

技術士業務研究会／平成30年9月度例会案内

☆開催日時：平成30年9月14日（金） 18:30～21:00

☆開催場所：大阪科学技術センタービル 601号室

☆開会挨拶（18:30～18:35） 上田修史 部会長

☆講演

1.（18:35～19:40）

【ご講演タイトル】：

『船舶の防錆・防食技術の現状』

技術士（金属部門） 平井 靖男 氏

【ご講演概要】

船舶においては、厳しい海洋性腐食環境から船体を構成する鋼材の腐蝕を防止するため、多くの種類の塗料が使用されている。特に、防錆・防食を主目的とするほかに、美化・装飾あるいは耐熱、耐油、耐薬品、防火、生物付着防止（船底防汚塗料）など種々の特殊機能を持つ船舶用塗料について説明します。

2.（19:50～20:55）

【ご講演タイトル】：

『発酵で日本酒を美味しく』

技術士（生物工学部門） 堤 浩子 氏

【ご講演概要】

食生活の多様化により日本酒も、吟醸酒、冷酒など様々な商品が開発されています。日本酒は、米を原料とし2種類の微生物（麹菌と清酒酵母）が働くことで造られます。清酒酵母は、味や香りの生成にも大きく寄与しています。多様な日本酒の開発を支える技術の一つである清酒酵母の育種について紹介します。また、これまでに分かってきた発酵産物の機能性についても紹介します。

☆業務研究会連絡事項など

☆例会後、珉珉にて講師を囲んで懇談会を開催予定、有志の方々のご参加を願います。

以上

◇参加費：業務研究会会員は無料、業務研究会会員外は1,000円

◇申込：2018年9月11日（火）までに下記へお願いします。

懇親会への参加・不参加も合わせてご連絡下さい。

予約なしの飛び込み参加も歓迎します。

業務研HP <https://sites.google.com/site/gyoumuken/>

業務研究会 和田 克利 (gyoumuken@gmail.com)

## 【講師のご経歴】

講師氏名：平井 靖男（ひらい やすお）

### 【略歴】

1937年11月 山口市生まれ

1965年3月 大阪府立大学工学部 応用化学科卒業

1965年4月 日立造船株式会社 入社  
技術研究所に配属

各種船舶、海洋構造物、水圧鉄管、水道用鋼管、水門など主に水際鋼構造物の腐蝕・防食に関する材料とその施工技術、耐久性評価方法などの技術・開発に従事。

1989年1月 技術士機械部門（表面技術）取得

1992年4月 平井技術士事務所 開設

1997年12月 日立造船株式会社 定年退職

### 【専門分野】

主に大型の水際鋼構造物の防錆・防食技術  
（金属溶射、塗装技術、樹脂ライニングなど）  
耐久性評価試験方法の検討。

講師氏名：堤 浩子（つつみ ひろこ）

### 【経歴】

1966年6月 徳島市生まれ

1991年～2001年3月 月桂冠株式会社 入社 総合研究所 配属

2001年4月～2003年3月 独立行政法人 酒類総合研究所へ共同研究員として出向

2003年4月～現在

実用酵母の育種と解析、清酒副産物の機能性研究、醸造微生物での発酵生産に従事。

### 【専門分野】

発酵、醸造、応用微生物学

以上