

技術士業務研究会／2026年（令和8年）7月度例会

☆開催日時：2026年（令和8年）7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／Web 例会注意事項（19:00～19:05） 部会長／担当幹事

・講演（19:05～21:10）（講演 90 分+休憩時間、質疑応答 20 分）

『金属材料に係る事故調査事例と練習用イングリッシュハンドベル開発』

・講師 福崎技術士事務所 代表 技術士（金属部門） 福崎 昌宏様

【概要】

金属部門の独立技術士として活動するなかで、金属材料に係る事故調査の原因調査をいくつか経験しているのでその事例を 1 つ目のテーマとして紹介します。金属材料は自動車、建設、工場など様々な分野や場所で使用されているので、事故の内容も様々です。事故原因の傾向としては疲労破壊と腐食に関係することがほとんどです。疲労破壊では主に破面解析や起点調査から原因を分析し、腐食では使用環境を調査・確認することで自然に発生したものか、ある程度は避けられた可能性があったか分析することが多いです。

2 つ目のテーマとして練習用イングリッシュハンドベル開発を紹介します。イングリッシュハンドベルとはとてもきれいな音色のでるベル状の楽器です。しかし、1 セット用意する場合数百万円もする高価な楽器のため、初心者が始めるにはハードルが高いです。そこで、楽器としての機能をできるだけ損なわずに低価格な練習用イングリッシュハンドベルを開発しました。低コストで生産するための工夫や、音程を合わせるという楽器特有の品質管理などについてご紹介します。

・例会、見学会、宿泊研究会の予定／その他連絡事項（21:10～21:30） 担当幹事

☆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・スピーカ付の PC またはスマートフォン・タブレットをご準備ください。
- ② 例会当日の Web 例会参加 URL は、参加お申し込み時に自動的に送信されるメールに記載いたします。
- ③ CPD 参加証と講演資料は、例会中に「ZOOM」のチャット機能を通じて配信いたします。スマートフォン・タブレットをご利用いただいている場合、資料のダウンロードができません。資料が必要な場合は、PC からご参加くださいますようお願い申し上げます。

◇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/view/gyoumuken>

【講演1 講師経歴】

福崎 昌宏（ふくざき まさひろ）様

< 経歴 >

2005年3月 千葉工業大学大学院 金属工学専攻 修了
2005～2013年 金属加工メーカー 研究開発部 入社
2013～2019年 建設機械メーカー 研究開発部 入社
2017年4月 技術士（金属部門）取得
2019年4月 独立開業

< 専門分野 >

- ・金属材料の疲労破壊・腐食の原因調査・破面解析
- ・金属材料の熱処理、組織分析、表面分析

< 主な講演実績 >

大阪府工業協会、神奈川県立産業技術総合研究所、燕三条地場産業振興センター、島根県産業技術センター、日刊工業新聞社、テックデザイン、情報機構、新技術開発センター、高度ポリテクセンターなど

< 講演予定 >

2026年7月22日（水）大阪府工業協会主催 Webセミナー「金属材料」
2026年8月5日（水）大阪府工業協会主催 Webセミナー「腐食と防食」
2026年10月20日（火）神奈川県立産業技術総合研究所主催 Webセミナー「疲労破壊のメカニズムと破面解析」
2026年10月21日（水）中部産業連盟主催 Webセミナー「金属の破損原因とトラブル対策」
2026年10月27日（火）神奈川県立産業技術総合研究所主催 Webセミナー「腐食のメカニズムと防食」
2026年10月30日（金）燕三条地場産業振興センター主催 会場セミナー「金属基礎講座 熱処理」

以上