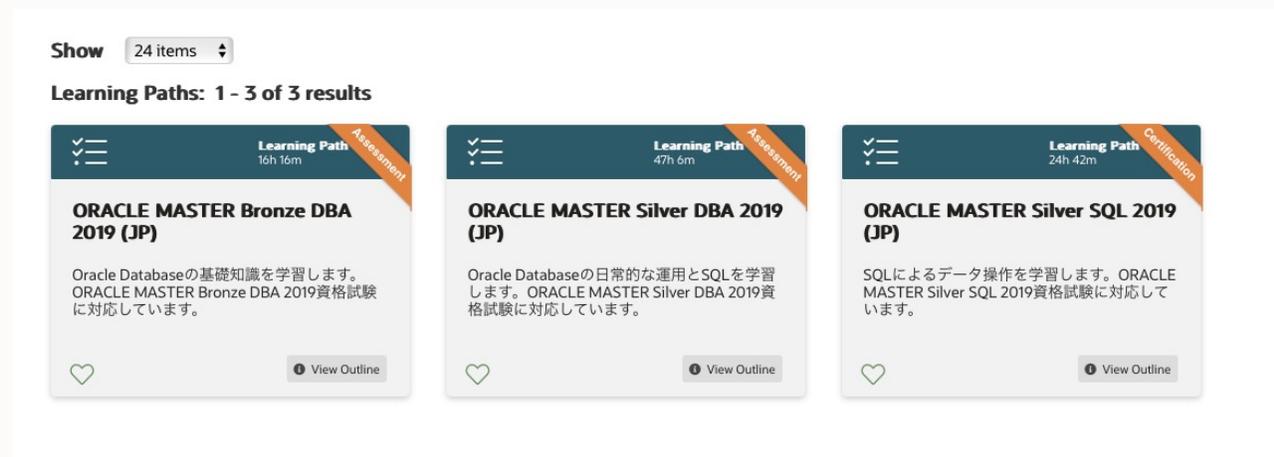
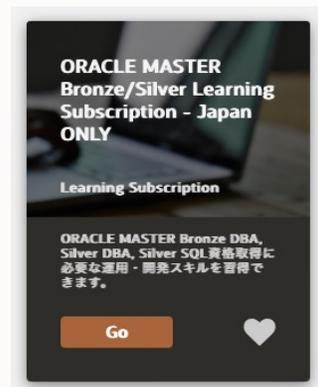
# ORACLE MASTER ラーニング・サブスクリプションの場合 学習の開始

ORACLE MASTER Bronze/Silver ラーニング・サブスクリプション

ORACLE MASTER Gold ラーニング・サブスクリプション

ORACLE MASTER Platinum ラーニング・サブスクリプション

1. <https://learn.oracle.com/ols/user-portal> にアクセスし、[Go] ボタンをクリックします。
2. 学習したいラーニング・パスを選択し、学習を開始します。



# 学習: ビデオ視聴

The screenshot shows the Oracle University Learning Subscription interface. The main content area displays a course titled "Security Course 2 – Data Confidentiality" with a list of topics: Application context, VPD, and OLS. The video player at the bottom shows a video titled "シークバー" (Seekbar) with a progress bar and a subtitle menu. The subtitle menu is open, showing options for Español, Français, Français canadien, Italiano, 日本語 (highlighted), 한국어, and Nederlands. The video player controls include a play/pause button, a 10-second rewind button, a 10-second fast forward button, a volume adjustment slider, a previous video button, a next video button, a subtitle button, a full screen button, and a play speed button. The right sidebar shows a playlist of video modules, including "1: Module Overview", "2: Auditing", and "3: Database Vault". The top navigation bar includes "Courses", "Live Sessions", "Progress", "Favorites", and "Feedback".

Annotations and their corresponding features:

- お気に入り (Favorite)
- リンクのSNS共有 (Share link on social media)
- メニュー表示/非表示 (Show/Hide menu)
- メニュー選択 (Menu selection)
- 連続再生On/Off (Autoplay On/Off)
- スキルチェックのみ表示On/Off (Show/Hide skill checks only)
- ビデオタイトル検索 (Video title search)
- 再生品質 (Playback quality)
- 字幕 (Subtitles)
- フルスクリーン (Full screen)
- 再生スピード (Playback speed)
- 前のビデオ (Previous video)
- 次のビデオ (Next video)
- 一時停止 (Pause)
- 10秒巻戻し (10s rewind)
- 10秒先送り (10s fast forward)
- 音量調整 (Volume adjustment)
- ビデオの上にカーソルを移動すると表示されます (Cursor moves over video to show)
- シークバー (Seekbar)

※「日本語」を選択するには、↓キーで選択します (To select "Japanese", use the down arrow key)



# 学習：演習環境の予約

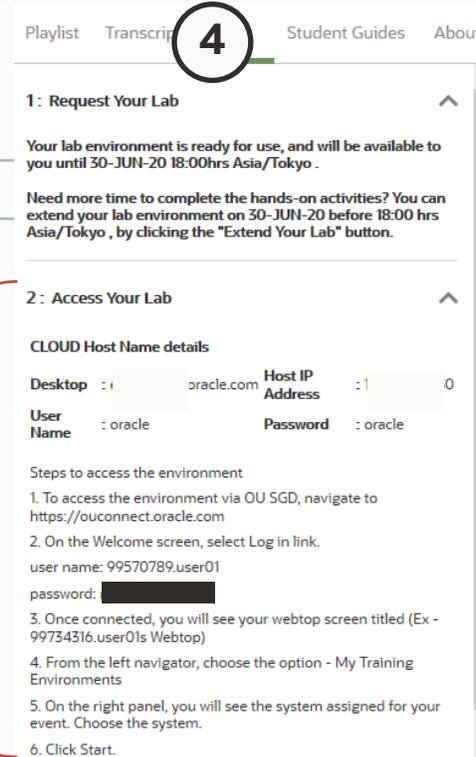
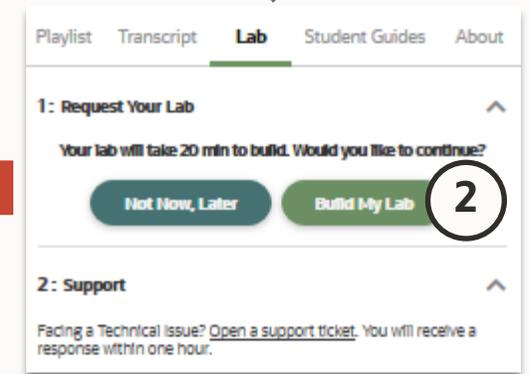
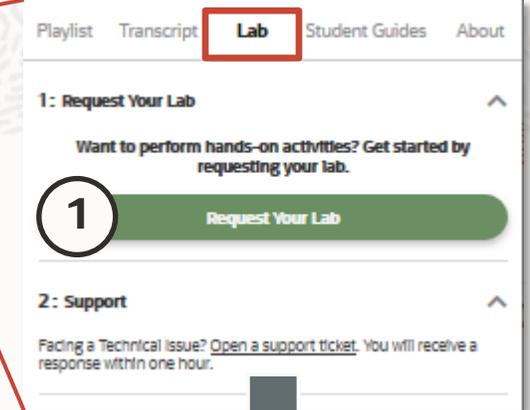
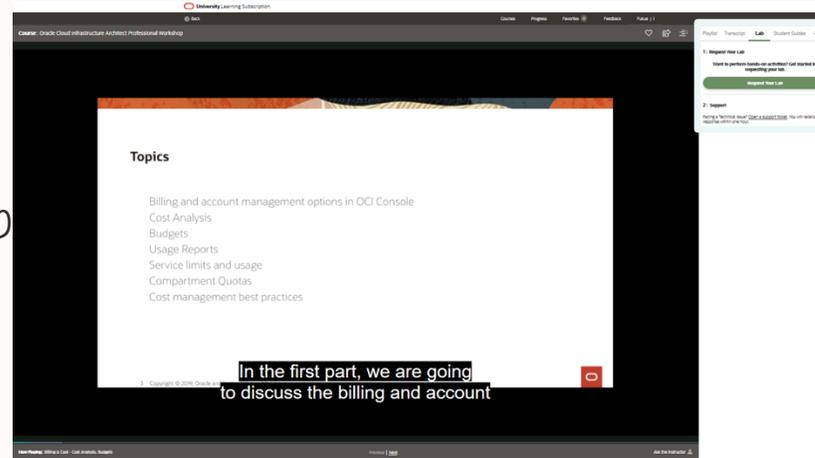
※一部のコースについては次ページの予約方法となります

メニューで [Lab]タブ を選択します

1. [Request Your Lab] をクリック
2. [Build My Lab] をクリック
3. 環境が作成されると、連絡メール(英語)が届く
4. [Lab] に以下の情報が表示される
  - 使用可能期間（製品群によって使用可能期間は異なります。[Lab]タブで確認してください。）
  - アクセス情報

※演習環境を延長したい場合は、演習の最終日(18時まで)に[Lab]タブの[Extend Your Lab]ボタンで延長します。延長不可能な場合はボタンは表示されません。

※演習環境への接続に関するご質問は [tod-instructor\\_jp@oracle.com](mailto:tod-instructor_jp@oracle.com)宛にメールでお問合せいただくか、Labタブよりサービスチケットを起票してください。



使用可能期間  
延長申請が可能な期間

アクセス情報



# 学習：演習環境の予約

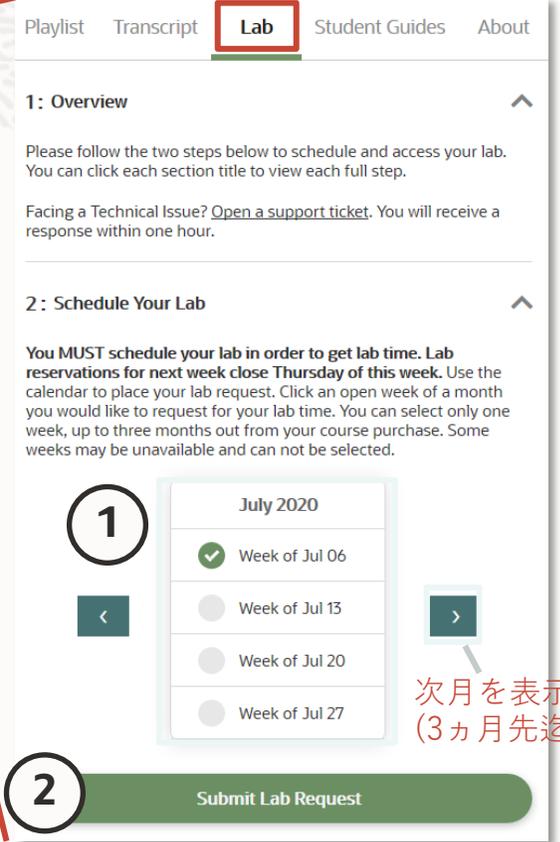
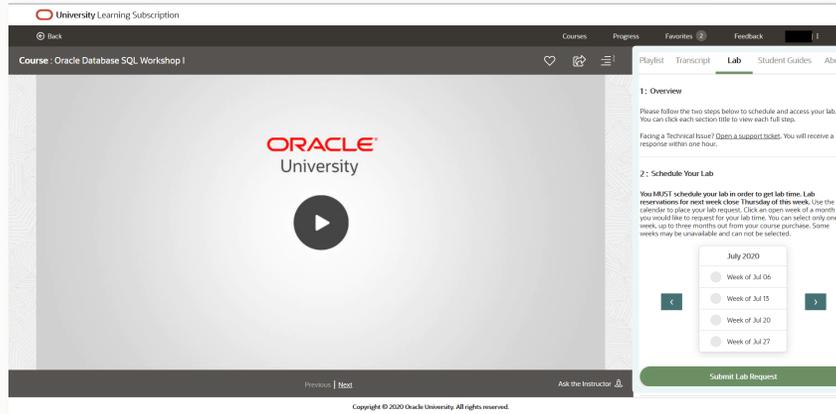
※一部のコースについては前ページの予約方法となります

メニューで [Lab] を選択します

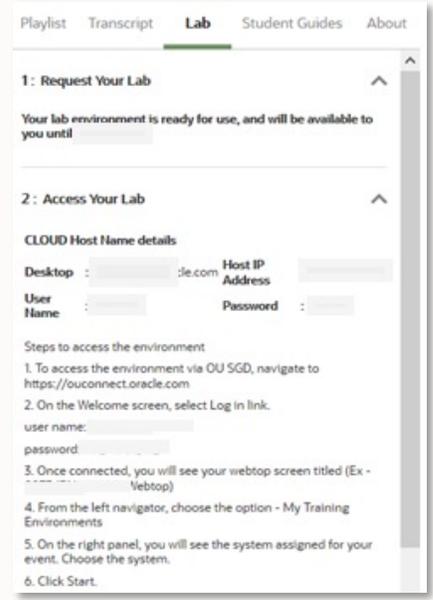
- 演習環境は月曜から土曜の週単位で予約可能

1. [Schedule Your Lab]で予約したい週を選択
2. [Submit Lab Request] をクリック
3. 予約した週になると[Lab]にアクセス情報が表示される

※演習環境への接続に関するご質問は [tod-instructor\\_jp@oracle.com](mailto:tod-instructor_jp@oracle.com)宛にメールでお問合せいただくか、Labタブよりサービスチケットを起票してください。



3



使用可能期間

アクセス情報

1

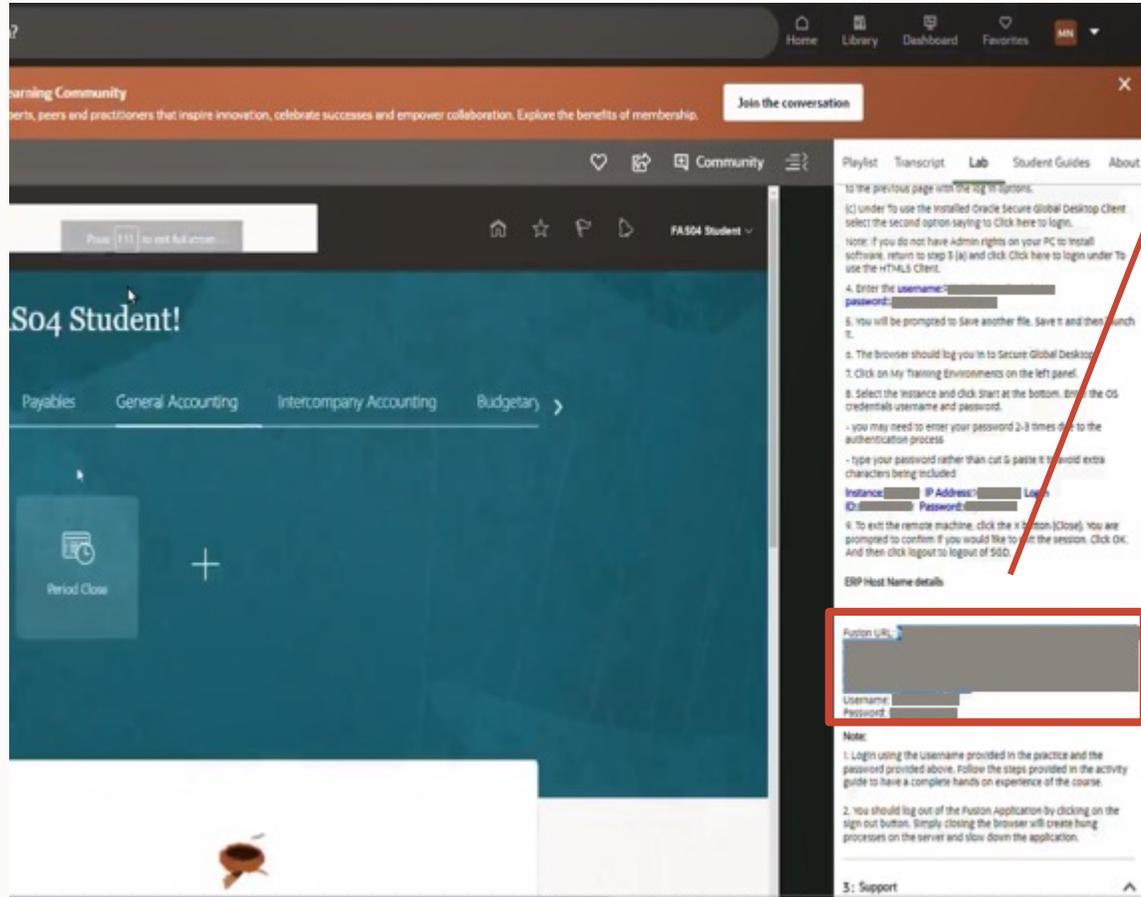
次月を表示  
(3ヵ月先迄)

2

予約した週になるとアクセス情報等が表示されます



# 学習：演習環境へのアクセス



①こちらに掲載されているURLをブラウザにコピー&ペーストしたら、製品を選んでログイン画面を表示します。



②ログイン画面が表示されたら、Labタブに表示されているUsernameとpasswordを使用してログインしてください。

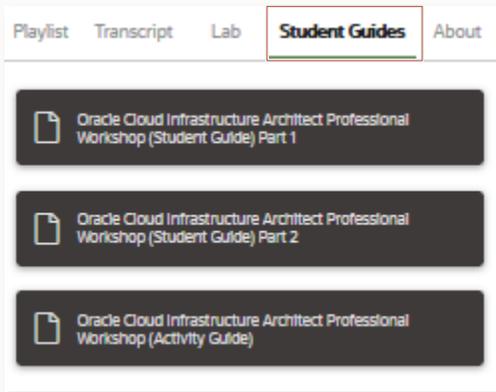


# 学習: テキスト (eKit) 閲覧

キーワード検索

メニューで [Student Guides] を  
選択し、閲覧したい eKit を  
クリックします

Student Guide: 講義テキスト  
Activity Guide: 演習テキスト



ページ送り

ORACLE

Search

### Tolerance Level for Loss of Audit Records

Actions audited

- select \* from hr.employees
- create Database Vault realm
- expdp, Impdp backup, recover

Audit records generated

1 Audit records in SGA in-memory queues

2 Audit records immediately written to disk

3 No audit records loss

4 Audit records lost

Read-Only AUDSYS Table

DBMS\_AUDIT\_MGMT.SET\_AUDIT\_TRAIL\_PROPERTY

ORACLE

Copyright © 2021, Oracle and/or its affiliates.

The in-memory queuing infrastructure means that the audit records are not persisted immediately but queued, thus achieving the performance benefit. However, in cases like instance crash, *queued* audit records can be lost. Hence, the audit trail must be configurable to indicate the tolerance level. The following two modes are based on different levels of loss tolerance:

- Immediate-Write mode:** The audit records are written immediately. This comes with a performance cost.  
SQL> EXEC DBMS\_AUDIT\_MGMT.SET\_AUDIT\_TRAIL\_PROPERTY(-DBMS\_AUDIT\_MGMT.AUDIT\_TRAIL\_UNIFIED, -DBMS\_AUDIT\_MGMT.AUDIT\_TRAIL\_WRITE\_MODE, -DBMS\_AUDIT\_MGMT.AUDIT\_TRAIL\_IMMEDIATE\_WRITE)
- Queued-Write mode:** The content of the SGA queues is periodically dumped to disk. This is the default mode for the new audit engine.  
SQL> EXEC DBMS\_AUDIT\_MGMT.SET\_AUDIT\_TRAIL\_PROPERTY(-DBMS\_AUDIT\_MGMT.AUDIT\_TRAIL\_UNIFIED, -DBMS\_AUDIT\_MGMT.AUDIT\_TRAIL\_WRITE\_MODE, -DBMS\_AUDIT\_MGMT.AUDIT\_TRAIL\_QUEUED\_WRITE)

Oracle Database 19c: Monitoring and Maintaining a Secure Environment 1 - 12

### Consolidation: Unique Audit Trail

Too many audit trails to be looked up by auditors:

- SYS.AUDS / DBA\_AUDIT\_TRAIL
- SYS.FGA\_LOGS/DBA\_FGA\_AUDIT\_TRAIL
- DBA\_COMMON\_AUDIT\_TRAIL
- VEXML\_AUDIT\_TRAIL
- SVSYS.AUDIT\_TRAILS
- OS audit files

Unified audit trail

Only one single view  
SYS.UNIFIED\_AUDIT\_TRAIL

No easy extension to add an audit column to the audit trail:

In SYS.AUDS table, no columns for component-specific information:

- Data Pump / Oracle RMAN operations
- OLS / Oracle Database Vault operations
- Real Application Security operations

Extensible Audit Framework

SYS.UNIFIED\_AUDIT\_TRAIL  
Add/remove new columns

Management and security of audit trail improved with a single audit trail.

- In Oracle Database 11g, the Oracle database has too many audit trails where the audited data must be looked up by auditors. The first major challenge is to consolidate all audit trails in a unified audit trail.
- The existing audit trail tables do not easily extend to add or remove new audit columns for newer RDBMS components, like Data Pump, Oracle Label Security (OLS), or Oracle Database Vault, to supply additional component-specific information. The second challenge is therefore to allow components to extend the basic audit information via the extensible audit framework to supply their own additional audit information in the unified audit trail. For example, in Oracle Database 11g, OLS actually stores its audit data in the SYS.AUDS table, but there are no specific columns related to OLS-specific information.
- The management and security of audit trail becomes easier with a single audit trail.

Oracle Database 19c: Monitoring and Maintaining a Secure Environment 1 - 13

ORACLE UNIVERSITY

28-29/154

ページ送り

目次表示/非表示

ページ送り

ページめくり音/消音



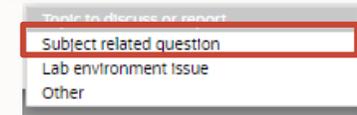
# 学習：講師への質問

専用のフォームを使用して質問することができます

1. ビデオ画面左下の [Ask the Instructor] をクリック
2. プルダウンで [Subject related question] を選択
3. 質問を入力し、[Send] をクリック

※ **演習環境に関するご質問**は、[tod-instructor\\_jp@oracle.com](mailto:tod-instructor_jp@oracle.com)宛にメールでお問合せいただくか、Labタブよりサービスチケットを起票してください。

※ **CLSの使用方法などのご質問**は、[tod-instructor\\_jp@oracle.com](mailto:tod-instructor_jp@oracle.com)宛にメールでお問合せください。



※ [Ask the Instructor] のリンクが表示されないコースは質問できません。



# 学習：試験申込み(オラクル配信試験)

ラーニング・サブスクリプションから認定試験を受験できます。

1. 「認定試験受験ガイド」にて予約方法や受験の流れを必ずご確認ください
2. 試験名をクリックします
3. システム要件等を確認した上で、「認定試験を予約する」をクリック
4. 試験の予約画面で、日時を選択し、「保存して操作を続ける」をクリック、支払いに使用するExam Purchaseも同様に選択
5. 利用規約を末尾まで確認の上、同意する場合は「Yes, I agree (同意します)」にチェックを入れます
6. 「予約します」ボタンをクリックします

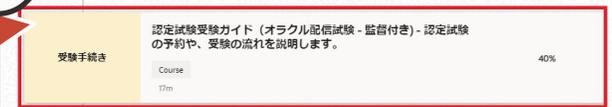
※予約が完了すると「Oracle 認定試験の予約完了」という件名のメールが届きますので、必ず内容をご確認ください。

※オラクル配信試験については、有効期限内に合計3回まで受験できます。



1  
受験方法の  
説明ビデオ

2  
認定試験  
(Certification)



3



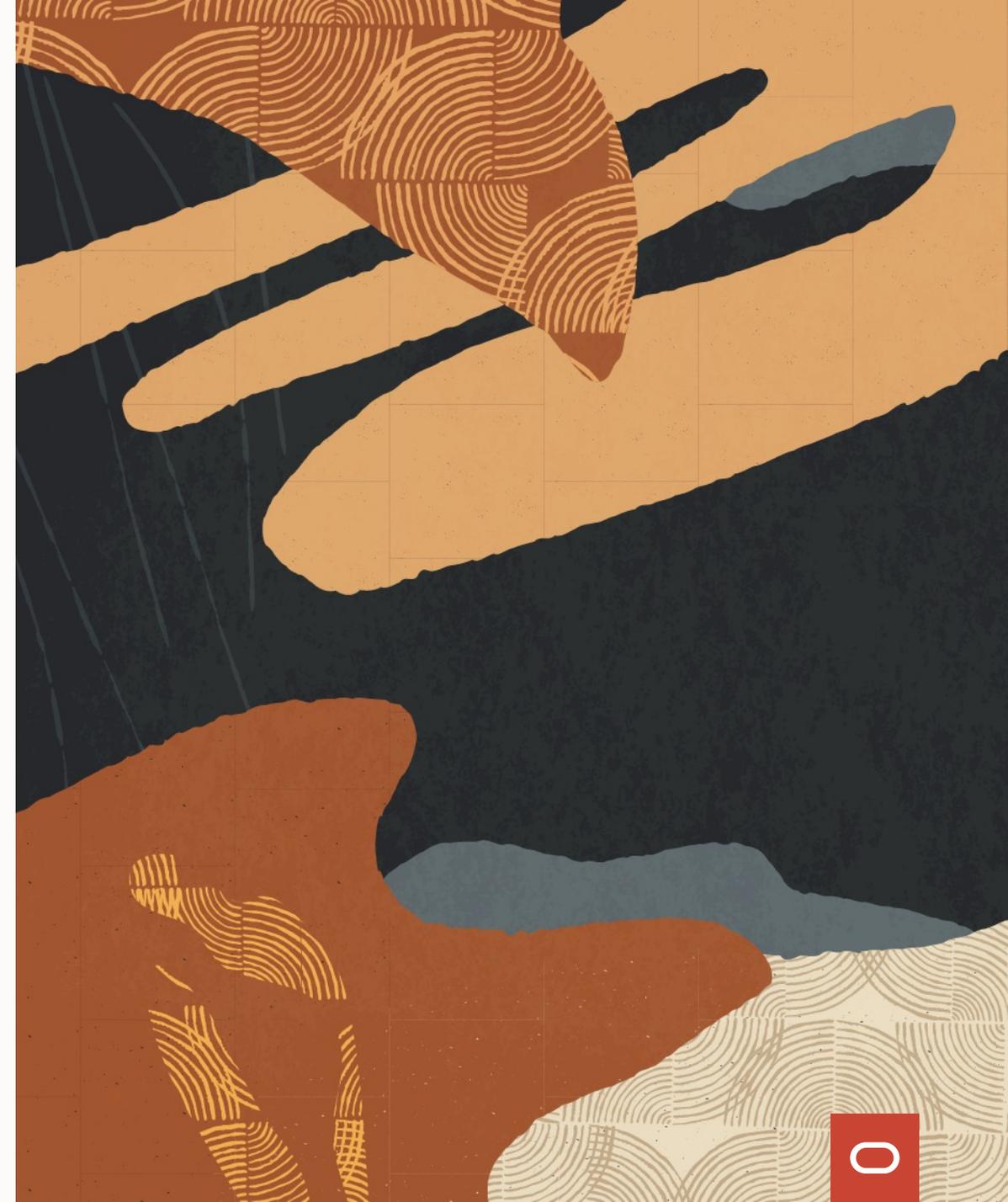
4



# Thank you

---

Cloud ラーニング・サブスクリプションの利用方法等  
ご不明点がございましたら  
[tod-instructor\\_jp@oracle.com](mailto:tod-instructor_jp@oracle.com)  
までメールにてお問い合わせください。



ORACLE