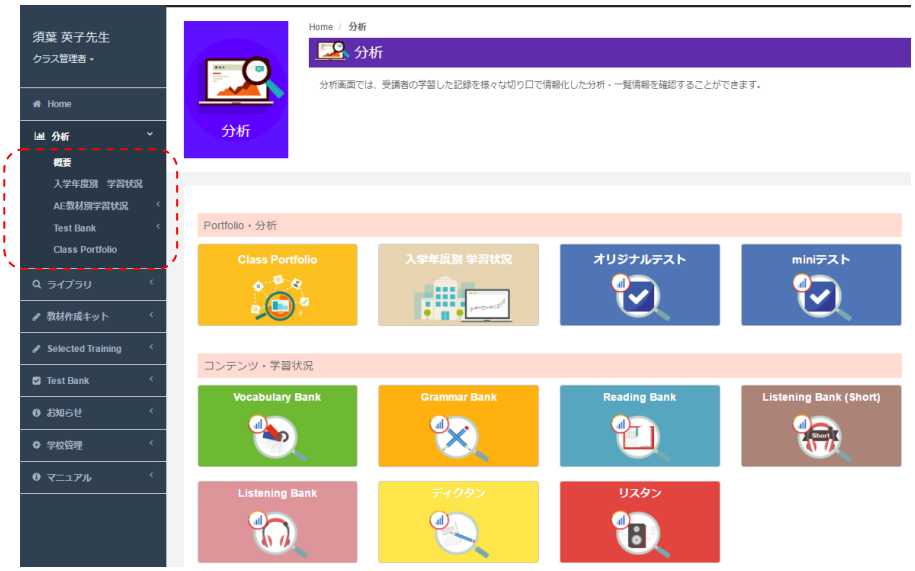
分析機能

AE3 では、学習者の受講履歴データをもとに、学習時間や個々の教材の進捗状況など様々な情報を自動的に分析できる機能を提供しています。ここでは、その分析機能について説明します。

分析機能は、メニューの「分析」を選択します。

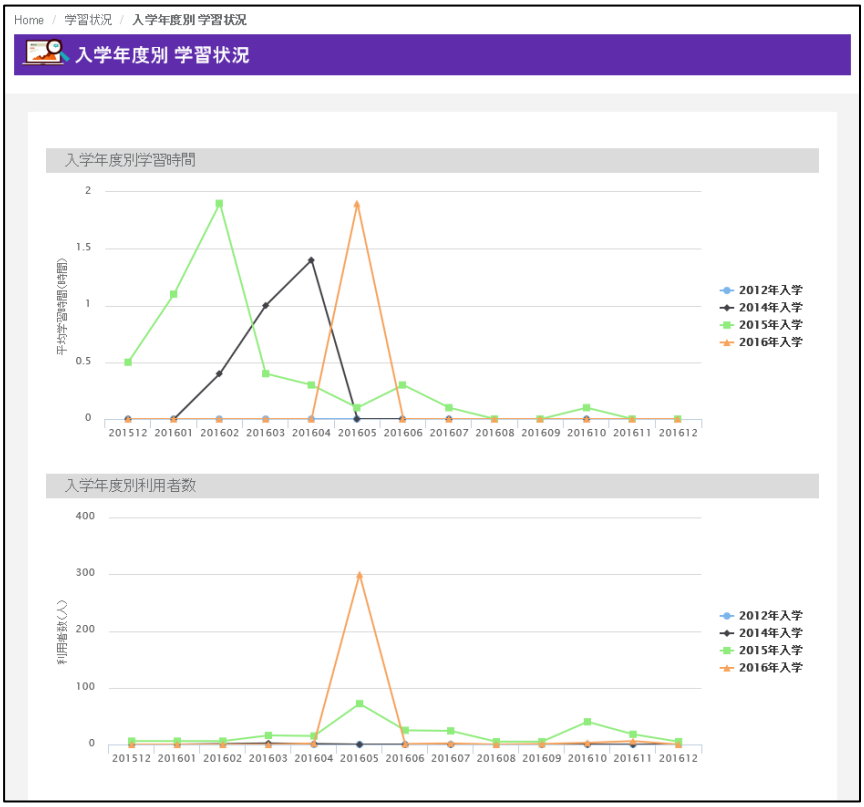


分析の機能では以下のメニューが利用できます。

	メニュー	概要
1	入学年度別　学習状況	受講者登録時に設定した入学年度を基準として、その年度の学習者の学習総データを集計したものをグラフで確認することができます。
2	AE 教材別学習状況	AE3 教材別の学習状況を、クラス単位やブック単位で学習状況を確認することができます。
3	Test Bank	Test Bank の結果を確認することができます。
4	Class Portfolio	管理しているクラスの Class Portfolio や Team Portfolio を確認することができます。

入学年度別　学習状況

入学年度別学習状況では、受講者登録時に設定した入学年度の情報をもとにその学年の学習時間の平均やログインの状況を確認することができます。



「利用者数」データは 1 か月あたりに 1 回でも受講者がログインした場合は 1 名とカウントし、受講者が 300 名いる場合は最大 300 名が利用者数としてカウントされています。

「学習時間」データは、ログインした人の学習時間を集計した総計をログインした人数で平均化したデータを表示しています。（未ログイン者のデータは 1 か月単位で集計対象から除外としています。）

AE3 教材別学習状況

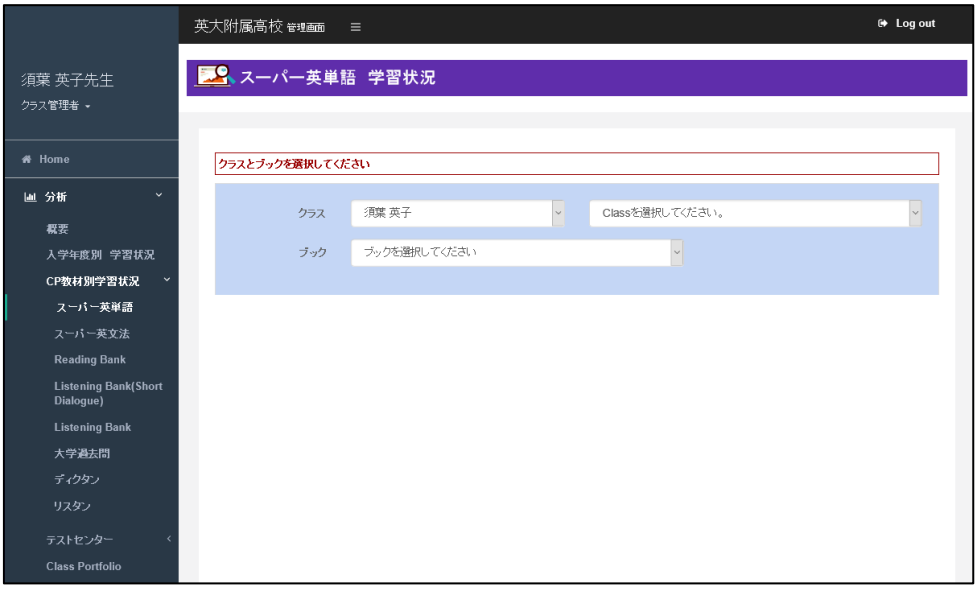
AE3 教材別学習状況では、Vocabulary Bank や Grammar Bank など AE3 のサービスで提供されている学習教材の個々の進捗状況を確認できるツールです。

AE3 教材別学習状況では以下の教材の進捗をクラスごとに確認することができます。

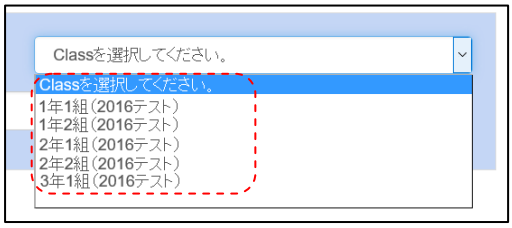
	教材種別	概要
1	Vocabulary Bank	Book 単位で受講者個人の進捗を確認することができます。
2	Grammar Bank	
3	Reading Bank	
4	Listening Bank (Short Dialogue)	
5	Listening Bank	
6	ディクタン	
7	リスタン	

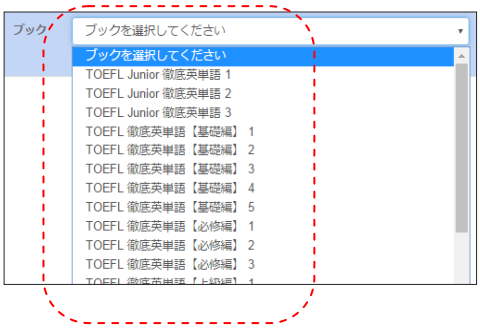
Vocabulary Bank

AE3 教材別学習状況のメニューから「Vocabulary Bank」を選択すると以下のような検索画面が表示されます。

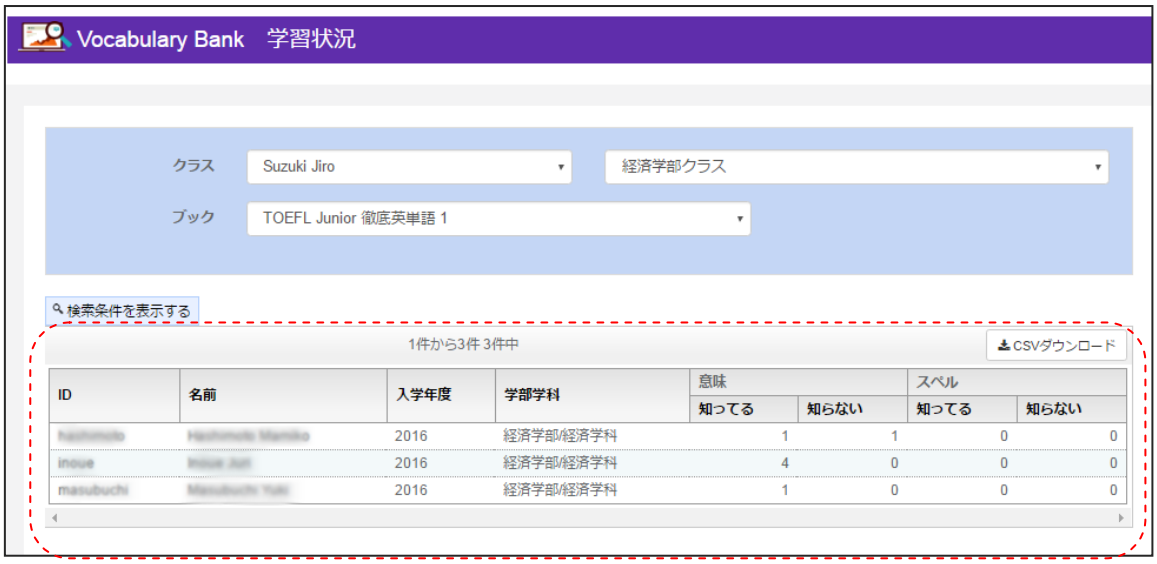


画面のクラスには、自分が担当しているクラスの一覧がプルダウンで選択することができます。また、Vocabulary Bank で利用されているブック単位での選択も可能です。





プルダウンを選択すると以下のように検索結果を確認することができます。

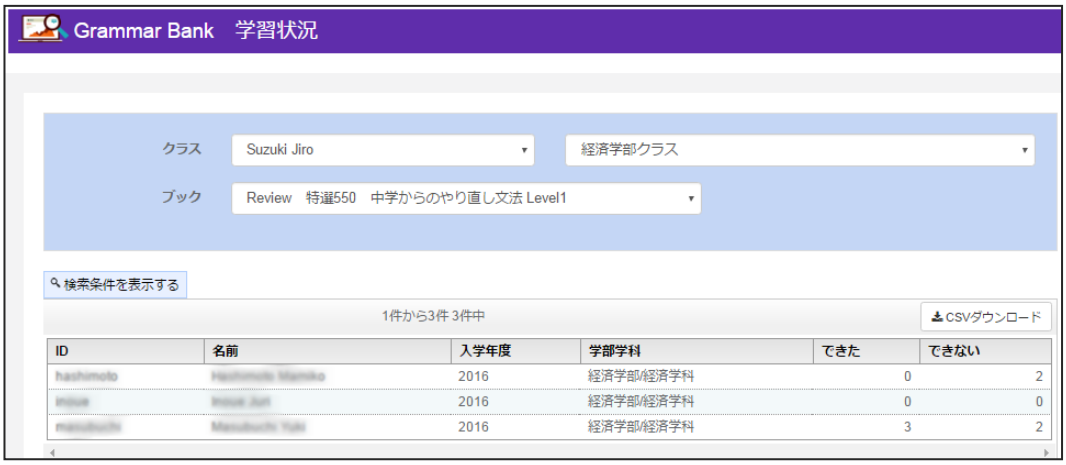


また、画面右側にある、「CSV ダウンロード」を選択することで、結果のデータをテキストファイルとして、ダウンロードすることができます。

以下は、教材ごとの表示例です。

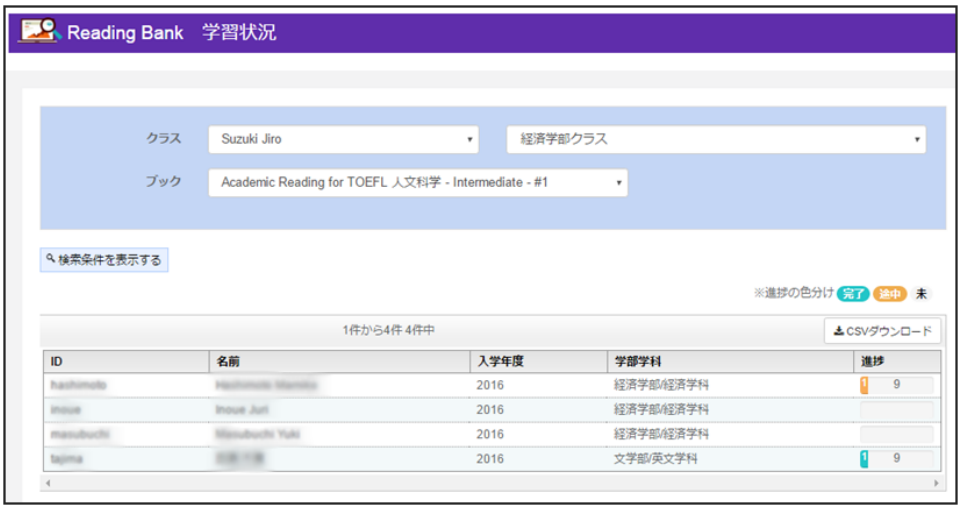
Grammar Bank

文法問題の仕分け結果（できた、できない）の数を一覧で表示します。



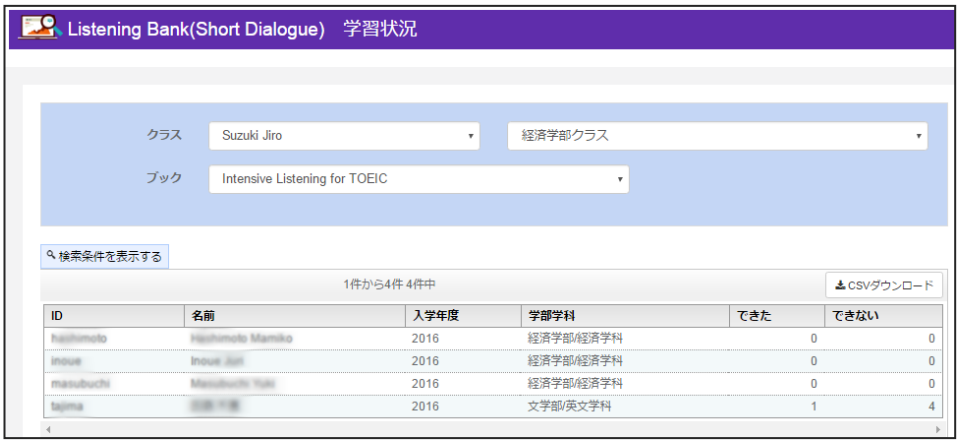
Reading Bank

Reading Bank 問題の課題達成状況を進捗として表示します。



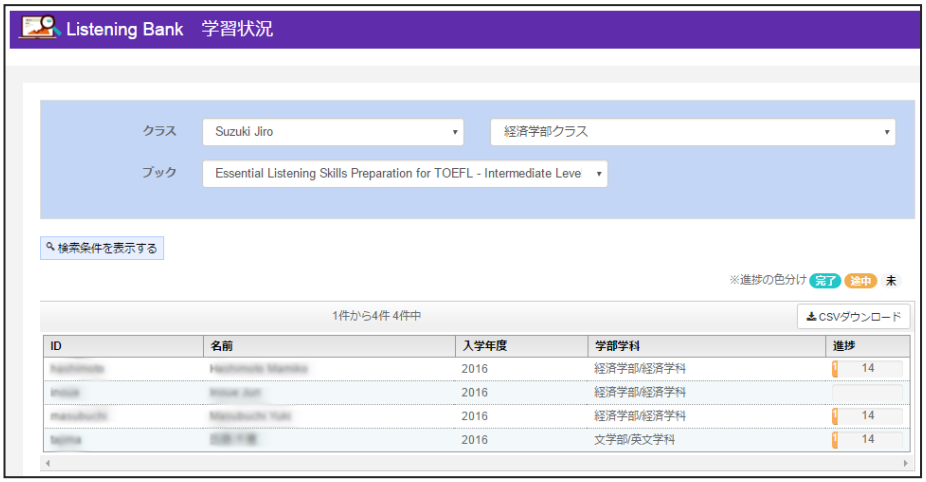
Listening Bank(Short Dialogue)

Short Dialogue ブック別の問題（できた、できない）の数を一覧に表示します。



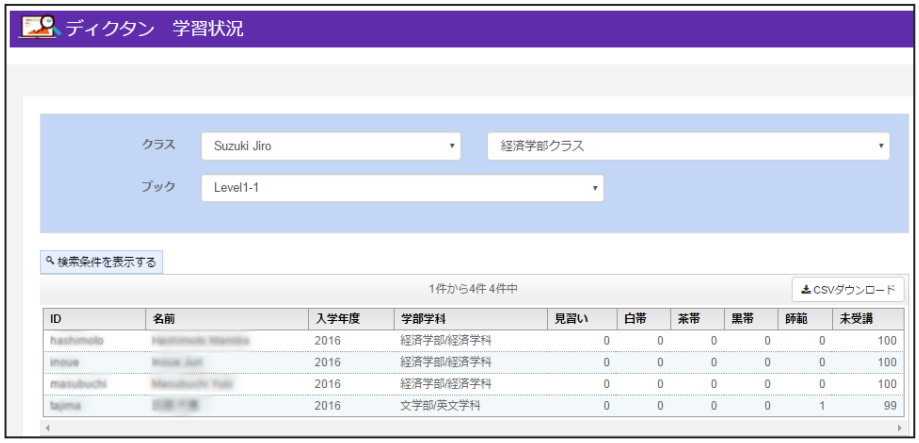
Listening Bank

Listening Bank 問題のブック別の進捗状況（完了率）を一覧で表示します。



ディクタン

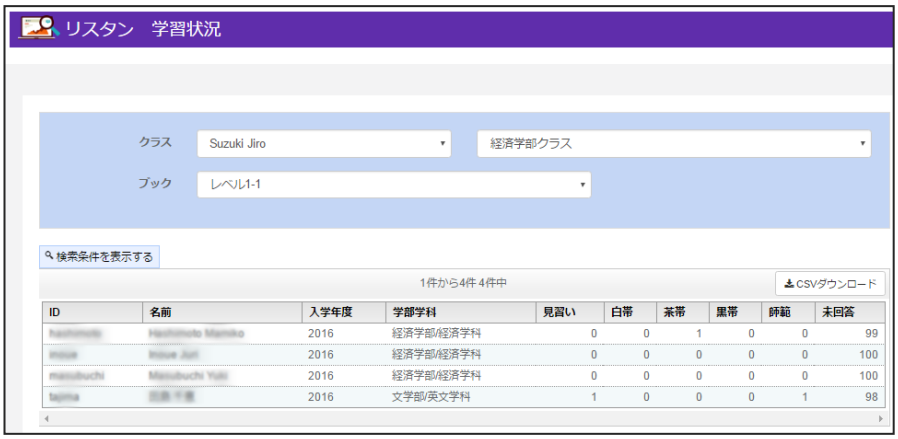
ディクタン問題のブック別学習状況を一覧で表示します。



ID	名前	入学年度	学部学科	見習い	白帯	茶帯	黒帯	師範	未受講
hashimoto	[illegible]	2016	経済学部/経済学科	0	0	0	0	0	100
inoue	[illegible]	2016	経済学部/経済学科	0	0	0	0	0	100
masubuchi	[illegible]	2016	経済学部/経済学科	0	0	0	0	0	100
tajima	[illegible]	2016	文学部/英文学科	0	0	0	0	1	99

リスタン

リスタン問題のブック別学習状況を一覧で表示します。

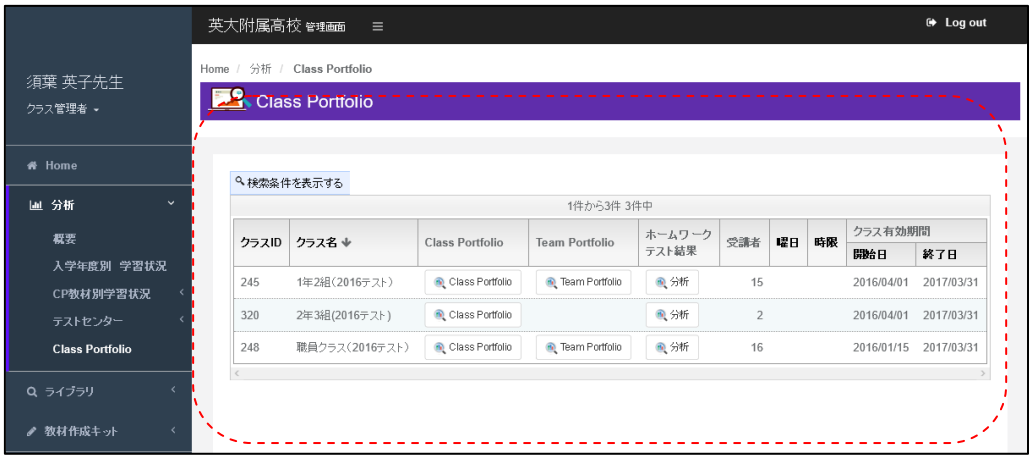


ID	名前	入学年度	学部学科	見習い	白帯	茶帯	黒帯	師範	未回答
hashimoto	Hashimoto Mamiko	2016	経済学部/経済学科	0	0	1	0	0	99
inoue	Inoue Jun	2016	経済学部/経済学科	0	0	0	0	0	100
masubuchi	Masubuchi Yuki	2016	経済学部/経済学科	0	0	0	0	0	100
tajima	[illegible]	2016	文学部/英文学科	1	0	0	0	1	98

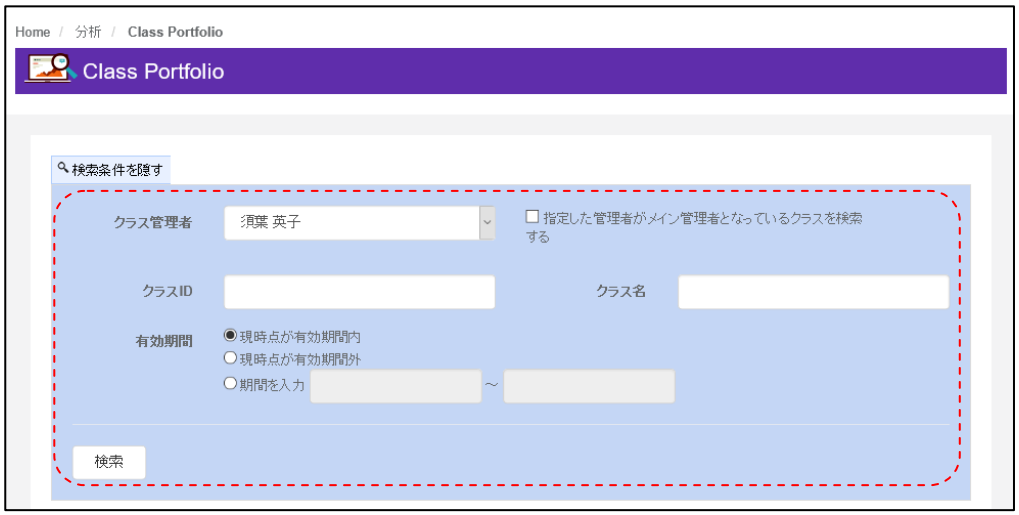
Class Portfolio

ここでは、Class Portfolio について説明します。Class Portfolio は、受講者が学習した情報をもとに、クラス単位に学習時間の変化やテストの結果を図表等でサマライズしたもので、個々のデータ群を「ガジェット」という単位で管理しています。

Class Portfolio を確認するには、「Class Portfolio」メニューからクラスの一覧を表示してください。一覧は自分がアサインされているクラスの一覧を確認することができます。

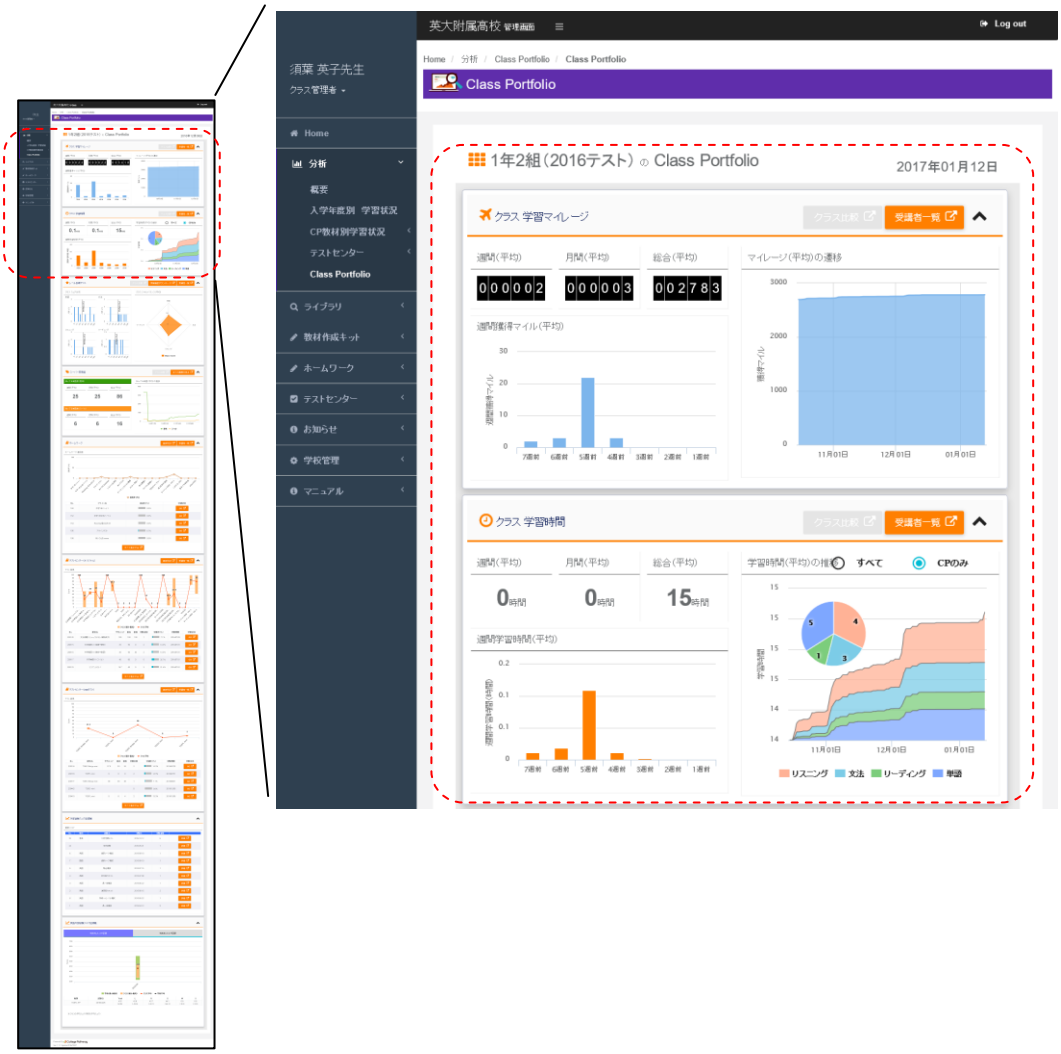


過去の情報などを確認したい場合は、「検索条件を表示する」を選択することで、以下のような検索フォームが表示されますので、有効期間やクラス名を指定して、対象のクラスを一覧に表示してください。



表示したいクラスが表示された場合は、その画面の「Class Portfolio」アイコンを選択してください。選択すると、クラス単位で集計された「Class Portfolio」が表示されます。

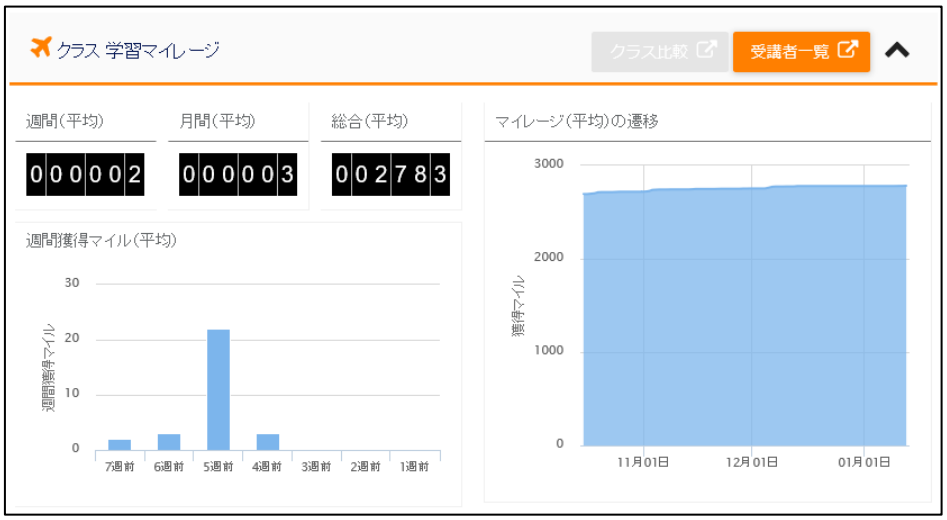
以下の図はそのサンプルです。



Portfolio には全部で 9 つのガジェットが提供されています。それぞれのガジェットについて以下で説明をします。

学習マイレージ

学習マイレージのガジェットは、学習者が様々な学習教材を学習することで配点される「マイレージ」の数値をデータ化したものです。学習の量を測る目安として利用することができます。



画面右上の「受講者一覧」を選択することで、以下のような受講者毎のデータ詳細を確認することができます。

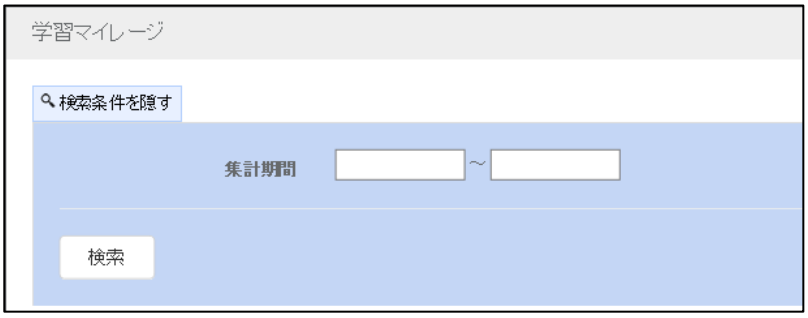
ID	名前	入学年度	学部学科	総獲得マイル	獲得カテゴリー						
					学習時間	Placement Quiz	Training Bank	週刊！英語ドリル	Selected Training	テスト	その他
[illegible]	[illegible]	2016	経済学部/経済学科	29	0	20	2	0	1	0	6
[illegible]	[illegible]	2016	経済学部/経済学科	47	10	10	18	5	0	0	4
[illegible]	[illegible]	2016	経済学部/経済学科	30	0	10	0	0	0	15	5
[illegible]	[illegible]	2016	文学部/英文学科	400	60	40	116	20	66	70	28

一覧には、総獲得マイル数をはじめ、各カテゴリの獲得マイルが出力されます。受講者の名前の頭にある「虫眼鏡アイコン」を選択することで、受講者個人の「My Portfolio」を呼び出すことができます。

また、画面右上の「CSV ダウンロード」を選択することで、表示された受講者のマイレージデータ一覧をテキストデータでダウンロードすることができます。

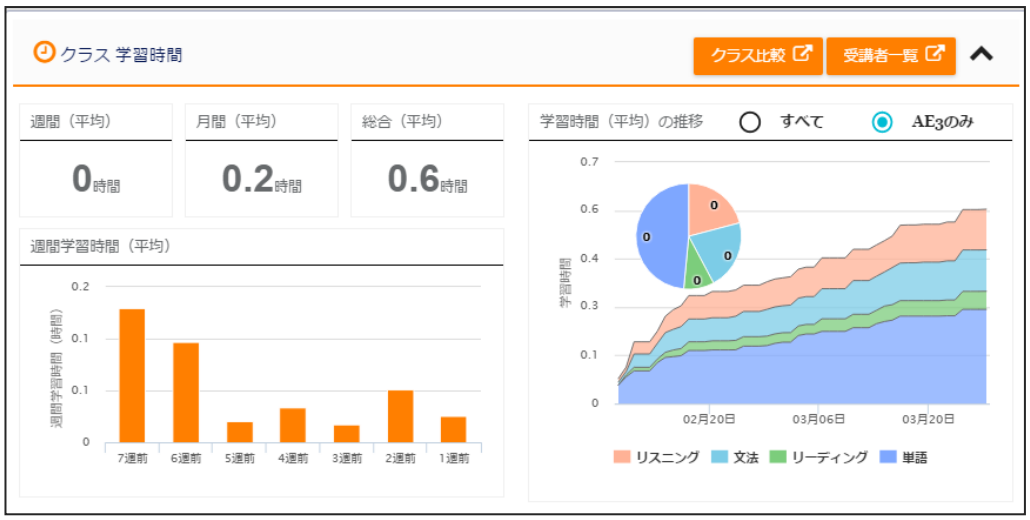
マイレージの獲得に関する詳細な設定情報については、別途ご案内させていただきます。
また、学習マイレージは常にサービス開始からの集計データとなりますので、特定期間のマイレージデータを集計したい場合は、「検索条件を表示する」を選択し、集計期間の入力フ

ォームを利用することで、期間中のマイレージ集計データをピックアップすることが可能となります。



学習時間

学習時間のガジェットは、クラス内の学習者が学習した時間の平均をデータ化したものです。データは週ごとや、スキル別のデータとして確認することができます。



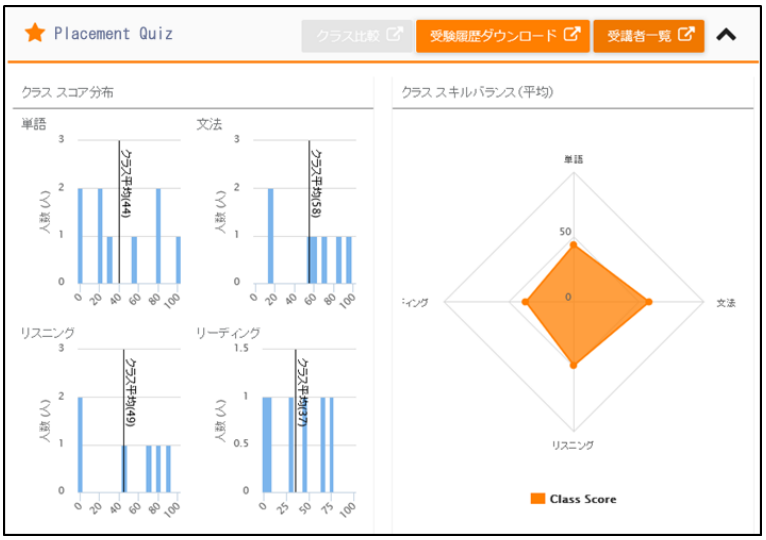
画面右上にある「受講者一覧」ボタンを選択することで、学習者の総合学習時間とスキル別の学習時間を一覧で確認することができます。

ログインID	名前	入学年度	学部学科	総合学習時間	スキル別学習時間				
					Listening	Grammar	Reading	Vocabulary	授業・その他
[illegible]	[illegible]	2016	経済学部/経済学科	0時間10分	0時間2分	0時間1分	0時間0分	0時間6分	0時間0分
[illegible]	[illegible]	2016	経済学部/経済学科	0時間23分	0時間5分	0時間0分	0時間6分	0時間10分	0時間0分
[illegible]	[illegible]	2016	経済学部/経済学科	0時間6分	0時間0分	0時間0分	0時間1分	0時間4分	0時間0分
[illegible]	[illegible]	2016	文学部/英文学科	1時間58分	0時間33分	0時間19分	0時間13分	0時間39分	0時間12分

右上の「csv ダウンロード」ボタンを選択することで、出力されたデータをテキストデータとして取り出すことができます。

Placement Quiz

Placement Quiz のガジェットは、クラス内の受講者が Placement Quiz を受験した結果をスキル別に分布の情報をまとめています。



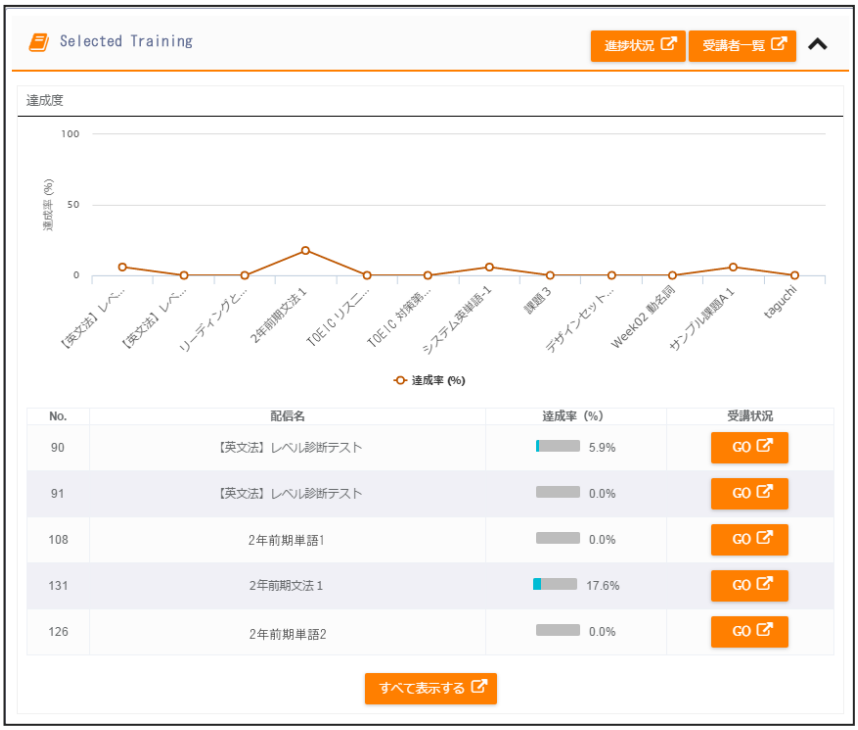
画面右上にある「受験履歴ダウンロード」ボタンを選択することで、学習者の Placement Quiz の記録を期間を指定してダウンロードすることができます。また、「受講者一覧」を選択することで、最新の Placement Quiz の結果を確認することができます。

Vocabulary Bank

Vocabulary Bank ガジェットは、クラス内の語彙学習（意味、スペル）の平均をグラフ化しています。

Selected Training

Selected Training のガジェットはクラス管理者が配信した課題の学習履歴を確認することができます。課題ごとの平均や、受講状況を細かく確認することもできます。



Test Bank（オリジナル）

Test Bank（オリジナル）のガジェットはクラス管理者が配信したオリジナルテストの結果を確認することができます。テストごとの平均点や、最高点、最低点の推移を確認することができます。

右上にある「受講者一覧」ボタンを選択することで、各テストの受講者ごと結果を一覧で確認することができます。

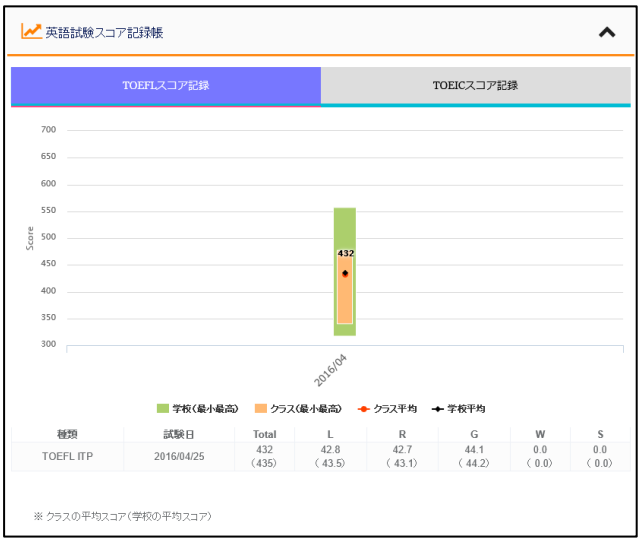
Test Bank（mini テスト）

Test Bank（mini テスト）のガジェットはクラス管理者が配信した mini テストの結果を確認することができます。テストごとの平均点や、最高点、最低点の推移を確認することができます。

右上にある「受講者一覧」ボタンを選択することで、各テストの受講者ごと結果を一覧で確認することができます。

英語外部試験スコア記録帳

英語外部試験記録スコア帳ガジェットは、TOEFL や TOEIC のスコア記録を登録することで、Reading や Listening などそれぞれのスキル別にデータを確認することができます。



また、データをクリックすると、各試験のスコア分布を確認することができます。