

# ブロックチェーン証明書が実現する 教育のデジタルトランスフォーメーション

The logo for LasTrust features a stylized 'L' composed of three overlapping, rounded rectangular shapes in red, yellow, and blue. The text 'LasTrust' is positioned to the right of this graphic.

LasTrust

見えざる価値を  
可視化する。

[info@lastrust.io](mailto:info@lastrust.io)

## Mission

個人の見えざる価値を可視化する

証明の確かさをデジタル化する



LasTrust はブロックチェーン技術を利用し、

個人が持つ資格、学位、実績、人間性を可視化する  
「デジタルバッジ」の発行、

それらを管理するウォレットアプリの開発に取り組む  
EdTech×Blockchain のスタートアップです。

東京、仙台、バンコク(タイ)、カザン(ロシア)に  
拠点をもち、ボーダレスに活動しています。



# Cloud Certs



## Trusted on Blockchain

特許出願済／特願2019-218437

# ブロックチェーン証明書の導入メリット

Strictly Confidential



- ・特許出願完了 [特願2019-218437]
- ・世界標準規格「Blockcerts」準拠



改ざん不可(ブロックチェーンの特性)



証明書の内容を誰でも検証可



スマホ、PCで簡単にクラウド管理



証明書の取り消し、再送付も簡単



タイムスタンプ(発行履歴の記録)



# ブロックチェーン証明書体験コーナー

Strictly Confidential





mobile

リンク先は **CloudCerts** で発行された  
証明書サンプルです。

**Verify again** をクリック / タップすると  
サンプル証明書の検証が始まります

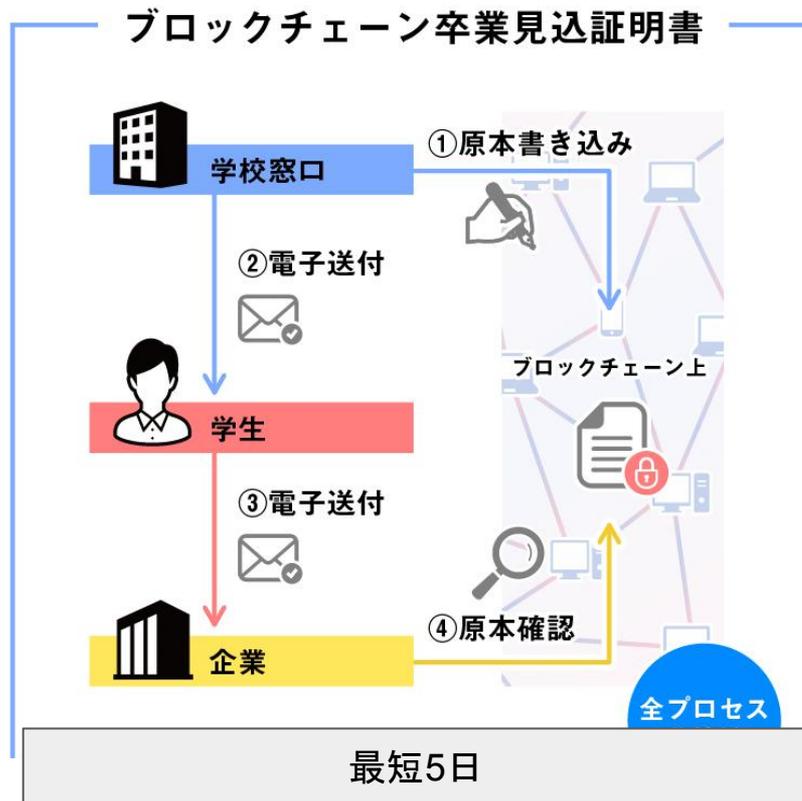


pc



# ブロックチェーン証明書の仕組み

Strictly Confidential





The screenshot shows a verification interface for a certificate issued by CloudCerts. The certificate is for '仲元 智子' and was issued on April 10, 2020. A vertical progress bar on the left shows four steps, all marked with green checkmarks. The steps are: 'フォーマットの検証' (5 items), 'ハッシュの照合' (3 items), 'ステータスの確認' (3 items), and '認証されました' (Certification completed). Below the final step, a message states: 'この証明書は有効なEthereum証明書です。取引を確認する' (This certificate is a valid Ethereum certificate. Check the transaction). The CloudCerts logo and 'BLOCKCERTS' are visible at the bottom.

## 検証中画面

発行元のサーバーや  
ブロックチェーン上へ、

- 発行記録があるか
- 記載内容は正しいものかなどの事実確認を行い…

証明書の内容が正しいと  
無事に認証されました！

# 紙の証明書の課題点をブロックチェーンで補う

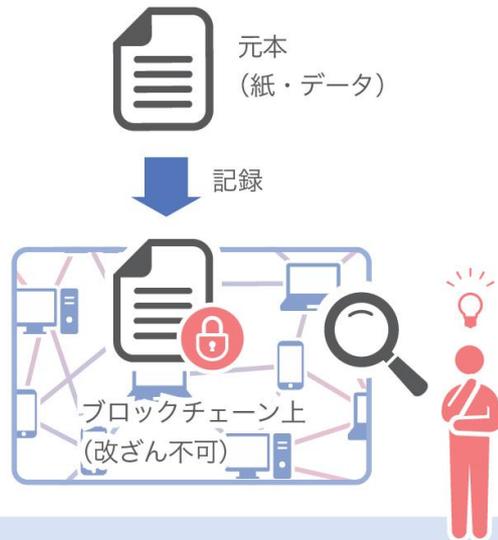
Strictly Confidential

## 紙の証明書



- 郵送された書類が正しいか分からない
  - 正しさの証明の為に押印、透かしなど必須
- コスト高

## ブロックチェーン証明書

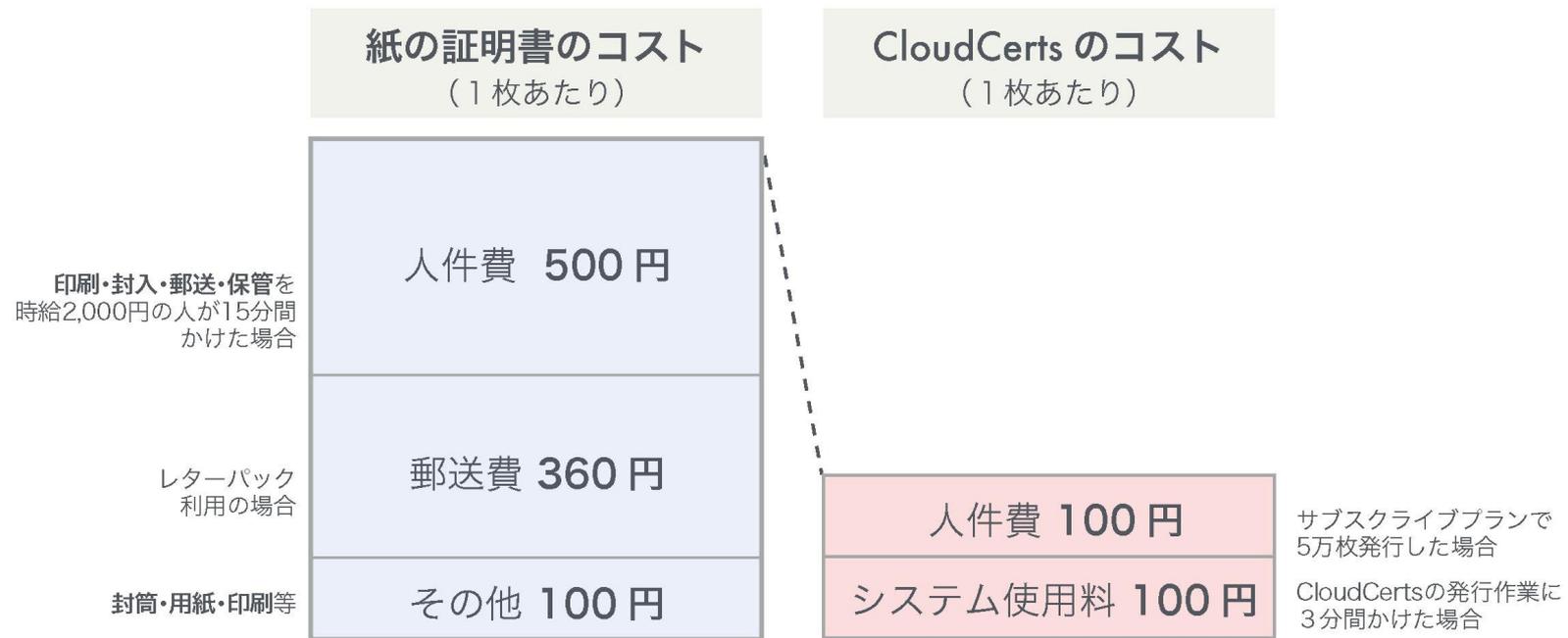


- 書類が正しいと誰でも確認できる
- 郵送費・紙代ゼロ
- クラウド管理で再交付、取り消しが簡単



# ブロックチェーン証明書の導入メリット

Strictly Confidential



**CloudCerts なら人件費削減、郵送費ゼロ、紙代等ゼロ！**



地方自治体	施設利用許可証のデジタル化
金融機関	顧客向け証憑のデジタル化
教育機関	卒業証明書、学習履歴のデジタル化
不動産業	資格証カードのデジタル化



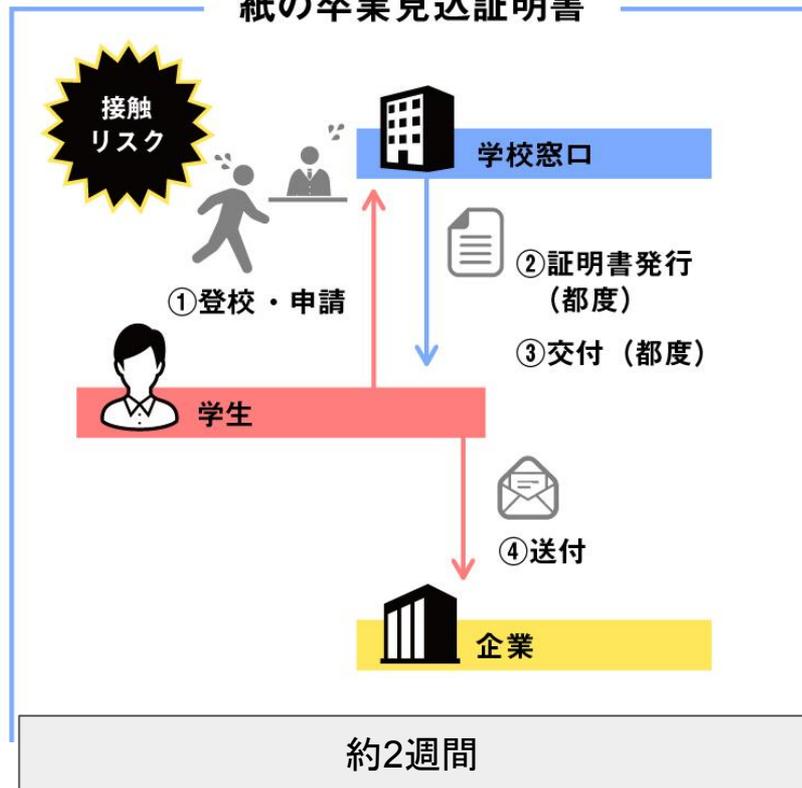
紙の証明書からブロックチェーン証明書にスイッチ済み



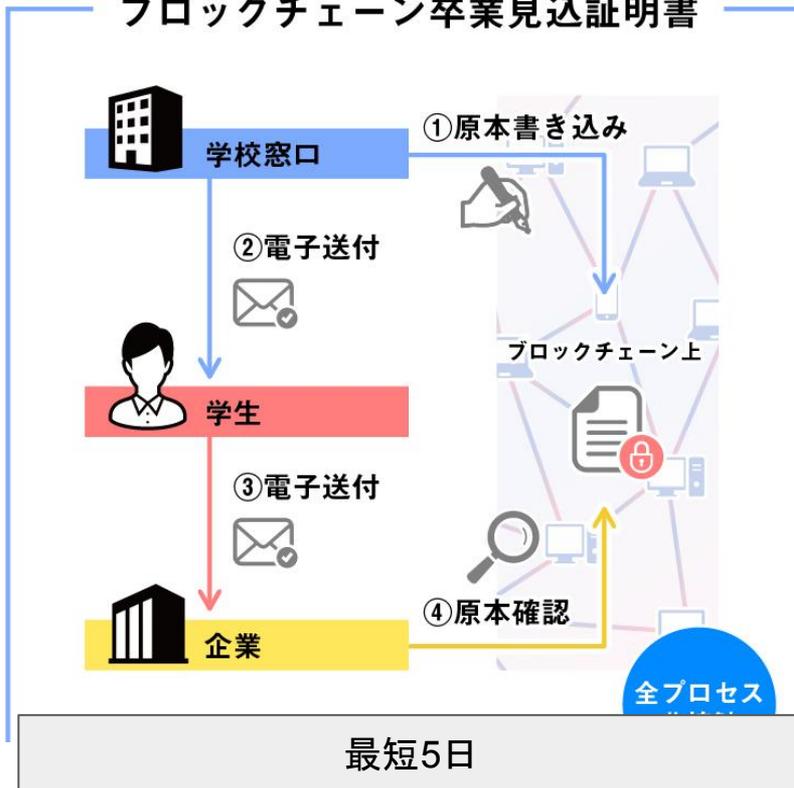
受講生の修了履歴がブロックチェーンに記録されるため、  
**修了生の修了実績や能力の情報が所属企業の人事部等に共有可能**となり、  
将来的に**修了生のキャリアパスの最適化が期待できる**ため、  
大前経営塾では導入を決定いたしました。

2020年4月7日『BBT、ブロックチェーン修了証書を国内で初めて導入開始』[https://www.bbt757.com/news\\_release/2020/04/bbt-52.html](https://www.bbt757.com/news_release/2020/04/bbt-52.html)

## 紙の卒業見込証明書



## ブロックチェーン卒業見込証明書





# 再発行・取り消しの操作も簡単

Strictly Confidential

CloudCerts® 証明書一覧 発行依頼 ○○高等学校 (組織名) sensei\_taro (ユーザー名)

キーワード検索 ○ semseitaro@example.com 発行日 2020/06/01 から 2020/06/01 まで 発行ステータス (複数選択可)  発行前  発行済  取消済 検索

1-50/300件 発行依頼

<input checked="" type="checkbox"/>	ID	受取人	受取人識別番号	受取人メールアドレス	ラベル	発行日	送付日	有効期限	送付	表示	取消
<input checked="" type="checkbox"/>	012345	受領 花子	A1234567	hanako@hotmail.com	#2020卒業証書	2019/03/01	未送付	2020/05/02			
<input checked="" type="checkbox"/>	023456	受領 正男	A2345678	masao@hotmail.com	#2019卒業証書	2019/03/01	2019/05/02	無期限			
<input checked="" type="checkbox"/>	012345	受領 花子	A1234567	hanako@hotmail.com	#2020卒業証書	2019/03/01	未送付	2020/05/02			
<input checked="" type="checkbox"/>	023456	受領 正男	A2345678	masao@hotmail.com	#2019卒業証書	2019/03/01	2019/05/02	無期限			
<input checked="" type="checkbox"/>	012345	受領 花子	A1234567	hanako@hotmail.com	#2020卒業証書	2019/03/01	未送付	2020/05/02			
<input checked="" type="checkbox"/>	023456	受領 正男	A2345678	masao@hotmail.com	#2019卒業証書	2019/03/01	2019/05/02	無期限			
<input checked="" type="checkbox"/>	012345	受領 花子	A1234567	hanako@hotmail.com	#2020卒業証書	2019/03/01	未送付	2020/05/02			

🔍 キーワード検索 ?

📅 発行日

☑️ 発行ステータス（複数選択可）

senseitaro@example.com

2020/06/01

から

2020/06/01

まで

 発行前 発行済 取消済

検索



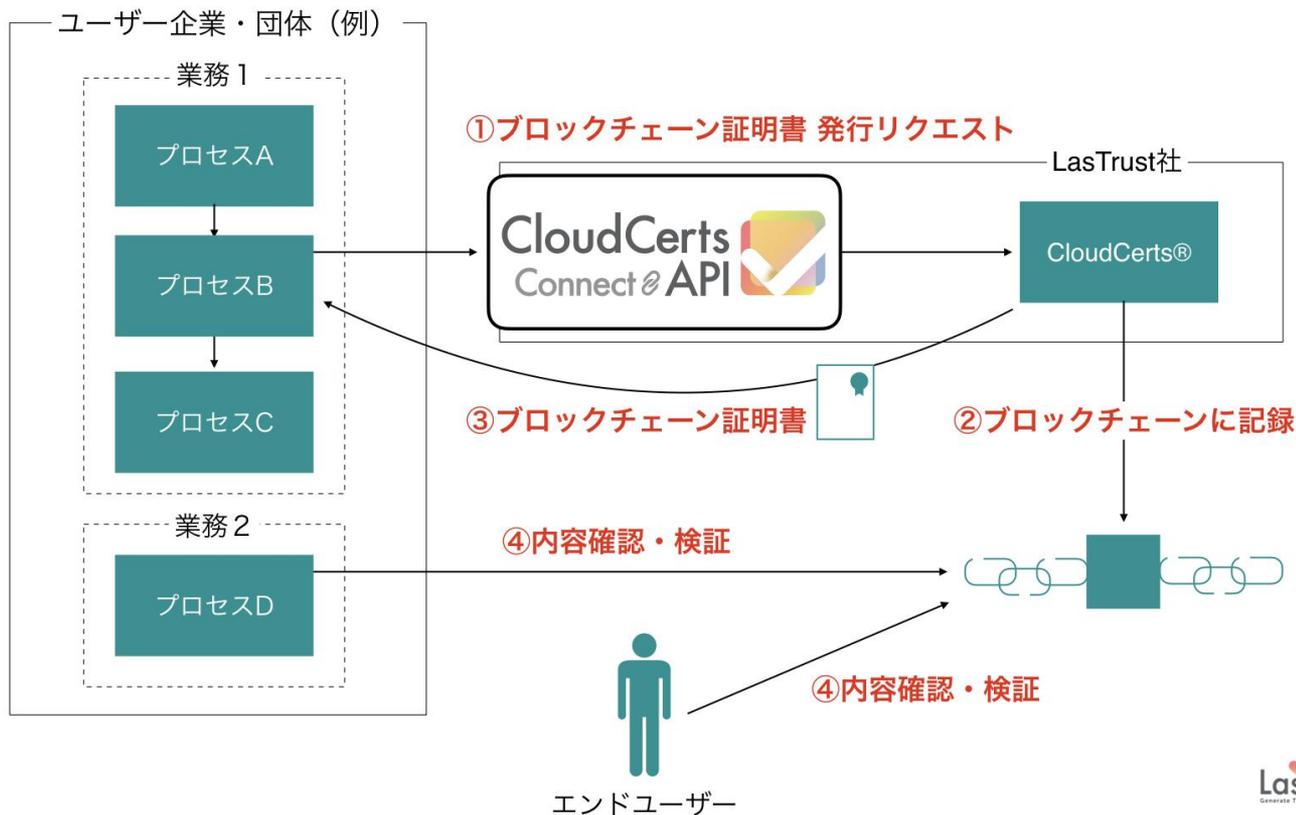
&lt; 1-50 / 300件 &gt;

発行依頼

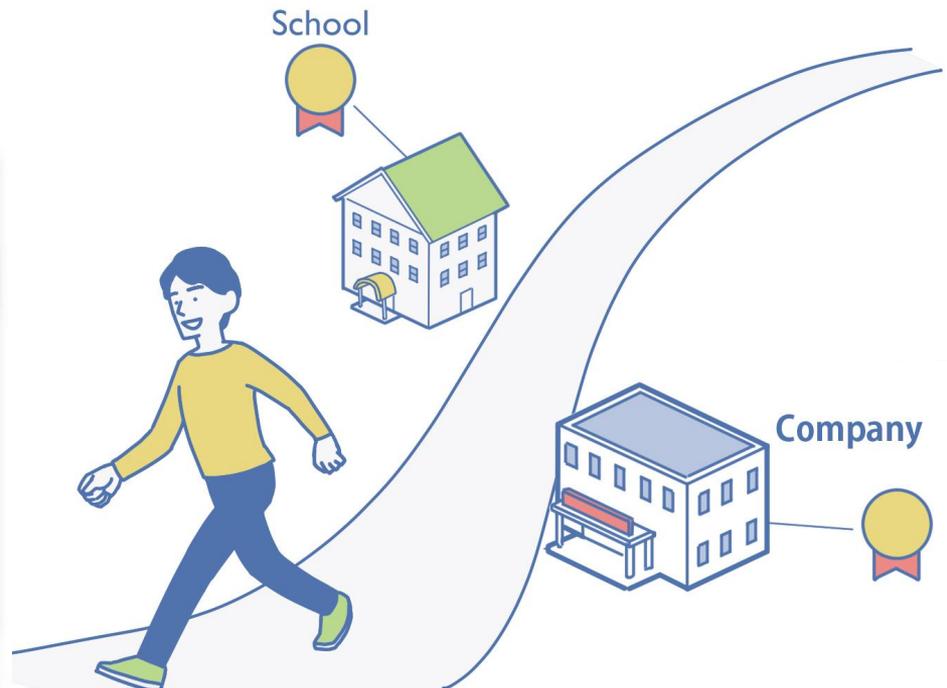
<input checked="" type="checkbox"/>	ID	受取人	受取人識別番号	受取人メールアドレス	ラベル	発行日	送付日	有効期限	送付	表示	取消
<input checked="" type="checkbox"/>	012345	受領 花子	A1234567	hanako@hotmail.com	#2020卒業証書	2019/03/01	未送付	2020/05/02			
<input checked="" type="checkbox"/>	023456	受領 正男	A2345678	masao@hotmail.com	#2019卒業証書	2019/03/01	2019/05/02	無期限			
<input checked="" type="checkbox"/>	012345	受領 花子	A1234567	hanako@hotmail.com	#2020卒業証書	2019/03/01	未送付	2020/05/02			
<input checked="" type="checkbox"/>	023456	受領 正男	A2345678	masao@hotmail.com	#2019卒業証書	2019/03/01	2019/05/02	無期限			
<input checked="" type="checkbox"/>	012345	受領 花子	A1234567	hanako@hotmail.com	#2020卒業証書	2019/03/01	未送付	2020/05/02			
<input checked="" type="checkbox"/>	023456	受領 正男	A2345678	masao@hotmail.com	#2019卒業証書	2019/03/01	2019/05/02	無期限			
<input checked="" type="checkbox"/>	012345	受領 花子	A1234567	hanako@hotmail.com	#2020卒業証書	2019/03/01	未送付	2020/05/02			

# 発行APIも完備。eラーニング事業者、SIer向け

Strictly Confidential



## 学習者の「信用・実績」を、一生使えるアセットに





### コロナ禍のビジネス課題へ有効なDX

- ・判子の必要性が残る日本独自の文化
- ・オンラインによる取引、面談の増加
- ・非接触でいかに公式なデジタル証書を発行するか
- ・海外との取引が煩雑さを増す



**発行から送付まで、全プロセスを非接触で完結できます。  
コロナ禍の課題をスマートに解決できるDXです。**



## ブロックチェーン証明書 のサ ンプルを無償で発行