

MIC 研究助成金希望者の募集

EAP Conference 2019 開催を控え、NACE インターナショナル東京セクション (TJS) では、TJS 会員に腐食科学と防食技術に関する関心を高めて頂く目的で、TJS が助成する研究者の募集を行います。

研究分野は工業用水、海水などの自然水と構造材料が接触する場合に避けられない、微生物の影響を受けた腐食 (MIC ; Microbiologically Influenced Corrosion) で、以下の理由によります。

- ・ 大部分の産業界が大なり小なり、MIC の影響を受けている
- ・ MIC は炭素鋼のみならず、多種類の金属材料に発生している

MIC の解明と対策には腐食の専門家と微生物の専門家の連携が必須であり、TJS がその連携を助成することにより、研究活動をより効率的に進めることが可能となります。また、当該分野では若手研究者の活動が活発であり、彼らの研究ネットワークの構築により、研究の活性化をさらに高めることは非常に有意義です。

そこで、天然水 (海水、その他) 中の各種鋼材の MIC 研究の提案を若手研究者、技術者から募り、①分子生物学的アプローチ、②バイオフィルムの生成、発達、及び局部腐食の見える化、③冶金学的解析、等を包含した優れた提案を採択致します。

TJS は当該研究に対する助言を行うとともに助成を行います。そして、研究方法及び研究結果を TJS 会員にとってより有意義なものとし、会員の腐食科学と防食技術に対する興味とともに、TJS の活動に対する興味喚起の一助としたいと思います。

さらに、採択された研究は EAP Conference 2019 において複数の関連研究報告を行うことを条件とし、TJS から STAG として提案出来るようにしたいと思います。

募集期間 ; 2018 年 1 月—2 月末日

助成金 ; 250 万円/1 年

助成期間 ; 2018 年 4 月より 1 年間 (ただし、研究の進捗によっては延長もあり得る)

ご興味のおありの方は、事務局 mhamada@nace-tokyosection.org までご連絡ください。

以上