

## 支部講演会・総会・懇親会報告

本支部講演会・総会・講演会は、2008年12月10日（水）に、東レ オートモーティブセンターにて開催された。講演会は材料学会東海支部ならびに材料学会複合材料部門委員会との共催である。

### プログラム

14:00 開催挨拶

14:10～15:00 講演 講師：東レ 山口晃司氏

（休憩）

15:10～16:00 講演 講師：金沢工大 中田政之先生

16:00～16:15 総合討論

16:15～17:15 オートモーティブセンター見学

17:15 閉会挨拶

終了後、東レ社内にて支部総会・懇親会を開催

題目「自動車へのCFRPの適用ならびにNEDOプロジェクトの成果」

講師：東レ株式会社オートモーティブセンター 山口 晃司 氏

概要：現在進められている産業用へのCFRPの適用に関して、特に、自動車に適用した事例が紹介がなされた。さらに、平成15～19年の5年間にわたり実施されたNEDOプロジェクト「自動車軽量化炭素繊維複合材料の研究開発」に関する研究成果に関して報告がなされた。

題目「高分子系複合材料の長期耐久性予測のための加速試験」

講師：金沢工業大学材料システム研究所 中田 政之 先生

概要：エポキシ樹脂に代表される無定形高分子材料について、力学挙動の時間依存性と温度依存性の間に時間－温度換算則が成立することは良く知られている。これをマトリックスとするFRPの疲労強度において同じ時間－温度換算則が成立すれば、この法則を基盤とする加速試験方法の構築により、長期疲労寿命の予測が可能になる。本講演では、FRPの疲労寿命予測のための加速試験方法について報告がなされた。

講演会は材料学会との共催ということもあり、71名の参加があった。参加者の多くが企業所属であり、本トピックへの企業の注目度の高さがうかがえる。

総会終了後、会場にて懇親会を実施した。17名の参加があった。総会では支部長の交代の発議と前支部長、新支部長の挨拶があり、その後、少人数ながら有意義な懇親がおこなわれた。

（執筆：2009/2/23 静岡大学 島村佳伸）