

## 産業応用フォーラム開催のご案内

### 産業応用フォーラム 「公共施設におけるシミュレーション技術の現状と今後の展望」

**概要：**最近の上下水道を取り巻く環境は、安全な都市生活の確保や地球環境に配慮した循環型社会の形成など、未来に向けたビジョンに対して高度な対応が求められています。具体的には、高度処理、エネルギーの有効利用、環境対策、そして、コストの削減などの課題が挙げられます。しかしながら、上下水道の設備は、その地形や河川、都市化の状況などによって事業体ごとに千差万別であり、これまでのような画一的な技術では問題解決が困難なことも事実です。

我々は、シミュレーション技術が、このような事業体の複合的な要求に対してオーダーメイドの対応を実施するための有効な手段の一つと考え、問題解決に活用されている事例を中心にヒアリング調査等を行ってまいりました。

本フォーラムでは、これまでの調査活動をふまえて、今後の上下水道に求められる回答を得るためのシミュレーション技術活用方法を提案したいと考えております。特に、すでにシミュレーション技術を有効に活用されている先進の事業体の事例について、可能な範囲でわかりやすく紹介する予定としておりますので、問題解決に日頃から取り組んでいる方、より高い目標に向けた改善を検討中の方など、多くの方々のご参加をお待ちしております。

**日時：**平成21年6月29日(月) 13:30~16:50

**会場：**電気学会 会議室

東京都千代田区五番町6-2 HOMAT HORIZON ビル8階 JR 総武線(中央線各駅停車)市ヶ谷駅下車 徒歩2分  
TEL: 03-3221-7312 地図はこちらをご覧ください。 <http://www2.iee.or.jp/ver2/honbu/31-doc-honb/map.pdf>

#### プログラム：

- |                 |   |                                |
|-----------------|---|--------------------------------|
| 1. 13:30-13:40  | 開会挨拶  | 公共施設技術委員会                      |
| 2. 13:40-13:50  | 活動概要  | 長岡 裕 (東京都市大学)                  |
| 3. 13:50-14:10  | 公共施設におけるシミュレーション技術調査報告<br>ー水道研究発表会ー<br>ー下水道研究発表会ー   | 圓佛 伊智朗 (日立製作所)<br>橋爪 弘二 (三菱電機) |
| 4. 14:10-14:30  | 代表的なシミュレーションシステムの紹介   | 木全 達哉 (日水コン)                   |
| 5. 14:30-15:10  | シミュレーション技術の適用実態調査報告<br>ー上水道編①ー<br>ー上水道編②ー   | 大島 信夫 (明電舎)<br>豊岡 和宏 (明電舎)     |
| 6. 15:10-15:30  | ー下水道編ー  | 中島 稔 (メタウォーター)                 |
| 7. 15:30-15:40  | 休憩  |                                |
| 8. 15:40-16:00  | 他分野におけるシミュレーション技術の適用実態調査報告  | 的場 雅啓 (東芝)                     |
| 9. 16:00-16:40  | 公共施設におけるシミュレーション技術の課題と展望<br>ー上水道編ー 小野 隆弘 (東京都水道局) 前田 知紀 (神奈川県内広域水道企業団)<br>ー下水道編ー 渡辺 充 (横浜市環境創造局) 井上 潔 (東京都下水道局) |                                |
| 10. 16:40-16:50 | 講評  | 公共施設技術委員会                      |

**テキスト** : 技術報告を使用します(テキスト代は参加費に含まれております)。

**参加費** : 一般 会員¥6,000- (非課税) 非会員¥8,500- (消費税込)  
学生 会員¥3,000- (非課税) 非会員¥4,000- (消費税込)

**申込方法** : ○ 電気学会ホームページからのお申込み : <http://www.iee.or.jp/forum.html>  
○ その他 : 「産業応用フォーラム(公共施設におけるシミュレーション技術)参加申し込み」と題記し、会員/非会員の別、氏名、所属、連絡先(住所、電話、電子メール)をご記入の上、電子メールまたはFAXにて6月18日(木)までに下記へお申し込み下さい(定員に満たない場合は当日受付も可)。

申し込み先 : 株明電舎 環境社会事業部 営業技術部 豊岡和宏

E-mail: toyooka-k(at)mb.meidensha.co.jp TEL: 03-6420-7402 FAX: 03-5745-3047

**参加費支払い方法** : 参加費は、当日に現金でお支払い願います。領収書は、原則としてフォーラム当日の日付で会場渡しとなりますが、その他のご指示がある場合は申込時にご連絡ください。

**主催** : 電気学会産業応用部門 公共施設技術委員会(堀内清司委員長)

**協賛(申請中)** : 日本水道協会、日本下水道協会、環境システム計測制御学会(EICA)  
公共施設におけるシミュレーション技術調査専門委員会