

AVEVA トレーニング

▼定期トレーニングコース（最少開催人数 5 名：応募状況により中止の場合がございます。）

コース名	期間	日 程	費用(税込)
PDMS Design - Intro, equipment, piping, isodraft, steelwork	3日間	2010年 8月 3日 ~ 5日	94,500 円
PDMS Draft & Draft Admin	4日間	2010年11月16日~19日	126,000 円
PDMS CAT&SPEC - piping	3日間	2010年 8月24日~26日	94,500 円

▼不定期トレーニングコース一覧（最少開催人数 5 名以上のご要望がある場合、日程を調整のうえ開催）

コース名	期間	日 程	費用(税込)
PDMS Introductory	3日間	日程は要相談	94,500 円
PDMS Administration	2日間		63,000 円
PML Basic	3日間		94,500 円
その他の製品(当社営業へご相談ください)			31,500円/日

コース概要： 次ページをご参照ください。

場 所： 弊社セミナールーム
(横浜市保土ヶ谷区神戸町 134 番地 横浜ビジネスパーク ウェストタワー11 階)

定 員： いずれのコースも 18 名(先着順) ※お1人様1台ずつ PC をご用意しております。
定員になり次第締め切らせていただきますので、あらかじめご了承ください。

申込方法： 別紙の申込書に必要事項をご記入のうえ、メール(training.japan@aveva.com)または FAX (045-335-7402) にてお申し込みください。

※不定期トレーニングにつきましては、お申込み人数が 5 名に達した場合に開催させていただきます。日程については、開催決定後にご相談のうえ、調整させていただきます。

申 込 締 切： 受講日の 10 日前(休日の場合はその前日)

お支払方法： 銀行振込
申込受付後、受講日の 10 日前までに請求書を郵送いたしますので、受講日の前営業日までにお振り込みください。

キャンセル： 受講日の 10 日前(休日の場合はその前日)までにご連絡ください。9 日前以降のキャンセルの場合は、ご返金はいたしかねます。翌月以降の同一コースへの振り替えとさせていただきますのであらかじめご了承ください。

また、各コースとも最少開催人数を設けております。最少開催人数に達しない場合は、弊社よりトレーニング開催の中止、または日程変更のお願いをさせていただく場合がございますので、あらかじめご了承ください。その際には、トレーニング実施予定日の 10 日前(休日の場合はその前日)までに開催の決定を、ご連絡させていただきます。

お問い合わせ： アヴィバ株式会社 担当： 薄井 美穂子(総務) / 吉田 和世(技術)
メール： training.japan@aveva.com TEL： 045-335-7401

▼トレーニング概要

■PDMS Design – Intro, equipment, piping, isodraft, steelwork

概要: 機器、配管、および鉄骨モデルデータの作成を行いながら、PDMS 各モジュールの基本操作を学習し、簡単な Plant を作成できるような基本知識を学びます。

対象: 機器、配管、鉄骨の一貫したモデリング方法や、DESIGN のユーティリティ機能を学ばれたい方

受講料: 94,500 円(税込) / 名 (3 日間)

スケジュール: 2010 年 8 月 3 日 ~ 5 日(3 日間) 10:00 ~ 17:00 (昼食休憩 1 時間を含みます。)

アジェンダ:

1 日目	2 日目	3 日目
PDMS 概要、基本操作 ・PDMS とは何か? ・基本操作 PDMS モデリングの基礎 ・機器モデル作成	PDMS モデリングの基礎 ・配管モデル作成 ・配管モデルの整合性確認 ・配管 ISO 図の出力 ・帳票類の出力	PDMS モデリングの基礎 ・鉄骨モデル作成 ・クラッシュチェック機能 ・Q&A

■PDMS Draft & Draft Admin

概要: PDMS の Design モジュールで作成された 3D モデルから、寸法線、ラベル、シンボル、コメント等を追加して図面化する方法を解説します。また、線種、ラベル、シンボル、図枠等のライブラリ設定方法など、図面管理についても解説します。

対象: ・PDMS - introductory を受講済み、もしくはそれと同等の基礎知識を有する方
 ・プラント設計・技術に携わるすべての方
 ・図面作成管理者

受講料: 126,000 円(税込) / 名 (4 日間)

スケジュール: 2010 年 11 月 16 日 ~ 19 日(4 日間) 10:00 ~ 17:00 (昼食休憩 1 時間を含みます。)

アジェンダ:

1 日目	2 日目
図面作成 ・図面作成の概要 ・Draft の階層構造、要素毎の関連性の説明 ・各階層要素の作成方法 ・各種寸法線の作成	図面作成 ・ラベル作成 ・2D Drafting ・セクションプレーン
3 日目	4 日目
図面作成管理者編 (Admin) ・図面管理の概要 ・管理者権限 ・出力、印刷オプション ・各種ライブラリ	図面作成管理者編 (Admin) ・自動図面作成機能 ・AutoDRAFT (AutoCAD との連携) ・Iso 図定義ファイルの管理

■PDMS CATS & SPEC – piping

概要: PDMS の 3D 配管設計を行うためには、専用のカタログデータベースをあらかじめ準備しておく必要があります。配管部品のカatalog、スペックを新規作成、また編集する方法について解説します。PDMS12.0 SP5 より追加された、フランジオフセット等の機能についてもご紹介いたします。

対象: ・PDMS - introductory を受講済み、もしくはそれと同等の基礎知識を有する方
・配管設計および管理に携わる方

受講料: 94,500 円(税込) / 名 (3 日間)

スケジュール: 2010 年 8 月 24 日 ~ 26 日(3 日間) 10:00 ~ 17:00 (昼食休憩 1 時間を含みます。)

アジェンダ:

1 日目	2 日目	3 日目
<ul style="list-style-type: none"> ・CATS & SPEC の概要 ・カタログデータベースの階層構造 (CATA、SECT 等)、要素毎の関連性の説明 ・Point Set (部品接続用 P-point 定義要素)の作成、編集方法 ・Geometry Set (形状定義要素)の作成、編集方法 ・配管部品要素 (SCOM) の作成、編集方法 ・講習データを用いた実習 	<ul style="list-style-type: none"> ・Detail Text, Material Text の作成、編集方法 ・Part Families の作成方法 ・接続タイプ設定定義(Coco Table)の説明 ・スペックの階層構造の説明 ・スペックテーブルの作成方法 ・スペック作成方法 ・スペック編集、削除方法 ・Insulation スペックの作成 ・デザインパラメータの説明、使用方法 ・Nozzle スペックの紹介 	<ul style="list-style-type: none"> ・ボルトテーブルの階層関係について ・Isodraft で実行されるボルト計算の仕組み ・ボルトスペックの作成 ・Datasets の作成と編集方法 ・Attachment 要素の説明 ・フランジオフセットの設定 ・ルーズフランジとフランジ余長計算 ・ベンド設定 (ファブリケーションマシーン用設定など) ・その他プロパティ等

▼不定期コース

■PDMS Introductory

概要: PDMS とは何かのご紹介、PDMS の基本操作に始まり、機器、配管、鉄骨モデルデータの作成を行いながら各モジュールの基本操作方法をご紹介し、簡単な Plant を作成できるような基本知識を学びます。

対象: PDMS 操作初心者、PDMS 導入をお考えの方

受講料: 94,500 円(税込) / 名 (3 日間)

スケジュール: 日程は相談のうえ調整(3 日間) 10:00 ~ 17:00 (昼食休憩 1 時間を含みます。)

アジェンダ:

1 日目	2 日目	3 日目
PDMS 概要、基本操作 <ul style="list-style-type: none"> ・PDMS とは何か? ・基本操作 	PDMS モデリングの基礎 <ul style="list-style-type: none"> ・基礎作成 ・機器作成 	PDMS を使ったプラントデータ作成 <ul style="list-style-type: none"> ・プロジェクトデータ作成 ・カタログ作成 ・機器、配管、鉄骨モデル作成 ・図面、アイソメ図の作成等

■PDMS Administration

概要: PDMS の Project データベースには、常時複数のユーザがアクセスを行うため、専門の管理者がアクセス権等の管理を正しく行う必要があります。PDMS の管理者が行うユーザや各種データベースの相互の関連性や作成方法、それらのデータ階層構造に関する説明を行います。また、ADMIN モジュールの各フォーム、メニュー等の基本的な操作方法の解説も合わせて行います。

対象: ・PDMS - introductory を受講済み、もしくはそれと同等の基礎知識を有する方
・システム管理者

受講料: 63,000 円(税込) / 名 (2 日間)

スケジュール: 日程は相談のうえ調整(2 日間) 10:00 ~ 17:00 (昼食休憩 1 時間を含みます。)

アジェンダ:

1 日目
<ul style="list-style-type: none"> ・PDMS の Project データベースの構造、概要の説明 ・ADMIN モジュールが扱う、各種データベース上の要素(DB、Team、MDB、User)の役割、関連性の説明 ・新規 Project データベースの作成方法 (Project 作成ウィザードや、環境変数の説明) ・新規 DB、Team、MDB、User の作成および編集方法 ・Project のコピー方法 ・Inter-DB マクロの説明 (※Inter-DB: アクセス権の異なる DB 間の同期を取るマクロ) ・Windows NT Authentication 機能 (シングルサインオン) ・プロジェクト共有設定について ・Excel インポートによるプロジェクト設定 ・データベースの再構築 (Reconfigure) の説明
2 日目
<ul style="list-style-type: none"> ・エキストラクトデータベース ・ユーザ定義属性 (UDA) について (LEXICON データ構造) ・UDET (ユーザ定義要素) の作成および適用方法 ・データアクセスコントロール ・PML 暗号化について ・強化されたログインスクリプト

■PML Basic

概要: PML の基礎的な文法のご紹介、演習問題を行うことにより、簡単な PML マクロプログラミングを行うための、基本知識を学びます。

対象: PDMS の基本知識を有する、操作経験のある方

受講料: 94,500 円(税込) / 名 (3 日間)

スケジュール: 日程は相談のうえ調整(3 日間) 10:00 ~ 17:00 (昼食休憩 1 時間を含みます。)

アジェンダ:

1 日目	2 日目	3 日目
PML プログラミングの基礎 ・PML 概要について ・PML 基本文法について	PML プログラムの実行 ・PML ファンクションについて ・PML メソッドについて ・PML フォームについて	PML プログラムの制御 ・PML オブジェクトについて ・PDMS コレクションについて ・イベントドリブンについて ・その他