

2017 年 5 月 16 日
NTTアドバンステクノロジー株式会社
株式会社日教販
株式会社きんざい

高機能オンライン学習プラットフォーム 「ノウン^{※1}」の提供を開始します！

～ タブレットやスマートフォンでデジタルドリル上に直接メモが書き込める魅力 ～

NTTアドバンステクノロジー株式会社(以下:NTT-AT、本社:神奈川県川崎市、代表取締役社長:木村丈治)は、高機能オンライン学習プラットフォーム「ノウン」の提供を開始します。また、「ノウン」提供開始に伴い株式会社日教販(以下:日教販、本社:東京都文京区、代表取締役社長:渡部正嗣)は、「ノウン」の販売取次とコンテンツの「ノウン」対応化を行い、この「ノウン」によるデジタルドリルを採用した初の出版物として株式会社きんざい(以下:きんざい、本社:東京都新宿区、代表取締役社長:加藤一浩)は国家試験であるファイナンシャル・プランニング技能検定 2 級と 3 級の対策参考書を 6 月初旬に発売します。

「ノウン」は、タブレットやスマートフォンの画面に表示されるデジタルドリル上に直接メモを書き込むことができるアナログの特長と、学習結果の自動採点や学習結果に応じて問題を再出題する機能などのデジタルの特長を併せ持つことにより、繰り返し学習の効果を最大限に引き出すことのできる新しいスタイルの高機能オンライン学習プラットフォームです。これまでは書籍に直接メモを書き込みながら学習していたものが、「ノウン」対応デジタルドリルであれば、タブレットやスマートフォンのみで書き込みながら学習することができます。

なお、「ノウン」は 5 月 17 日から 5 月 19 日までの間、東京ビッグサイトで開催される「第 8 回教育 IT ソリューション EXPO」に出展します。(ブース番号 1-16 NTT グループブース内)

■「ノウン」によるデジタルドリルがついた「ファイナンシャル・プランニング技能検定」の対策参考書を発売

きんざいは、「ノウン」によるデジタルドリル付の「'17~'18 年版 最短合格 FP 技能士 2 級」と「'17~'18 年版 最短合格 FP 技能士 3 級」を 6 月初旬に発売します。本書籍の発売においては、日教販は「ノウン」の販売取次とドリルコンテンツの「ノウン」対応化を行いました。

両社はデジタルドリル対応の強化に向け、日教販は「ノウン」対応コンテンツのラインナップの充実を図り、きんざいは個人及び法人向け教育教材の利用推進を図っていきます。



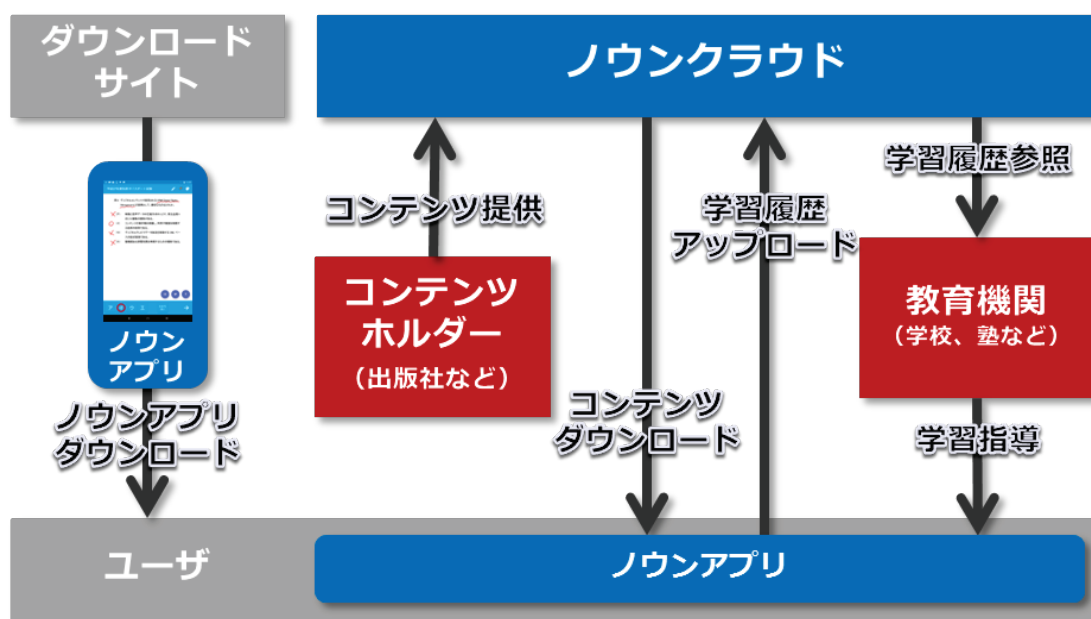
【利用方法】

「ノウン」を利用する場合、書籍購入者はダウンロードサイト^{※2}より「ノウン」アプリをダウンロードしておきます。書籍についているデジタルドリルの「アクティベーションコード」を「ノウン」サイトに入力すると、デジタルドリルコンテンツをダウンロードでき、学習できるようになります。

■「ノウン」について

「ノウン」は、NTT-AT が開発した高機能オンライン学習プラットフォームです。これまでのタブレットや PC を使った e-ラーニングシステムは、正誤を選び、自動採点する機能だけの単純なものがほとんどで、高度な知識や応用力の習得が必要な大学受験や資格試験向けとしては学習効果が限定的でした。

「ノウン」は、書き込みなどのアノテーション機能によりデジタルドリルなどの学習コンテンツ上に解法のメモなどを直接書き込めるため、記憶の定着と過去の学習履歴の確認ができ、繰り返し学習の効果を促進することで学習効果を飛躍的に高める、新しいスタイルの学習プラットフォームです。また、自動採点や過去の学習履歴に応じた自動再出題機能、学習結果の蓄積・分析機能など、デジタルならではの機能も備えており、個々のユーザーに合った最適な学習方法を提供するアダプティブラーニング*3)の推進を目指します。



■「ノウン」の特長

- ・タブレットやスマートフォン上に直接書き込みながら学習でき、書き込んだ内容は保存され、後で参照することができます。
- ・自動採点や学習履歴に応じた問題の再出題機能があります。
- ・解答内容、解答にかかった時間、理解度や誤り理由などのフィードバック情報等、さまざまな学習履歴情報が蓄積され、後で参照することができます。また、将来のアダプティブラーニングを実現するための詳細な学習履歴情報の収集ができます。
- ・出版社などのコンテンツホルダーには、自社保有の学習コンテンツを容易にタブレットやスマートフォンで動作する高機能のデジタルドリルとして実現することができます。アプリ自体の開発は不要ですので、迅速に安価にデジタルドリル化することができます。
- ・学校・塾・専門学校などの教育事業者には、「ノウン」クラウドを利用することにより、生徒が「ノウン」を利用して学習した学習状況を参照することができますので、学習状況に応じた指導を行うなど、学習指導に活かすことができます。

■今後の展開

- ・NTT-AT は「ノウン」をさまざまなジャンルの学習教材へ展開していくことを目指します。また、学習履歴情報を分析することによる、より学習効率のよい教材の検討支援や、アダプティブラーニングの実現を推進していきます。
- ・日教販は教育専門取次の強みを生かし、教育学習系プラットフォームの高度化のために、デジタル教材の開発支援と提供、また蓄積された学習履歴情報等を分析した新しい学びのカタチを提案して参ります。

* 1) 商標登録済み

* 2) App Store、Google Play

*3)アダプティブラーニング・・・適応学習:個々の進捗にあわせ、ICT 技術などを活用し、学習内容や学習レベルを最適化して提供していく教育サービスのひとつ。

本件に関するお問い合わせ先

N T T アドバンステクノロジー株式会社
ノウン担当：遠藤・小見山
E-mail：knoun@ml.ntt-at.co.jp

株式会社日教販
デジタル事業部
担当：鈴木
E-mail：suzuki_k2@nikkyohan.co.jp

株式会社きんざい
ファイナンシャル・プランナーズ・センター
担当：竹中・岩崎・平松
E-mail：fp@kinzai.co.jp

別紙

＜ノウンの画面例＞

1. デジタルドリルの一覧

「ノウン」アプリを起動するとデジタルドリルの一覧が表示されます。ドリルをタップすると学習が開始されます。



2. ドリル学習画面

ドリル学習を行っている画面です。解答ボタンをタップすると正解、不正解の判定が表示されます。

問題の理解度、間違えた理由を記録し、後で参照することができます。

また、間違えた問題のみ、自信のない問題のみを出題するモードもあります。



3. ドリル学習画面(書き込み)

ドリルにはメモなどを直接書き込むことができます。
注意する点をマーキングしたり、問題を解く過程をメモ書きとして記録し、後で参照することができます。

A ライフプランニングと資金計画

A ライフプランニングと資金計画

2 ライフプランニングの考え方・手法

2 ライフプランニングの考え方・手法【2】

次の文章の（ ）内にあてはまる最も適切なものを選びなさい。

利率（年率）2％で複利運用しながら毎年40万円を20年間にわたって受け取る場合に必要な原資は、下記の（資料）の係数を使用して算出すれば（ ）となる。

（資料）利率（年率）2％・期限20年の各種係数

元金係数	年金終値係数	年金現価係数
0.6730	24.2974	16.3514

1) 5,994,000円
Q 2) 6,540,560円
3) 9,718,060円

400000×16.3514=6540560

1 2 3 わからない

4. ドリル採点結果画面

ドリルの採点結果画面です。
問題ごとの正解、不正解、解答所要時間などが表示されます。
また、正解率、理解度、間違えた理由がグラフで表示されます。

採点結果

A ライフプランニングと資金計画

実施モード： ドリル

学習日時： 2017/05/09 18:04

得点 15点 /44点満点

正解率

理解度

誤り理由

問題	正誤	得点	理解度	誤り理由	時間
1 FPと職業倫理・関連法規【1】	×	0点	未習熟	覚えていない	0秒
1 FPと職業倫理・関連法規【2】	○	1点	完璧		0秒
1 FPと職業倫理・関連法規【3】	×	0点	未習熟	覚えていない	0秒
1 FPと職業倫理・関連法規【4】	×	0点	未習熟	覚えていない	0秒
1 FPと職業倫理・関連法規【5】	○	1点	完璧		0秒
1 FPと職業倫理・関連法規【6】	○	1点	完璧		0秒
2 ライフプランニングの考え方・手法【1】	×	0点	未習熟	覚えていない	0秒
2 ライフプランニングの考え方・手法【2】	×	0点	未習熟	覚えていない	0秒
2 ライフプランニングの考え方・手法【3】	×	0点	未習熟	覚えていない	0秒
2 ライフプランニングの考え方・手法【4】	×	0点	未習熟	覚えていない	0秒
2 ライフプランニングの考え方・手法【5】	×	0点	未習熟	覚えていない	0秒