



下水道の最新情報をお届けします！

発行日：2012. 10. 29

下水道機構の『新技術情報』 第66号

(財) 下水道新技術推進機構 <http://www.jiwet.or.jp/>

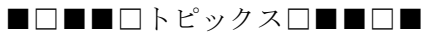


今週で10月も終わりです。明後日31日はハロウィーンですね。私が子供の頃はそれほどメジャーな行事ではありませんでしたが、週末の街中や電車には仮装をした人がたくさん

いてびっくりしました！

さて、今週も機構メールマガジン『新技術情報』第66号をお届けします。

業務に、Tea Breakにどうぞご活用ください。



★インフォメーション

・10月25(木)、26日(金)に横浜市開港記念会館において環境システム計測制御学会(EICA)第24回研究発表会が開催され、当機構からも発表を行いました

・11月16日(金)、「下水道マンホールふたの安全性確保」をテーマに新技術現場研修会を開催します。お申し込みは、今週末11月2日(金)まで

★機構の動き

・今週は、10月29日(月)に理事会が、10月30日(火)に事業報告会が開催されます！

★Tea Break

・この頃(メタボへまっしぐらな人さんからの投稿です)

★【新コーナー♪】まる子のゆいまる

・今週は、研究第二部 杉本総括主任研究員、資源循環研究部 落副部長、長沢総括主任研究員より WEFTEC2012 (ニューオリンズ) 出張報告をお届けします！

★国からの情報

・10月25日付、下水道ホットインフォメーション

.....
インフォメーション (最新の話です)
.....

●10月25(木)、26日(金)に横浜市開港記念会館において環境システム計測制御学会(EICA)第24回研究発表会が開催されました。

EICAでは、環境問題における計測・制御・システム化に関する研究や技術の進歩発達を図り、応用的技術の普及を通じて環境問題の解決に取り組んでいます。

今回は、早稲田大学濱田教授による基調講演「下水道の新たな地震・津波対策」に始まり、「大震災に備える水インフラの整備」をテーマとしたパネルディスカッションや37編の口頭発表、14編のポスター発表が行われ、活発な議論が交わされました。

当機構からは下記の発表を行いました。

◆口頭発表：研究第一部 土手研究員「数値解析シミュレーションを用いた下水道施設の耐津波対策」について

◆ポスター発表：研究第一部 中村匡志研究員「下水道施設の耐津波対策 津波シミュレーションモデルの利活用に関する研究」について、研究第一部 坪川研究員「下水道管きよの災害復旧にも有効な下水道アセットマネジメントでのスクリーニング技術」について

●11月16日(金)、「下水道マンホールふたの安全性確保」をテーマに新技術現場研修会を開催します。お申し込みは、今週末11月2日(金)まで

今回の研修会は、11月16日(金)13:00~17:30に(株)G&U技術研究センター(埼玉県比企郡川島町、川越駅からバスで送迎あり)で実施します。豪雨時の下水道管路内の現象を再現したモデルやマンホールふたの圧力解放、耐揚圧性能の確認試験など普段見ることができない下水道マンホールふたの安全性に関する試験等をご覧いただくことができます。あわせて、当機構が7月に発行した「下水道用マンホールふたの計画的な維持管理と改築に関する技術マニュアル」もご紹介いたします。

参加費は無料です。席にはまだ余裕がありますので、ぜひ、ご参加願います。

※お申し込みは、今週末11月2日(金)まで

こちらから → http://www.jiwet.jp/school/school-01_060.htm

機構の動き (機構の行事予定です)

●理事会

日時：平成24年10月29日(月) 14:00~15:00

場所：機構特別会議室

●事業報告会

日時：平成24年10月30日(火) 13:30~16:30

場所：アイビーホール(渋谷区渋谷4-4-25)

●第309回技術サロン

日時：平成24年11月8日(木) 17:00~18:00、場所：機構8階会議室

講師：国土交通省下水道部 下水道国際・技術開発調整官 白崎 亮 氏

テーマ：「下水道資源のエネルギー利用と技術開発の動向」

※参加お申し込みはこちら → <http://www.jiwet.jp/school/school-07-309.htm>

●第60回(平成24年度 第1回)新技術現場研修会

日時：平成 24 年 11 月 16 日(金) 13:00～17:00

場所：株式会社 G&U 技術研究センター（埼玉県比企郡川島町大字吹塚 732-157）

※JR 川越駅～研修会場まで貸切バスで移動します。

対象：地方公共団体及び出捐・賛助企業の下水道技術者様

見学施設：輪荷重走行試験機、水理シミュレーションモデル、浮上試験機、DF テスター（すべり抵抗試験）、材質試験等

※参加お申し込みはこちら→ http://www.jiwet.jp/school/school-01_060.htm

Tea Break （機構職員の感じるまま）

●この頃（メタボへまっしぐらな人 さんからの投稿です）

近頃朝晩が寒くなり、季節はすっかり秋へ。秋と言えば読書の秋！近頃、小説のおもしろさに今更ながらに気付き、通勤等の移動時間は読書に費やしている今日この頃。また、やっぱり秋と言えば食欲の秋！夏の暑さも和らぎ、食欲が出てくる近頃であると思いますが、既に夏の時期から食欲旺盛な私の体は肥大化を続け、中年男性体おなかぼっこり型へと変貌をとげている真っ最中です。危機感を感じた私は、減量のために走ることを始めました。走り始めると、少し追い込んでやろうという気持ちになり、少し多めに走ったり、インターバル組み込んだりしてしまいました。その後、私の体に異変が。。腰が痛い。昔からの持病である腰痛が再発し、お年寄りのような歩き方に。やっぱりいきなり無理するのはダメですね。徐々に慣らしていかないと。っと、改めてそう思う今日この頃です。

まる子の結まーる （皆様との交流の場です）

●今週は、研究第二部 杉本総括主任研究員、資源循環研究部 落副部長、長沢総括主任研究員より WEFTEC2012（ニューオリンズ）出張報告をお届けします！

→ http://www.jiwet.jp/mailmaga_yuimaru/staff-info/weftec2012.pdf

皆さまからの情報提供をお待ちしておえます！

提供はこちらまで→

| \★/ | jiwet@jiwet.or.jp

※テキストは原則 400 字以内。写真等は A 4 版にして原則 2 ページ以内。

なお、お寄せいただいた情報はそのまま掲載することを基本としますが、掲載の可否は機構にて判断させていただきます。

↓コチラからは、国からの下水道ホットインフォメーションを掲載しています。



下水道ホットインフォメーション (2012.10.25 付、国からの最新情報です)

送信元：国土交通省 水管理・国土保全局下水道部下水道事業課企画専門官 吉澤正宏



今週のラインナップからご紹介させていただきます。この9月から本格稼働しているというスーパーコンピューター「京」の話題です。「京」は、神戸市ポートアイランドに設置され、その関連企業の誘致に取り組んでいる神戸市から情報提供いただきました。スパコン「京」を活用した研究開発テーマには、「地震津波と集中豪雨被害のハザードマップの作成」というものもあります。下水道事業でも、その活用が大いに期待されます。

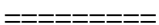
★★★★★ 今週のラインナップ ☆☆☆☆☆

○第2回 下水道マネジメントのためのベンチマーキング手法に関する検討会の開催について【下水道企画課】

○全国の合流式下水道緊急改善事業の進捗状況の評価結果について【流域管理官】

●スパコン京が本格稼働ー都市の安全・安心に貢献します【神戸市】

●「平成24年度第2回管路管理セミナー」及び「第14回下水道管路管理技術発表会」を開催します【日本下水道管路管理業協会】



○第2回 下水道マネジメントのためのベンチマーキング手法に関する検討会の開催について【下水道企画課】

未普及解消、老朽化施設の更新、低炭素循環型社会への対応等多様な政策課題に直面している下水道事業において、客観的な評価と継続的な改善活動を導入し、持続可能な下水道経営を確立していくことを目的として、本年8月、「下水道マネジメントのためのベンチマーキング手法に関する検討会」(座長：滝沢智 東京大学大学院教授)を設置し、検討を行っています。10月26日(金)に、下記のとおり第2回検討会を開催いたします。詳細は下記 URL にアクセスの上、ご覧ください。

http://www.mlit.go.jp/report/press/mizukokudo13_hh_000178.html

第1回検討会の資料はこちらです。

http://www.mlit.go.jp/mizukokudo/sewerage/mizukokudo_sewerage_tk_000235.html

○全国の合流式下水道緊急改善事業の進捗状況の評価結果について【流域管理官】

雨天時にし尿を含む未処理下水が放流されることがあるとされ、問題となっている合流式下水道については、平成15年には下水道法施行令を改正し、中小都市170都市と15流域下水道においては平成25年度、大都市21都市と2流域下水道においては平成35年度までに一定の改善(目標として、汚濁負荷を分流式下水道並みにする等)対策を完了することとなっています。

今般その進捗状況について公表いたしましたのでお知らせします。詳細については下記 URL をご覧ください。

http://www.mlit.go.jp/mizukokudo/sewerage/mizukokudo_sewerage_tk_000253.html

●スパコン京が本格稼働—都市の安全・安心に貢献します【神戸市】

「世界一じゃなきゃだめなんですか」で有名になりましたスパコン「京」ですが、いよいよ産業界での利用も始まり、初回の利用公募では 24 社（25 件）ものご利用が採択されており、今後は企業でのシミュレーション活用の成果が具体的にでてくものと期待されております。

https://www.hpci-office.jp/invite/list/adoptionlist2012_13.pdf

また、神戸にはスパコン「京」の横に産業利用に特化したミニスパコン「FOCUS」があることをご存知でしょうか。昨年 4 月からご利用が始まり、現在では 76 社ものご利用をいただいております。

<http://www.j-focus.or.jp/focus/>

10 月 30 日には産業界における FOCUS スパコンの活用事例などの講演シンポジウムが開催されます。京の見学もごございますので、この機会に是非、ご参加ください。

・ FOCUS 主催「スパコン産業利用シンポジウム 2012」

http://www.j-focus.or.jp/event_seminar/training/entry-221.html

主 催： 計算科学振興財団(FOCUS)

共 催： ひょうご神戸サイエンスクラスター協議会

開催日： 2012 年 10 月 30 日(火) 13:00～17:00

場 所： 兵庫県立大学神戸ポートアイランドキャンパス大講義室
神戸市中央区港島南町 7-1-28 計算科学センタービル 7 階

定 員： 100 名

プログラム:

13:20～13:50 企業講演(1)「バイオプラスチックの NMR シミュレーション」

帝人株式会社 構造解析研究所 研究員 堀内 健 氏

13:50～14:20 企業講演(2)「神戸製鋼所におけるシミュレーションの活用事例と最近の取組」

株式会社神戸製鋼所 機械研究所 研究首席 中川 知和 氏

14:50～15:20 企業講演(3)「FOCUS でのビジネス活動ご紹介」

株式会社 CAE ソリューションズ 代表取締役社長 今木 敏雄 氏

15:20～16:20 基調講演 「スパコンの発展と産業利用」

神戸大学 システム情報学研究科 特命教授 小柳 義夫 氏

16:25～17:00 施設見学会（定員 A：40 名、B：60 名）

A) π -CAVE & FX10 見学場所：神戸大学統合研究拠点

B) スーパーコンピュータ「京」見学場所：計算科学研究機構

申込方法：E-mail でお申し込みください。(10/26 〆切)

sympo@j-focus.or.jp

ご参加される方の以下の情報を明記してください。

会社名・部署名・役職名・お名前・フリガナ・電話番号・E-mail

ご希望の施設見学先 (A)π-CAVE&FX10、

(B)スーパーコンピュータ「京」のどちらか

※見学先は申込順とさせていただきます。

ご希望に添えない場合もございますので、ご了承ください。

お問合せ：計算科学振興財団 支援課

Tel：078-599-5024

e-mail：sympo@j-focus.or.jp

●「平成 24 年度第 2 回管路管理セミナー」及び「第 14 回下水道管路管理技術発表会」を開催します【日本下水道管路管理業協会】

午前のセミナーは、国においてまとめられた「下水道管路施設の維持管理における包括的民間委託の導入に関する報告書」に関する講演と発注者と受注者双方の具体的な事例を説明いただきます。

午後の発表会は、民間企業の研究開発者や管路管理業務に携わる実務者から、新技術の発表、施工事例の報告等の情報を提供いただくものです。

・プログラム：ホームページ（下記）をご覧ください。

・日時：平成 24 年 11 月 14 日（水）

セミナー 10:00～12:00、発表会 13:20～16:20

・場所：損保会館 大会議室（東京都千代田区神田淡路町 2－9）

・参加費：無料

・申し込み方法：

ホームページ（下記）から申込用紙をダウンロードし、所定の事項を記入の上 11 月 7 日（水）までに F A X にて。

http://www.jascoma.com/jigyo/gyoji2012/2012_2kks-14gkkgh.pdf

・問い合わせ：日本下水道管路管理業協会 内藤（03－3865－3575）

<再掲>

報告会等の開催案内です。既にホットインフォメーションでお知らせしていますが、開催前の報告会等について再掲します。参加申込等については、HP 等をご確認ください。

●日本学術会議主催学術フォーラム（第 8 回）「巨大災害から生命と国土を護る

・三十学会からの発信」のお知らせ【環境システム計測制御学会（EICA）】

（11 月 29 日開催）

<http://jeqnet.org/sympo/no8.pdf>

→10 月 5 日掲載

●平成 24 年度下水道光ファイバー技術講習会の開催について

【日本下水道光ファイバー技術協会】

(11月9日開催)

<http://www.softa.or.jp/>

→10月5日掲載

●「管路施設における維持管理の包括的民間委託」に関するセミナーの開催について

【日本水道新聞社（日本下水道新聞）】

(東京会場 10月29日開催、大阪会場 11月12日開催)

http://www.suido-gesuido.co.jp/blog/info/2012/09/post_44.html

→9月21日掲載

●J S 技術報告会の開催について【日本下水道事業団】

(11月7日開催)

<http://www.jswa.go.jp/kisya/h24pdf/240911kisya.pdf>

→9月13日掲載

=====

【参考情報】

◆「綾瀬川きれいに」住民ぐるみ <10/18 朝日新聞>

http://mytown.asahi.com/saitama/news.php?k_id=11000001210180011

◆水と緑の地球環境:環境先進国・デンマークと宮城県東松島市、協定締結 復興パートナーへ歩み <10/19 毎日新聞>

<http://mainichi.jp/feature/news/20121019ddm010040046000c.html>

◆トイレ文化もお国柄 小平で収集品展示 <10/19 朝日新聞>

http://mytown.asahi.com/tama/news.php?k_id=14000001210190001

◆ウナギ:また会おうね 園児が放流??行橋 /福岡 <10/19 毎日新聞>

<http://mainichi.jp/area/fukuoka/news/20121019ddlk40040388000c.html>

◆下水汚泥の即時搬出要求 県北浄化センター <10/19 読売新聞>

<http://www.yomiuri.co.jp/e-japan/fukushima/news/20121018-OYT8T01540.htm>

◆藻類バイオマス次世代エネ 年度内、仙台・南蒲生に研究施設 <10/20 河北新報>

<http://www.kahoku.co.jp/news/2012/10/20121020t15021.htm>

◆新補助制度で公共下水道への接続進む 白浜町 <10/20 紀伊民報>

<http://www.agara.co.jp/modules/dailynews/article.php?storyid=240713>

◆ミャンマー経済特区の現地視察、日系企業100人以上参加 <10/22 日本経済新聞>

http://www.nikkei.com/article/DGXNASGM22003_S2A021C1EB2000/

◆新バイオマス計画:活用促進へ県が策定 間伐材に重点 /兵庫 <10/23 毎日

新聞＞

<http://mainichi.jp/area/hyogo/news/20121023ddlk28010320000c.html>

◆水道管更新財政ネック / 栃木 <10/24 読売新聞>

http://www.yomiuri.co.jp/e-japan/tochigi/feature/utunomiya1350954399866_02/news/20121023-OYT8T01801.htm

◆"学校の下"に潜入 平塚版 <10/25 タウンニュース>

<http://www.townnews.co.jp/0605/2012/10/25/162810.html>

～ 以上、国からの下水道ホットインフォメーションより～



発行元：財団法人 下水道新技術推進機構 企画部

〒162-0811 東京都新宿区水道町3番1号 水道町ビル 7F

TEL 03-5228-6511(代表) FAX 03-5228-6512

ホームページ：<http://www.jiwet.or.jp/>

○お伝えしたい情報をお持ちの方はこちらから→ jiwet@jiwet.or.jp

○メルマガ配信登録についてのお問い合わせはこちらから→ jiwet@jiwet.or.jp

○ニューズレターはこちらから → <http://www.jiwet.jp/newsletter/20120229/>

○コラムの正解はこちらから

→ <http://www.jiwet.jp/newsletter/20120229/seikai2.pdf>

