

UCHIDA 株式会社内田洋行 教育総合研究所
<https://www.uchida.co.jp/series/leaf-support> @uchida.co.jp

教員がPDF教材や音声を登録すれば、
学習者がブラウザでその教材を開覧でき、学習ログを記録できるシステムです。



教材内にメモを書いたり、わからない所・重要だと
思う所にマーカーを引いたりすることができます。



補足資料の追加や、理解度確認の
クイズを追加して学習者に解答さ
せることができます。クイズ結果
は「ログパレ」で確認できます。

Point 1 教材をアップロード
するだけ!

PDF教材や音声ファイルをBookRollに登録できます。これにより、資料
印刷・配布の手間が削減できます。

Point 2 いつでもどこでも
教材を開覧できる!

教員や学習者は、Windows・Mac・Android・iOSなどさまざまなOSの端末
でも、ブラウザを利用して、教材をいつでもどこでも閲覧することがで
きます。目・英・中のインターフェースで表示できます。

Point 3 学習者の「分らない」を
可視化できる!

学習者の学習ログを記録し、理解できなかった箇所や、教材のどのページま
で読み進められたかの情報を集計できます。分析結果はログパレで閲覧可
能、授業改善に役立てることができます。

「BookRo」や学習管理システムを用いた教育・学習活動のログを、分析・可視化するシステムです。
個人またはクラス全体の学習活動の把握や、授業設計に役立てることができます。



学習者はどこを難しくと
感じているか?

ページ別分析グラフ・マーカー



学習者はどこまで教材を
読んでいるか?

教材閲覧達成率



学習者はクイズを解いて
正解したか?

クイズ成績

学習者のつまづきポイントなどを把握し、
授業改善に役立てることができます!



クラス全体でのぐら
い学習が進んでいるか?

学習情報・閲覧時間



どのページにどのぐら
い時間がかったか?

教材閲覧時間



どのページにどん
なメモを残したか?

ノートリスト

様々な機能

基本機能

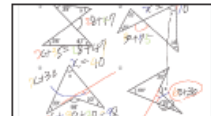
マーカー分析

教材に引かれた全学習者のマーカーを一覧表
示できます。例えば英語の授業では、予言分
からない単語や文章にマーカーを引き、それ
に基づいて解説する箇所を巡り見直しを校
対し、得意な学習者を選び出すことができます。



ペンストローク分析

ペンストローク分析では、数学や英語など
の図解の手書き解法のプロセスを再生し、
書いた順番や時間のかかった箇所を確認
できます。これにより、各学習者の理解度
や考え方を把握することができます。



応用機能

グループ機能

グループ機能は、クラス内の各学習者
のこれまでの学習ログデータを用いて、自
動でグループを作ることができます。異質
行動、成績、過去の出欠率の結果などを特
徴として設定し、同じ特徴のグループ、異
なる特徴グループを自動で作成できます。



理解度チェックダッシュボード

BookRo上に設置した理解度チェック問
題の結果から、クラス全体の各問題の理解
度と進捗を可視化します。教員はクラス全
体の苦手な問題を把握して支援に繋げること
ができ、学習者も他の学習者の状況を参
照に学習を進めることができます。



研究版機能

多読学習

沢山の英語の本が用意されているため、大
量の読書の文章を読むことを通じて、読書
力や語彙力を自然に向上させる多読学習
を行うことができます。本を持ち運ばず、
タブレット端末内でどんな本でも読むこと
ができ、その学習ログが得ることによって読書時間、
ページ数、読むスピードが算出されます。



自己主導能力育成支援システム 「GOAL」

GOALシステムはBookRollと連携し、学習
者が自分自身でデータを活用して自己主
導能力を獲得することを支援します。多読
学習、単語学習、問題演習など、さまざまな
学習活動のデータを可視化するダッシュ
ボードを持ち、データに基づく計画と振り返
りや学習習慣の形成支援を実現します。

