

2023 年 2 月 6 日

報道機関 各位

学校法人 千葉工業大学

千葉工業大学で web3 人材輩出を目指す教育プログラムを開始

株式会社 PitPa(本社:東京都渋谷区 代表取締役:石部達也、以下「PitPa」)は、千葉工業大学(千葉県習志野市 学長:松井孝典)と共同で、web3 人材輩出を目指す教育プログラムを開発し、2023 年 4 月より開講することを発表いたします。



本講座は千葉工業大学変革センターの伊藤穰一をはじめ、ブロックチェーンや仮想通貨などのテクノロジーを支える専門家が登壇し、基礎知識から応用までを網羅するプログラムとなっております。また、本講座は千葉工業大学の学生だけでなく、社会人にも門戸を広く設けることで次世代を担う web3 人材の輩出を多方面からサポートするのが狙いです。

本プログラムのポイント

- ▶ 実践に即した教育プログラムを提供し、web3 におけるエンジニアやビジネスリーダーを育成することで、イノベティブな人材輩出を目指す
- ▶ トークンや投票システム、discord などのツールや、web3 の理念でもある「分散型」の考え方を導入し、だれもが教え合い、学び合う環境を整備

- ▶ 本講座を履修した学生には学修歴証明書を書面だけでなく NFT で発行し、履修内容をそのまま就職活動時に活用できるよう支援

深刻な人材不足が懸念される web3

web3 は岸田政権が押し進める新しい資本主義の柱の一つとして数えられ、スタートアップだけでなく、多くのテクノロジー関連企業が着手を進めています。一方でエンジニアやビジネスリーダーなどの人材は今後不足することが予測されており、この状況に貢献すべく千葉工業大学で web3 技術に特化した教育プログラムを開発することとなりました。

本授業は、米国マサチューセッツ工科大学のメディアラボで所長をつとめ、ビットコインの研究・開発に特化した取り組みを行うデジタル通貨イニシアチブ(DCI)を設立した伊藤穰一が教鞭を取るほか、ブロックチェーン技術を支えるエンジニアが最新の技術を学ぶ機会を提供するものとなります。

また、本コースは千葉工大の学生だけでなく、ブロックチェーン技術に興味のある他大学の学生や、リカレント教育やリスキリングを希望する社会人にも門戸を広げ多様性のある人材輩出を目指します。

2023 年 4 月に開講するのは web3 概論としてブロックチェーン技術の基礎からスタートしますが、今後中級編、上級編のクラスも作ることで、将来的に web3 領域での就業が可能となるような学習機会や実践の場を提供していく予定です。

トークンや投票などのツールを導入し分散型の学びを実践

本コースでは、履修者に対し NFT やトークンを発行するほか、discord や Dework など web3 に関するさまざまなツールを活用しながら授業を進めて参ります。オリジナルのトークンは出席や提出物などで受講者に付与するほか、様々な授業の側面で活用していく予定です。また、授業外での活動の場としてディスコードを活用し、学生同士が教え合えるような場づくりを設けるほか、トークンを使って投票を行うなど、授業運営自体にも web3 ツールを盛り込み、実際に手を動かして web3 の全体像を学べる仕組みを作っていく予定です。

履修者には、学修歴証明書を NFT で発行

本コースの履修者には、学修歴証明書を NFT で発行いたします。ブロックチェーン上に学修履歴を書き込むことで改ざんを防ぐことが可能となるほか、オンラインチャットサービスの discord で入場証明等として使用が可能なほか、自立分散組織 DAO などで採用されているジョブ提供プラットフォーム dework などでも証明が可能となります。また本 NFT はプライバシーにも配慮し、情報漏洩リスクを軽減する Verifiable Credentials(VC)の規格に準拠していますので情報漏洩リスクを軽減するほか転売などができない仕組みとなっています。

本コースの開設に寄せて

●千葉工業大学 変革センター センター長 伊藤穰一

Web3 事業は国内で徐々に拡大していますが、まだまだ web3 人材は不足しています。こうした現状を踏まえ、コースを設立することで日本のテクノロジー産業に貢献したいと思いスタートさせました。本プロジェクトにつきましては、私が設立した Henkaku Community のメンバーも交え、運営していく予定です。

本プログラム概要

- ・タイトル: Web3 概論
- ・開講期間: 2023 年 4 月 13 日(木)～7 月 13 日(木)
- ・開講日時: 毎週木曜日 午前 11 時～13 時

本件の導入背景

私立工業大学で国内最古の歴史を持つ千葉工業大学はこれまで、学生サービスの向上と学内業務に関する最新技術の導入を推進してまいりました。PitPa と千葉工大はこれまで web3 技術使った学修歴証明書を NFT で発行するなど、組織と人をブロックチェーン上でつなぐ技術を共同で開発してまいりました。

今回は、ブロックチェーン技術の急速な進化に伴い web3 時代に対応した教育プログラムを共同で開発することとなりました。

〈本件についてのお問い合わせ〉

株式会社 PitPa

担当: 富山

E-mail: support@pitpa.jp

〈取材・大学広報・授業関連についてのお問い合わせ〉

千葉工業大学 入試広報部

E-mail : cit@it-chiba.ac.jp

※本学の各担当部署から回答いたします