

## 技術士業務研究会／2022年（令和4年）6月度例会

☆開催日時：2022年（令和4年）6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） 部長 細谷 陽三（金属）
- ・講演 1（19:05～20:10）（講演 50 分、質疑応答 15 分）  
『各種粉粒体の流動特性と実機ハンドリング技術への応用 』  
技術士（機械部門，総合技術監理部門） 二村 光司 氏

### 【概要】

人類が古代から接してきた粉や粒（“粉粒体”）は、今や身の回りにあふれ、さまざまな形で工業材料として利用されています。しかし粉粒体は他種類あり、特に粒度（粒径）が異なると物性も大きく異なってきます。そのため、ハンドリング（供給，輸送，混合，貯蔵・排出など）の方法や装置の設計は、経験的な要素が非常に強いものとなっています。

ここでは、粒度の異なる粉粒体の流動特性と、それを生かした実機のハンドリング技術への応用例をいくつか紹介します。

- ・講演 2（20:15～21:20）（講演 50 分、質疑応答 15 分）  
『重工業メーカーの製造部門における経営工学技術士の役割』  
技術士（機械、経営工学、金属，総合技術監理部門）酒本 昌子 氏

### 【概要】

現在、技術士全体の中で経営工学技術士の割合は 2%程度であるが、製造部門において、経営工学の技術士が増えつつある。

本講演では、重工業メーカーの製造現場で経営工学技術士が何をしており、どんな専門知識を活用しているか、実体験に基づいて紹介する。

- ・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】

二村 光司（ふたむら みつし）

### <学歴>

富山大学工学部卒

### <職歴>

日本アルミニウム工業(株)（現：(株)UACJ 金属加工）入社

①アルミニウムの材料や加工に関する試験研究，開発

②粉粒体ハンドリング技術の試験研究，開発，設計

・・・等の業務に従事

同社定年退職，二村技術士事務所開設 現在に至る

### <専門分野>

粉粒体ハンドリング技術，アルミニウム材料一般，労働安全

### <所属学協会>

日本技術士会，大阪技術振興協会，京都技術士会（幹事）

粉体工学会，日本労働安全衛生コンサルタント会（滋賀支部 事務局）

### <資格>

工学博士（大阪大学）

技術士（機械部門，総合技術監理部門），労働安全コンサルタント 他

### <趣味>

写真撮影（花々，滋賀県内）

HP作成（「ふたむらの部屋」，<http://www.mfutamura.com/>）

混声合唱に参加

酒本 昌子（さかもと まさこ）

### <学歴>

兵庫県立姫路工業大学 理学部生命科学科卒業

京都産業大学大学院 経済学研究科卒業

東京農工大学大学院 工学府 機械システム工学専攻博士課程満期退学

### <職歴>

2006年～：

三菱重工業株式会社高砂製作所入社

主にガスタービン動翼の生産技術、改善業務を担当

コンカレントエンジニアリングによる新規開発や、

品質安定のための製造現場への作業指示に関する業務改善などにも従事

入社以来、一貫して製造に関わる業務に従事

### <所属学協会>

精密工学会、電気加工学会

### <資格>

技術士〔経営工学部門(2013年)、総合技術管理部門/機械部門(2020年)、金属部門(2022年)〕

公害防止管理者〔水質第1種、大気第1種、振動・騒音、ダイオキシン〕

エネルギー管理士〔熱〕

電験Ⅲ種 等、製造現場で使用できる資格を各種取得

以上