

公益社団法人 日本材料学会
腐食防食部門委員会 第304回例会

日時: 2015年5月12日(火) 13:00~16:55

場所: 大阪科学技術センター8階 小ホール (http://www.ostec.or.jp)

〒550-0004 大阪市西区靱本町1丁目8番4号

(地下鉄御堂筋線本町駅2番出口より西へ徒歩8分,
地下鉄四つ橋線本町駅28番出口より北へ徒歩5分)

主題 「各種耐食性非鉄金属材料の選択指針」

耐食性金属材料として鉄系,特にステンレス鋼が多く用いられているが,用途に応じて様々な非鉄金属材料も選択される。しかし,非鉄金属材料を専門とする技術者・研究者は鉄鋼材料と比べて少ないため,耐食性非鉄金属材料に関する知識・技術の普及は必ずしも十分ではない。従って,耐食性非鉄金属材料の選択についてのまとまった資料が乏しいのが現状である。そこで,本部門委員会では耐食性非鉄金属材料としての使用量が多い,銅,アルミニウム,ニッケルさらにチタンを取り上げ,実用材料として用いられているこれら金属・合金の特徴と耐食材料としての特性への理解を深め,これらの材料を用いるに際しての選択指針とすることを意図して連載講座を企画し,「材料」誌の2014年10月~2014年1月号に掲載した。本例会では連載講座の理解をより深めるために各執筆者にお願いし,講座の内容について解説いただくことにした。

—プログラム—

Business Meeting

13:00~13:20

(司会 藤本慎司 大阪大学)

1. 「アルミニウムならびにアルミニウム合金」

13:20~14:00

大谷良行, 児島洋一 (株)UACJ

2. 「銅ならびに銅合金」

14:00~14:40

川邊允志 (株)関西テクノカンパニー, 鈴木 忍 (株)UACJ

休 憩

(司会 井上博之 大阪府立大学)

3. 「チタンならびにチタン合金」

15:35~16:15

中山武典 (株)神戸製鋼所

4. 「ニッケル基合金」

16:15~16:55

菅原克生 MMCスーパーアロイ(株)

(協賛予定) 化学工学会、火力原子力発電技術協会、近畿化学協会、軽金属学会、自動車技術会、ステンレス協会、石油学会、電気化学会、日本機械学会、日本金属学会、日本鉄鋼協会、日本プラントメンテナンス協会、日本防錆技術協会、表面技術協会、腐食防食学会、溶接学会

腐食防食部門委員会会員以外の方には,参加費(資料代を含む)を戴きます。
日本材料学会・協賛学会会員:5,000円,その他非会員:10,000円。

【申込先】公益社団法人 日本材料学会

〒606-8301 京都市左京区吉田泉殿町1-101

TEL:075-761-5321, FAX:075-761-5325, E-mail:jimu@jsms.jp