

# Bitfury と PatentBot、ブロックチェーンを基盤とした著作権保護を開始

プラットフォームで電子タイムスタンプを使用し、知的財産保護

アムステルダム -2018 年 10 月 18 日- Bitfury Group は本日、PatentBot と提携し、ブロックチェーンを使用して電子タイムスタンプを著作権文書に付加、それによってセキュアかつ永続的に著作者を証明し、知的財産を保護する方法を提供する、と発表しました。

PatentBot は商標の bot レジストラーであり、文書の登録にかかる時間を 10 分未満にまで短縮します。ブロックチェーンをサービスに統合することが、複雑な著作権システムの効率化および保護の一助となります。著作権を取得するには、作者は当該アイデアを発表したのは自分が最初であること、そして立証可能な日付および制作・著作物の内容の記録を保持していることを証明しなくてはなりません。

「18 世紀の昔、作家は自分の著作物を自分向けに郵送するというをしていました。矛盾しているように見えるかもしれませんが、この手法は今でも使われています」 PatentBot の事業開発担当、Artem Afian は語っています。「自らに手紙を送るのは、刻印の意味があります。日付と時刻が記録される郵便局の消印が、そのまま、その著作物がある特定の時刻に作成されたことの証拠として機能しました。手紙は紛争の際、裁判所で開封されました。当社はこの目的を、ブロックチェーン技術を駆使して達成しようと考えました。この重要なプロジェクトで Bitfury と共働できることを嬉しく思っています。」

ブロックチェーンの統合で、ユーザーは、手紙を印刷する、郵便局に行く、送料を払う、封書を送る、安全に保管する、といったことを行わず、内容の著作権を証明することができます。代わりに、ユーザーは、PatentBot のブロックチェーン基盤のプラットフォームに内容をアップロードし、その結果、ユーザーが当該内容のある特定の時間において所有していたことの証左となる、検証可能な電子タイムスタンプを作成することになります。ブロックチェーンを使用することで、本情報は安全に保たれ、法的紛争時には簡単に審理可能となります。

PatentBot の CEO、Nataly Vladimirova は、ユーザーのためにどのようにプラットフォームが機能するか述べています。

「ファイルを送信後、ユーザーは暗号化された時刻を示す符号が記された暗号化形式で当該ファイルを受信します」と、Vladimirova は話しています。「その後、ユーザーはこのファイルを開封する鍵を入手します。つまり、ユーザーは再利用できる電子封筒を得て、ハッキングに対抗できるシステム内で自分の著作であることを証明できるのです。また、将来的に紛争が起きた場合は、この記録を参照することができます。」

PatentBot は、Bitfury の Exonum ブロックチェーン用フレームワークを使用して、解決策を講じます。

「当社は、PatentBot のデリケートなユーザー データを使用した、スムーズな Exonum の統合を完了し、最大限のデータの安全性および不変性を確認しました。「ブロックチェーン上の記録には簡単にアクセスでき、証左となる事実として法廷でも使用可能です。Exonum

と共に、著作権登録に関わる人なら誰でも - 法務法律事務所から政府取締官、私人または法人まで - それぞれの要請を簡単に満たすことができ、タイムスタンプの簡潔かつスムーズな導入の恩恵を受けることができます」

### PatentBot とは

PatentBot とは、商標の bot レジストラーであり、文書登録の包括的な処理を、5 ~ 7 分のチャットにまで削減します。本 bot は稼働上は同じですが、市場における同様のサービスと比較して 1/2 または 1/3 の価格です。ウクライナ市場では、PatentBot は 2017 年 7 月に始動し、その後、アメリカ合衆国、EU 市場に合わせた調整を行い、また香港の投資家の参加を促進しました。今、チームは、アジア市場のための技術開発に取り組んでいます。2017 年、ProductHunt は PatentBot を bot オブザイヤーに認定しました。

### Bitfury Group について

Bitfury Group は世界をリードする、ブロックチェーン技術のフルサービスを提供する企業です。Bitfury は、2000 年以降において、最も重要な技術を駆使し、未来のためのソリューションを構築しています。当社のミッションは、ハードウェア、セキュリティ、そしてソフトウェア技術の全レベルで革新を起こすことで、世界に透明性をもたらし、業界の信頼性を高めることです。2011 年創業の Bitfury は、ビットコイン ブロックチェーン分野で世界をリードするセキュリティ インフラストラクチャ プロバイダーです。ビットコイン ブロックチェーンの保護に加えて、Bitfury はカスタム半導体チップやモバイル データセンターを含む、暗号通貨およびブロックチェーンを安全に保つ革新的ハードウェアの設計および製造も手がけています。また、Bitfury は、プライベート型ブロックチェーンの Exonum、最新の分析プラットフォームの Crystal Blockchain、そしてオープンソースの Lightning Network 専門エンジニア チームの LightningPeach を通して、世界最先端のアプリケーションの一部を提供するソフトウェア プロバイダーです。詳細は、以下を訪問してください。

[www.bitfury.com](http://www.bitfury.com)

### **BITFURY メディア担当**

Rachel Pipan

[rachel.pipan@bitfury.com](mailto:rachel.pipan@bitfury.com)