

技術士業務研究会／2023年（令和5年）3月度例会

☆開催日時：2023年（令和5年）3月10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） 部会長 細谷 陽三（金属）

・講演 1 （19:05～20:10）（講演 50 分、質疑応答 15 分）

『再生可能エネルギー発電と蓄電技術』

技術士（電気電子，総合技術監理部門） 黒田 憲二 氏

【概要】

近年話題になっているカーボンニュートラル。電気を作り出すのも再生可能エネルギー発電所が注目されている。再生可能エネルギー発電所は CO2 排出量が少なく、自然に優しいのではあるが、発電に使うエネルギーが自然界にあるものであり、供給が一定しない。発電電力の変動を緩和するのが、電力用蓄電池併設である。電力用蓄電池は世界的にも注目され、生産・輸出が期待できる設備である。7 年前に電力用蓄電池設備の試験施設を設計したので、その時得た知識を基に、再生可能エネルギー発電、電力用蓄電池について解説する。

・講演 2 （20:15～21:20）（講演 50 分、質疑応答 15 分）

『生産現場の改善指導』

技術士（経営工学道部門） 鈴木 陸夫 氏

【概要】

大型鋼構造物や、大型液晶基板ガラスの生産工場において、自動車や家電製品を初めとした加工組立産業で主流となっている J I T（ジャストインタイム）生産方式の導入を図り、素材の加工から組立にいたる一貫ラインを設定し、新生産システムとその装置の開発を行い、生産リードタイムの大幅な短縮、品質の向上、製造コストの低減を果たした。また、中国台州市のコンサルタント会社の顧問として中国中小企業の改善指導を行った。本講演では、これらの改善指導実施事例の概要を紹介し、問題点と改善のポイントを解説する。

・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】

黒田 憲二（くろだ けんじ）

<学歴>

徳島大学大学院修士課程修了

<職歴>

1988年 鹿島建設入社

建築物の電気設備設計に従事

2012年～2013年 タイ王国にて洪水からの復興支援

2013年～鹿島建設関西支店にて建築物の電気設備設計に従事

<専門分野>

電気工学、電子工学、半導体工学

<所属学協会>

日本技術士会

<資格>

技術士（電気電子/総合技術監理部門）一級建築士、設備設計一級建築士、
第2種電気主任技術者、建築設備士、危険物取扱者、一級（電気・管）工事施工管理技士、
消防設備士

<趣味>

ボーイスカウト指導者（日本ボーイスカウト大阪連盟茨木9団ボーイ隊副長）

鈴木 陸夫（すずき みちお）

<学歴>

早稲田大学大学院理工学研究科修士課程卒業

<職歴>

川崎重工業（株）鉄鋼事業部→コーニングジャパン（株）生産管理部→

鈴木技術士事務所

<専門分野>

経営工学

<所属学協会>

日本技術士会

<資格>

技術士（経営工学部門）

<趣味>

水泳

以上