

公益社団法人日本技術士会 CPD行事 報告書

開始日時	2023年1月14日(土)	14時00分
終了日時	2023年1月14日(土)	16時30分
名称	第117回 CPD新春講演会	
主催者	公益社団法人日本技術士会 千葉県支部	
開催場所	ZOOM講演	
行事内容	1. 主催者挨拶 熊田支部長 2. 技術士教育支援委員会 相賀氏挨拶と先生のご紹介 3. 講演 「腐食と防食の現状と新しい流れ」 講師：朝倉 祝治 氏 横浜国立大学名誉教授、「ベンチャー・アカデミア」代表取締役 技術者教育支援委員会と合同開催	
参加人数	70名	

講演概要:

朝倉先生は、腐食防食の分野での大先生であり、相賀氏から、先生のご略歴のご紹介の後、ご講演が行われました。腐食防食の以下の内容について、簡潔でありながら、その原理から応用方法、事例、先生の知見を踏まえながら、大変幅広く、わかりやすいご講演でありました。質問も多数あり、活発な議論が行われ、先生から有意義なご意見を頂きました。具体的な事例があれば、さらにアイデアを提供できるということでした。

- 腐食・防食技術の重要性
- 腐食反応のイメージ
- 腐食返納の起こらない金属、起こる可能性のある金属
- 湿食と乾食
- 湿食が起こる環境
- 湿食条件下における金属の表面状態
- OECリング（電気化学リング）
- アノードとカソード
- 腐食防食技術をビジネスチャンスへ

腐食・防食技術の重要性

- (1)SDGsの観点から
省資源 省エネルギー
- (2)経済効果
直接損失 GDPの2%
間接損失を加算するとGDPの6%
- (3)教育など、現有の知識の流布で25%を削減
研究開発でさらに削減率を増大可能
- (4)今世紀の巨大ビジネス・チャンス

