

---

---

## 日本設備管理学会関東支部講演会

### 「確率論的時系列シミュレーション手法に基づくアセットマネジメント」

本講演会のテーマは、確率論的時系列シミュレーション手法に基づくアセットマネジメントです。劣化の進展や故障の発生を確率モデルで表現し、ライフサイクルにわたるメンテナンスコストや故障の発生にともなう損失をシミュレーションによって評価することにより、最適な設備管理あるいはアセットマネジメントの方法を求めるといものです。今回は、このようなアプローチの具体例として、土木構造物を対象としたアセットマネジメントの方法論と、その支援システムを紹介してもらいます。このような方法論は、コンピュータの発達にともなって実用性が高くなっている技術であり、広い応用範囲があります。その観点から、劣化・故障のモデル化とそれにもとづくシミュレーションベースのメンテナンス計画の最適化手法についての一般的考え方も合わせて紹介してもらいます。

---

---

日 時： 2012 年 4 月 25 日(水) 14:40～17:00

会 場： 早稲田大学 西早稲田キャンパス 63 号館 2 階第3会議室

(講演会は、関東支部総会(14:00-14:30)終了後に開始いたします)

#### プログラム

14:40～15:20

講演 1) 「ライフサイクルシミュレーションに基づくメンテナンス計画法」

高田 祥三氏

(早稲田大学創造理工学部 教授)

15:20～15:30 休憩

15:30～17:00

講演 2) 「リスクを考慮した土木構造物の維持管理計画手法」

堀 倫裕氏

(大成建設株式会社 技術センター 土木研究所 土木構工法研究室 防災・耐震チーム 課長)

17:00～ 交流会 63 号館 1 階 レストラン馬車道

---

---

講演会参加費：無料

交流会参加費：1000 円

(講演会終了後の交流会には、軽食と飲み物を用意させていただきます。)