

技術士業務研究会／2022年（令和4年）5月度例会

☆開催日時：2022年（令和4年）5月13日（金） 19:00～21:30

☆開催場所：ZOOM を使った Web 例会につき、各自の PC 等でご参加願います

- ・開会挨拶（19:00～19:05） 部長 細谷 陽三（金属）
- ・講演 1（19:05～20:10）（講演 50 分、質疑応答 15 分）
『ブロックチェーン技術と暗号資産』

技術士（情報工学部門）宇佐美 康 氏

【概要】

従来の集中型データ管理とは全く異なる仕組みとして、分散型データ管理であるブロックチェーン技術が開発され注目を集めている。

ブロックチェーンを活用した事例として暗号資産や NFT が広がりを見せており、今後さらなる利用拡大も見込まれる。

本講演では、ブロックチェーンの基礎技術を紹介し、いわゆるマイニングにてどのようなデータ処理が行われているのか技術的背景を示すと共に、実際に暗号資産を購入した経験も紹介する。

さらに近年急速に注目されるようになってきた NFT の市場動向や、暗号資産を使って NFT アートを購入した際の手順なども示し、今後のブロックチェーン活用の可能性について議論したい。

（オンラインアンケートを実施予定の為、可能な方はスマホをご準備下さい）

- ・講演 2（20:15～21:20）（講演 50 分、質疑応答 15 分）
『電力システムの過去と未来』

技術士（電気電子、経営工学、総合技術監理部門）水谷 敦史 氏

【概要】

電力システムとは、発・送配電等で構成された、電力需給のためのネットワークとその運営のことを指します。

電力システムの誕生から現代に至る発達、工学的な論点、今後の変化の方向と課題について、業務経験も含めて述べたいと思います。

- ・業務研究会連絡事項（21:20～21:30）

☆Zoom による Web 例会参加方法

- ①「Zoom」アプリをインストールしているカメラ・マイク・スピーカー付の PC またはスマホ・タブレットをご準備ください。
- ②参加者に事前に送付する招待メールにある「長い URL」をクリックすれば、会議に参加できます。

◇講演会参加費 技術士業務研究会会員：無料 技術士業務研究会非会員：500 円
近畿本部パスポート保持者：無料
（日本技術士会近畿本部合格者祝賀会に参加された新合格者に配布）

例会後に請求書（振込先・振込方法を記載）を送付いたします。
支払期限：月末 振込手数料：自己負担

◇申 込 下記 HP からお申し込み下さい。メールでの申し込み不可。
業務研 HP <https://sites.google.com/site/gyoumuken/>

【講師経歴】

宇佐美 康（うさみ やすし）

<職歴>

大学卒業後、写真処理機器メーカーに入社。Windows 向け画像処理ソフトウェアやスマートフォン、クラウド向けシステム開発に従事。

米国に駐在して現地企業との共同開発の経験を経た後、2008年に技術士（情報工学）登録。

2011年に総合電機メーカーの子会社へ転職し、車載機器向けソフトウェア開発に関わる。

オフショア開発や大規模開発プロジェクトにおけるプロマネ経験を活かしてPMPを取得し、サイバーセキュリティ対策向けに情報処理安全確保支援士を取得して開発体制の整備を推進する。

<専門分野>

プロジェクト管理、開発プロセス構築、サイバーセキュリティ対策（PSIRT）

<所属学協会>

日本技術士会、情報処理学会

<資格>

技術士（情報工学）、情報処理安全確保支援士、PMP、情報処理技術者試験（AP, NW, PM）

<趣味>

新技術の品定め、世の中のバグを見つけること

水谷 敦史（みづたに あつし）

<学歴>

1989年 京都大学大学院電気工学専攻修了

<職歴>

関西電力株式会社にて、主に電力流通部門の設備計画、運営、管理業務に従事、近年では、和歌山、滋賀、大阪南部地域等の電気主任技術者業務を担当。

現在（一社）日本電気協会関西支部事務局長

<専門分野>

電力システム工学

<所属学協会>

電気学会、日本オペレーションズ・リサーチ学会

<資格>

技術士（電気電子、経営工学、総合技術監理）、第一種電気主任技術者、エネルギー管理士（電気）、情報処理技術者（AN, DB）、気象予報士

以上