



$$E^a[dc \cdot v \cdot c d | \mathcal{F}_t] = 0$$

$$E^a[dA | \mathcal{F}_t] = 0$$

Asset Pricing Theory
(M-V-S)

$$\left[\frac{\partial S}{\partial t} + (M-V) \frac{\partial S}{\partial M} + \frac{1}{2} \sigma^2 S^2 \frac{\partial^2 S}{\partial M^2} - rS \right] = 0$$

$$E^a[X | \mathcal{F}_t] = E^a[S]$$

$$dA^P = ds \cdot v \cdot c d = dt + \sigma S dw$$
$$dc \cdot v \cdot c d | \mathcal{F}_t = \left(\frac{\partial c}{\partial t} + (M-V) \frac{\partial c}{\partial M} + \frac{1}{2} \sigma^2 c^2 \frac{\partial^2 c}{\partial M^2} - r c \right) dt$$

LIGHT BOARD

空中に文字が書ける!?

視線が合う、伝わる、画期的な講義収録 ライトボードが拓く、新たな教育体験

「オンライン授業は一方的になりがち…」

「板書と学生への目線を両立できない…」

これらの課題に対し、ライトボードが効果的な解決策となるはずです。

ライトボードは、透明な板に書き込みながら講義を進められる、
画期的な講義収録ツールです。

教員が学生に直接視線を向け、あたかも対面授業を行っているかのような
臨場感のある講義映像を実現します。

早稲田大学では、すでに **60 以上の科目で 650 本以上の講義映像に**
ライトボードが活用されているほか、edX 講座や学内外の学会・シンポジウムでの
プレゼンテーションまで、多岐にわたるシーンで活用が進んでいます。



ライトボード導入・運用支援サービス

早稲田大学の教育現場を支援してきた実績とノウハウを活かし、「ライトボード」の導入から運用、さまざまなシーンでの活用をつづけて、講義映像、プレゼンテーションの質向上を支援します。

効果的な活用ノウハウの提供

ライトボードの機能を最大限に活かす具体的な活用方法や講義映像の「見せ方」
のご提案をいたします。

多様な用途への展開支援

講義利用のみならず、セミナー、イベント、研究発表など、ライトボードの多様な
活用方法を提案し、教育活動全体の活性化を支援します。

詳しくは裏面をご確認ください >>

ぜひご体験ください

ライトボードが実現する直感的な操作と視覚的な表現力がもたらす新しい講義スタイル、
魅せるプレゼンテーション手法を実際にご体験ください。

ご利用シーンに合わせたデモンストレーション、活用のアイデア、活用事例などもご紹介
いたします。



トライアル利用
デモンストレーション
受付中!



ライトボードの活用事例

早稲田大学では、すでに 60 以上の科目で 650 本以上の授業動画 (*1) にライトボードが活用されているほか、edX 講座 (*2) や学内外の学会・シンポジウム (*3) での発表まで、多岐にわたるシーンで活用が進んでいます。

早稲田大学オンデマンド授業での活用

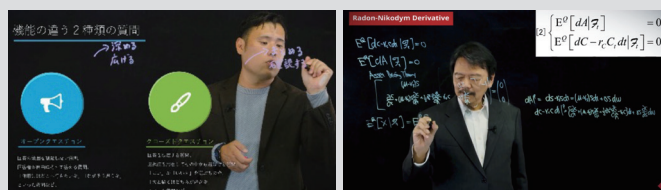
(*1) 【ライトボード～新しい授業スタイルの提案～】
ライトボード紹介 PV・大学総合研究センター
<https://www.youtube.com/watch?v=rENGyelH720>



その他授業動画での活用

(*2) MIT (マサチューセッツ工科大学) とハーバード大学が共同で開発した、世界中のトップレベルの大学や機関のコースを受講できるプラットフォームです。早稲田大学は 2015 年から edX に参画し、WasedaX として、特色ある研究分野や第一線で活躍する研究者による英語の講義映像を制作・公開しています。

写真 (左): 『質問力』(コエテコカレッジ) / 株式会社早稲田大学アカデミックソリューション
写真 (右): 『The Black-Scholes Model: For Proprietary Trading』(edX) / 早稲田大学



学会やシンポジウムでの利用

(*3) パワー・エネルギー・プロフェッショナル育成プログラム (PEP) 成果報告シンポジウムおよび第2回日本フットケア・足病医学会関東・甲信越地方会のパネルディスカッションで使用されました。

写真 (左): パワー・エネルギー・プロフェッショナル育成プログラム (PEP) 成果報告シンポジウム / 早稲田大学
写真 (右): 第2回日本フットケア・足病医学会関東・甲信越地方会 / 下北沢病院



利用者の声

ライトボードを導入された先生方からは、その教育的効果を高く評価する声が多数寄せられています。

近未来的で格好良い

書いていく過程を見せられる

自分の姿で板書を隠すことがない

スライドに書き加えながら講義できるのが良い

スライドの大きさも変えられるところが良い

指差で視覚的な情報を追加するのに便利

短い時間で要点を伝える反転授業用の動画に最適

計算や証明を見せたいときに効果的

学生からも好意的な声が寄せられています。

板書内容が見やすい
板書の過程がわかるのが良い

見ていて目が疲れにくいのが良い

よくある講義動画に比べて臨場感や緊張感がある

基本パッケージ / 仕様・サイズ

基本パッケージ

- ・ライトボード本体
- ・スイッチャー
- ・コンバーター
- ・コードケース
- ・梱包送料 (本州エリア)
- ・組立工賃



カメラ、配信用PC、講演者確認用モニター、映像投影用モニターは別途ご用意ください。設置環境によって照明や背景用黒幕の設置、遮光・調光のための施工が必要になる場合があります。スマートフォンの利用や、無料アプリケーション (OBS: OPEN BROADCASTER SOFTWARE) を使用することで、スイッチャー、コンバーターは不要となる場合があります。



仕様・サイズ

全体サイズ: W1200×H1750×D750
板面: アクリル
板面フレーム: アルミ製黒塗装
スタンド: スチール製黒塗装
面板サイズ: W1100×H620mm (50 型相当)
カメラ: 別途 (基本セットには含まれておりません)
その他: カメラアーム (固定式) /
LED テープコネクタ / 調光スイッチ



WASEDA UNIVERSITY ACADEMIC SOLUTIONS CORP.
IT Promotion Department

ライトボードに関するお問い合わせはこちらから

株式会社早稲田大学アカデミックソリューション IT 推進部

03-3208-8320

<https://www.it.w-as.jp/contact.html>

