

Smart Testing and e-learning System

# “SmartTEST” ご提案資料



Smart TEST

Smart Testing and e-learning system

株式会社システムトラスト

- はじめに
- SmartTEST 主な機能のご紹介
- 追加機能① 教材作成機能の強化
- 追加機能② 学習計画の管理
- 追加機能③ AIによるアシスト機能
- おわりに

# はじめに

---

拝啓 貴社におかれましては、時下ますますご清栄のこととお慶び申し上げます。

また、平素は弊社に対し格別なお引き立てを賜り厚く御礼申し上げます。

この度は弊社e-learningシステム「SmartTEST」に対するご提案の機会を賜り、誠にありがとうございます。

さて近年、世界的な新型コロナウイルス感染症の流行により、オンライン学習の需要が高まっております。そのような中、弊社では従来のCBT PLUS製品にいくつかの機能を追加し、より利便性の高いクラウド型での「学習のPDCAサイクルを全て担えるシステム」とし、大きく下記3点の機能強化を以って、本システムのご提案に取り組ませて頂いております。

- 教材作成機能の強化
- 学習計画の管理
- AIによるアシスト機能

弊社と致しましては、豊富な知識・実績を兼ね備えたメンバーを中心とした開発はもとより、システム稼働後の運用／サポートも含め、総力を結集し、一丸となって取り組ませて頂き、長きにわたり貴社の良きパートナーとして必ずやご満足頂けるサービスをご提供できるものと確信しております。

本紙に関するご意見やご質問等がございましたら、些細な事柄でも結構ですので頂戴できますと有難く存じます。

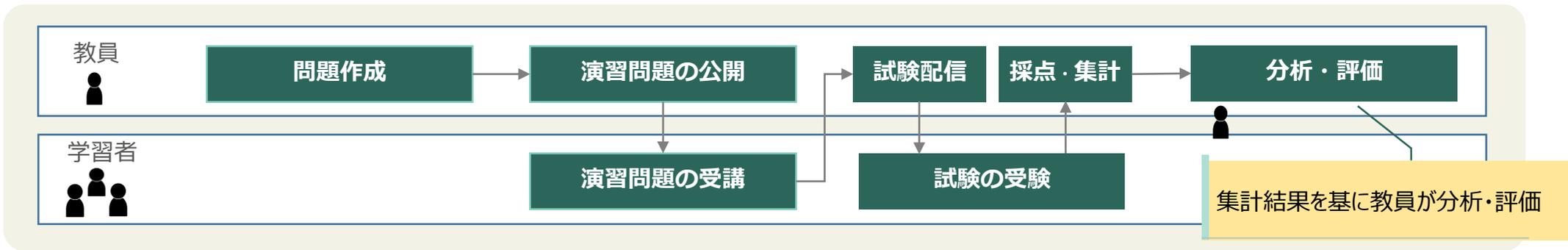
敬具

株式会社システムトラスト

# SmartTEST 主な機能のご紹介

従来のCBT PLUSに新しい機能を追加することで、教員の負荷を軽減し効率的で高品質な教育の提供を目指します。

## CBT PLUSの運用モデル



## 新機能を利用したSmartTESTの運用モデル

### 【動画作成機能】

特別な撮影機材を不要とした簡単な手順でコンテンツ動画を制作する機能で「動画作成は手間がかかる」「動画は容量が大きく管理が大変」といった今までの課題を解決し、教員の教材作成時の生産性向上に寄与します。



### 【AIアシスト機能1】

集計結果の分析・評価をAIがサポートします。学習者の学習・試験結果より、克服・強化すべきポイントや次に学ぶべき教材をAIがアシストしたり、また改善すべき教材や問題を提案したりする事で、教員の負荷の削減・教育の質向上に寄与します。



### 【AIアシスト機能2】

学習者の学習・試験結果より、どの分野をいつに学習すれば良いかなど、学習目標の立案をAIがサポートし、計画的で効果的な学習を支援します。



## 追加機能① 教材作成機能の強化

学習教材として、特別な撮影機材を不要とした簡単な手順で、容量の小さいコンテンツ動画を作成することが可能です。作成したコンテンツ動画は講義用の動画として利用する他、問題としての視聴や問題の解説動画として使用することが出来ます。

この機能では「動画作成は手間がかかる」「動画は容量が大きく管理が大変」といった今までの課題を解決し、教員の教材作成時の生産性向上に寄与します。

### 【教員1人で簡単に動画制作できる】

#### 1. パソコンに背景となる教材を表示

PDF Text p1~1 Learning Outcomes LESSON 02

A study of this lesson should enable students to:

- Explain the theories of development
- Discuss the application of the development theories

**撮影機材不要！**

#### 2. 教材に書き込みながら録音

PDF Text p1~1 Learning Outcomes LESSON 02

A study of this lesson should enable students to:

- Explain the theories of development: - Modernization Theory, - Dependency Theory, - Neo-liberal Theory
- Discuss the application of the development theories: - Human Development Approach (HDA)

How do these theories contribute to the development of third world countries?

#### 3. オリジナル動画完成

LMS Student

2-0 Learning Outcomes Close

PDF Text p1~1 Learning Outcomes LESSON 02

A study of this lesson should enable students to:

- Explain the theories of development: - Modernization Theory, - Dependency Theory, - Neo-liberal Theory
- Discuss the application of the development theories: - Human Development Approach (HDA)

How do these theories contribute to the development of third world countries?

- ・人件費の抑制、授業の効率化（授業の代替へ）
- ・質の高い指導提供（PDFから動画へ）

## 追加機能② 学習計画の管理

教員は各学生の学力に応じた学習計画を作成することができます。  
学習計画では、学習分野・実施期間と合わせて、その期間内に実施する演習問題や、視聴すべき講義動画を指定することが可能です。

作成した計画は学習者がログインした際のトップページに表示され、学習目標をより明確にします。

### 【学習計画作成】

learningplan registration

Select Target User

target User B Create Plan

Create Plan

Category Mathematics valid start date 2021/04/01

question collection LWB03 Expiration date 2022/03/31

Lecture video New mathematics.TBON Start date 2022/01/11

question shuffle no exist End date 2022/02/21

selection shuffle no exist note

selection sign Number save

Current Plan

August September October November December January February March 2021

Mathematics

Mathematics/NUMBERS/Factors

Mathematics/MEASUREMENT(2)/Volume of Solids

Mathematics

Mathematics/MEASUREMENT(1)/Leng

### 【トップページ】

Smart TEST  
Smart Testing and e-learning system

Account Information

Login ID S002

User Name User B

Last Login date 27th, Jan, 2022 13:46

Information

News

2021-09-09 New information Sample A.....

2021-08-30 New information Sample B.....

2021-08-22 New information Sample C.....

Learning Plan

August September October November December January February March 2021

Mathematics

Category Mathematics/NUMBERS /Factors

Term 2021-08-16 - 2021-09-30

Status Working

Progress 42% (3 / 7)

Workbook LWB03

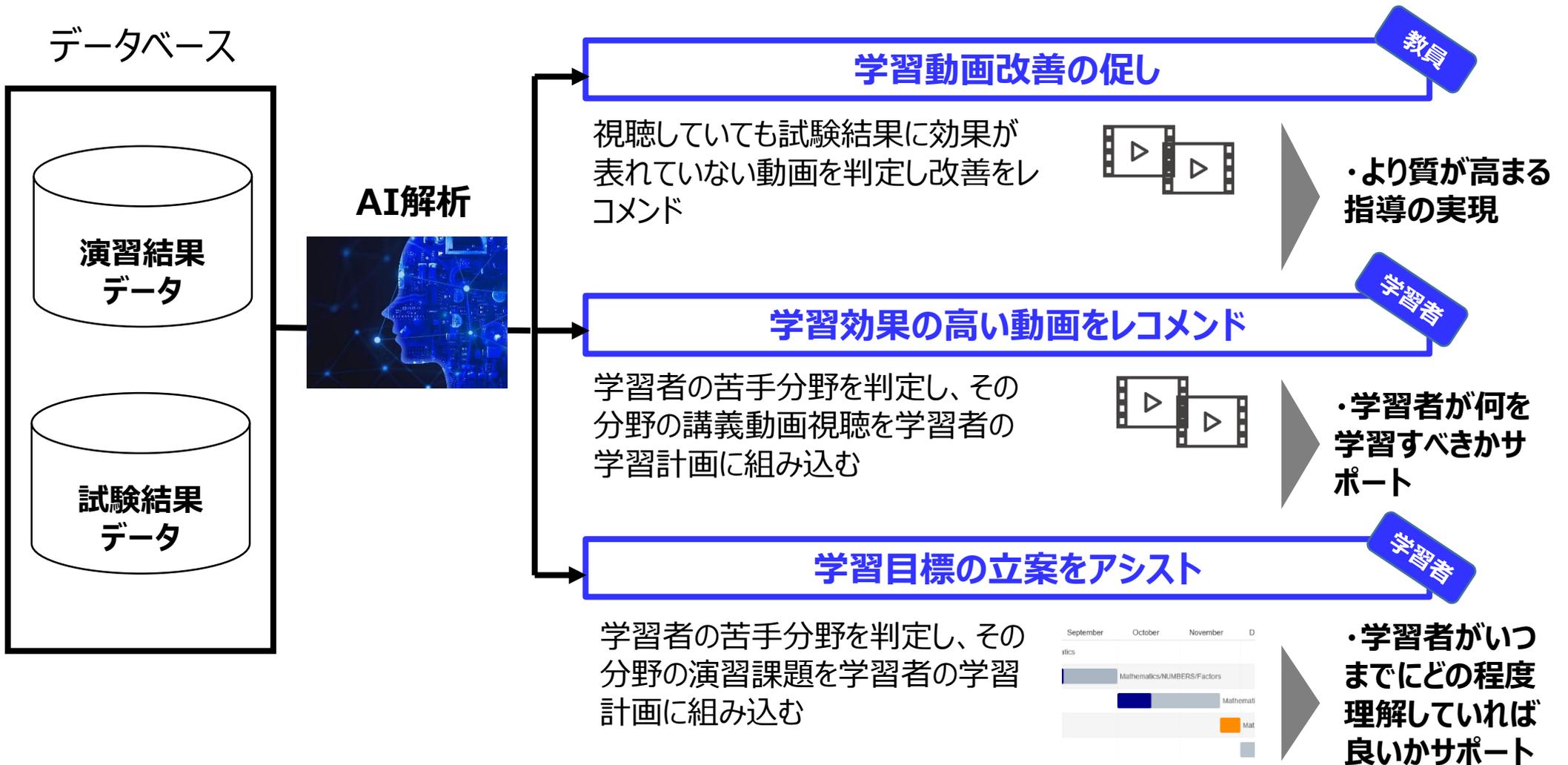
Mathematics/MEASUREMENT(1)/Leng

学習計画をガントチャートで表示  
チャートのバーをクリックし、計画内容の詳細を確認

## 追加機能③ AIによるアシスト機能

集計結果の分析・評価をAIがサポートします。

学習者の学習・試験結果より、克服・強化すべきポイントや次に学ぶべき教材をAIがアシストしたり、また改善すべき教材や問題を提案したりする事で、教員負荷の削減・教育の質向上に寄与します。



## お問い合わせ

SmartTESTに関する疑問点、デモのご希望等は、  
下記までお気軽にお問い合わせください。

**お電話**            **06-4801-0570**

**ファックス**      **06-4801-0571**

**メール**            **[info-manager@system-trust.com](mailto:info-manager@system-trust.com)**

株式会社システムトラスト

SmartTEST 担当 宛