



茨城県マスコット
ハッスル黄門

平成25年度 総会の開催について

平成25年度土木学会関東支部茨城会の総会及び特別講演会が7月26日茨城県開発公社ビル大会議室で開催、役員改選・事業計画、決算・予算等が報告可決、役員改選では副会長に茨城県土木部 照沼孝雄技監(総括)、理事に茨城県土木部 立蔵義明部長が新任になりました。土木学会は2014年11月に100周年を迎えます。「百周年記念事業」として、土木の歩みを振り返り、三本柱「社会貢献」「国際貢献」「市民交流」を基本として、2014年11月に記念式典、国際会議等が予定されております。茨城会の記念事業取り組みは「建設フェスタ」「イブニングセミナー」「土木の日見学会」等を通じ、市民との交流をはかること、産官学の若手土木技術者の親睦を深め新しい土木の在り方を追求し技術向上を目指すこと等実施してまいります。

特別講演会

土木学会CPD認定認定プログラム2.0単位

* 詳細は当会ホームページ参照



特別講演1 「私が取り組んだ景観について」 講師 小柳武和 先生

茨城大学名誉教授・茨城大学大学院理工学研究科特任教授・茨城会会長

小柳先生が景観工学の創始期から景観研究に携わってきたことは知られている。なぜ景観工学になったのか、現在に至るまでの恩師・研究仲間との出会いの過程をユーモアを交えて解説。

特別講演会2 「郷土の偉人 根本正 ー水郡線を開通させた男ー」

講師 根本正顕彰会会長 會澤義雄 先生

明治24年八溝山地西側に東北本線開通、明治31年多賀山地の海岸沿いに常磐線開通。そして明治42年鉄道院により現地調査が始まり、多数の候補路線の中から現在の水戸・郡山に決まり、茨の道を経て昭和9年12月4日に水郡線の全線開通を見た。根本正の生涯を解説。



第9回イブニングセミナー

建設フェスタ2013

「水撃現象を応用したアオコ処理に関する研究」

日時:平成25年10月9日(水) 18:30~21:00

講師: ㈱ワイアットケイ企画

環境技術部 部長 遠藤茂勝 先生

会場:茨城県産業会館 研修室

対象:どなたでも参加聴講できます!

薬剤や燃料を使わずに重力だけでアオコが除去できるのは大変面白い。本処理技術は、重力を生かして駆動するパイプを取り付けた極々簡単な弁だけで、この問題を解決できる可能性を秘めている。水撃ポンプ自体は昔からある技術だが、水圧や部材をアオコの細胞膜を破壊できるようにチューニングすることで、新たな社会的な効用を生み出している。

日時:平成25年10月27日(日) 9:00~16:00
会場:笠松運動公園 屋内水泳プール西側 自由広場
対象:どなたでも参加できます! * 小雨決行

- 小中学生と父兄の皆さんに楽しい企画を用意しています!
 - 建設に関するいろいろな企画に参加し景品をゲットしよう!
- 鉄道ジオラマ、コンクリート内部透視実演、紙芝居めり絵(無料)
建設機械試乗体験、ミニ上様式、クイズラリー

平成25年度選奨土木遺産推薦箇所

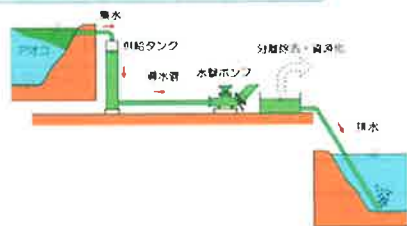
「反町閘門 復元展示」



飯沼川治水施設群

坂東市・古河市・常総市・八千代町にまたがる飯沼地域は利根川洪水との戦いが続けられ、江戸時代から水除堤・閘門等治水事業が継続されました。今に残る構造物がそれを物語ります

本水撃システムによる水質改善フロー



- ・水面からアオコが排除され、曝気促進、曝気効率、光の遮断が解消する。
- ・アオコの酸素消費が減少し、水中の酸素濃度が向上する。
- ・栄養塩を含むアオコ細胞が水底に固定され、富栄養化が抑制される。
- ・排出口からの栄養の混入により、水底からのリンの溶出が抑制される。

土木学会百周年事業



土木学会では、土木の魅力、土木の範囲の広さや奥深さを市民の市民の方に実感していただくことを目的に、『土木コレクション』として、土木界が保有する歴史資料、図面、写真など普段目にする事ができない各種コレクションを展示、公開しています。今回は関東を中心に収集した図面を展示します。皆様どうぞお出かけください。

- 2013年9月1日(日)~30日(月)
東京駅 行幸地下ギャラリー(二重橋前駅側)
- 2013年11月21日(木)~24日(日)
新宿駅西口地下広場展示

・茨城県展示作品1 水戸市低区配水塔



・茨城県展示作品2 横利根閘門



■新宿駅西口地下広場



■東京駅 行幸地下ギャラリー(二重橋前駅側)



◆平成25年度事業計画

項目	事業	内容及び講師等
総務班 事業班	総会・理事会 特別講演会	1「私が取り組んだ景観について」 講師 茨大学名誉教授 小柳武和 先生 2「郷土の偉人 根本正 水郡線を開通させた男」 講師 根本正顕彰会 會澤義雄 先生
	イブニングセミナー	1「山岳トンネル施工法の新技術紹介」 武田光雄 株木建設(株)、茨城大学 非常勤講師 2「水撃現象を応用したアオコ処理に関する研究」 遠藤茂勝 (株)ワイアットケイ企画 環境技術部 部長
	建設フェスタ 2013	日時:平成25年10月27日(日) 9:00~16:00 会場:笠松運動公園 屋内水泳プール西側 自由広場
	現地見学会	●建設遺産見学会
	土曜の日	●見学会 11月中旬 県内土木工事現場 申込締切: 予定 一般県民、親子参加対象
	認定授与式	●選奨土木遺産認定書・銘板 建設フェスタ2013メインステージ
広報班	名簿作成 ホームページ	・校正、来年度資料収集/ 広報誌(会報編集) ・内容更新(行事案内/幹事会議事録/分科会活動報告/その他)
分科会班	橋梁点検	●活動報告書作成(橋梁点検マニュアルとして) ●センシング技術による点検維持管理の研究活動
	人材育成	●産官学のチームにより資格取得等 土木技術に関するスキルアップ講座開設

◆編集独言!

●仕事趣味の効率アップ 実力派フリーソフトの紹介!
1975年に「ビル ゲイツとポール アレン」はMicrosoftという小さな会社を設立。2人は将来、会社の人の机の上や家庭にはコンピューターが設置される時代がくるというビジョンを持っていた。
旧県庁舎にはガリ版の部屋がありアルバイトが朝から刷り上げていた。字の下手な私はガリ版きりがイヤだったのを思い出す。タイガー計算機、タイプライター、ワープロ、ドスコン、そして1995年ウィンドウズ95が出て以来、これらの機器がいらなくなった。何処かに眠っているだろう!
◎パソコンには高価なアプリケーションが必要になっている。しかし、頭のいい人がいて無料のソフトを開発し公開している。最新のフリーソフトを紹介します。
1 解凍ソフト フリーソフトは圧縮ファイルで配布されることが多いため解凍ソフトが必要。
Bandizip(バンディジップ)
2 PDFの作成・編集 作成からページ編集、書込
PDF24Creator(ピーティエイフ24クリエイター)
3 オンラインストレージ クラウドメモリー
Dropbox(ドロップボックス)
・オンラインストレージとローカルにある複数のコンピュータとの間でデータの共有や同期を可能とするオンラインストレージサービス
4 グーグルのGmail 予定表の共有と同期
・GmailのIDを取得、グループでID・パスワードを共有
・ファイル、写真も共有出来る
・写真管理ソフト「Picasa」も連携することによりアルバム管理出来る
*インストールに当たりID、パスワード個人情報管理は十分御注意下さい!ソフトによりバージョンアップ等に課金が必要になる場合があります。

公益社団法人

土木学会関東支部

茨城会



会員構成



茨城県マスコット
ハッスル黄門

<会長> 小柳武和(茨城大学工学部名誉教授) <副会長> 照沼孝雄(茨城県土木部総括技監) 方波見正(茨城県測量設計協会長)

区分	団体名・会社名	会員数(名)
大学 G	筑波大学・茨城大学	26
自治体 G	国土交通省(国土技術政策総合研究所、常陸河川国道事務所・土木研究所)・茨城県(土木部、企画部、企業局、農林水産部、議事事務局)・日立市・常陸太田市・石岡市・古河市・笠間市・大洗町・城里町・茨城県道路公社・茨城県建設技術公社・茨城県建設技術管理センター・鹿島都市開発(株)・筑波都市整備(株)・(株)茨城ホートオリティ	100
建設 G	(社)茨城県建設業協会・(株)岡部工務店・(株)東洋工業・多賀土木(株)・(株)井坂組・新井土木(株)・(株)高野工務店・(株)梅原工務店・(株)有路工務店・(株)鶴田組・東水建設(株)・橋本建設(株)・前田建設工業(株)・清水建設(株)・株木建設(株)・鹿島建設(株)	23
茨城 コンサルタンツ G	(株)アーバンシステムコンサルタント・(株)アイワ技研・茨城測量設計(株)・(株)開発計画研究所・(株)かつら設計・共同測量(株)・(株)玄設計・(株)コウノ・(株)光和コンサルタント・国土建設コンサルタント(株)・(株)三喜コンサルタント・三展ミネコンサルタント(株)・(株)下川設計・常陽測量設計(株)・(株)新星コンサルタント・(株)水工エンジニアリング・総合技研(株)・(株)高萩エンジニアリング・中央技術(株)・(株)土浦ジステック・日拓測量設計(株)・(株)常陸測工(株)・(株)ミカミ・(株)明和技術コンサルタンツ・(株)八州コンサルタンツ・(株)リパティープランニング ・・・茨城県建設コンサルタンツ協会26社 (株)KSK	40
造園 G	(社)茨城県造園業協会・(株)川上農場・(株)植正園・(株)水庭農園・(株)植幸・(株)石翠園・(株)都市緑地サービス・興和緑地建設(株)・(株)水庭農園・(株)千本杉・水戸緑地建設(株)・(有)鈴木グリーン企画・(株)橋本農園・緑地企画(株)・茨城県県南造園土木協業組合・(株)近代造園さくらい・(株)芝良・(株)成美造園・菊地植木建設(株)・(有)エバタ造園・(株)海野ガーデン・(株)松風園・(株)砂押園芸	28
建設コンサルタント G	(株)協和コンサルタント・(株)長大・(株)東京建設コンサルタント	6
都市計画 G	(株)都市計画センター・(株)ミカミ・(株)明和技術コンサルタンツ	5
測量 G	(株)アーバンシステムコンサルタント・(株)アイワ技研・青木測量設計、アスカコンサルタント、茨城測量設計(株)・(株)かつら設計、兼原測量設計(株)・関東測量設計(株)・北美測量(株)・共同測量(株)・倉持測量(株)・(株)玄設計・(株)コウノ、国土建設コンサルタント(株)・(株)三喜コンサルタント・三友測量設計(株)・(株)下川設計、昭和測量(株)・城北測量設計(株)・常陽測量設計(株)・(株)新星コンサルタント、総合技研(株)・(株)測研茨城・(株)測地設計コンサルタント、大栄測量設計(株)・中央技術(株)・(有)中部測量、つくば設計(株)・土浦ジステック(株)・東海設計(株)・(株)ピタ技研・(株)那珂測量設計事務所、日拓測量設計(株)・ホコタ設計コンサルタンツ(株)・(株)マップ測設・(株)ミカミ・(株)めいわ、やまと技研(株) ・・・茨城県測量設計協会38社	69
地質調査 G	(株)岡村地質・川崎地質(株)・関東地質(株)・基礎地盤コンサルタンツ(株)・(株)建設地盤・常磐地下工業(株)・(株)地研コンサルタンツ・地質基礎工業(株)・(株)中央地盤コンサルタンツ・千葉エンジニアリング(株)・土浦ジステック(株)・東洋地質(株)・(株)土質基礎コンサルタンツ・中川理水建設(株)・日栄地質測量設計(株)・日本物理探検(株)・協和地下開発(株)――茨城県地質調査業協会会員17社 (株)ECOW	25
鋼橋 G	(株)東京鉄骨橋梁	6
JR東日本水戸支社 G	JR東日本水戸支社、JR東日本水戸土木技術センター	35
土木学会員 G	筑波大学、茨城大学、早稲田大学、東洋大学、法政大学、日本大学、国土交通省(関東地方整備局・国土技術総合研究所)、土木研究所、産業技術総合研究所、JR東日本、水産総合研究センター、国立環境研究所、宇宙技術開発、NTT、都市再生機構、森林総合研究所、水資源機構、防災科学技術研究所、日本鋼構造協会、電源開発、日本建設情報総合センター、農業・食品産業技術総合研究機構、気象庁、農村工学研究所、日本原子力研究開発機構、電力中央研究所、東日本高速道路、下水道新技術推進機構、港湾空間高度化環境研究センター、奥村組、五洋建設、大林組、東電設計、間組、応用地質、清水建設、東洋建設、戸田建設、株木建設、JR東日本水戸支社、その他個人会員(9)	208
摘要・計	* 詳細については平成25年度本会名簿を参照下さい * 順不同	571

● 会員募集案内!

随時、メール・FAXで受け付中
正会員の年会費は1,000円・土木学会会員は無料です。
詳細はホームページでご確認願います。
URL ; <http://www.jsce-ibaraki.com/>

土木学会関東支部茨城会(いばらき建設技術研究会)
事務局 〒310-0004 茨城県水戸市青柳町4195
(財)茨城県建設技術管理センター)
TEL:029-227-5634 FAX:029-227-8558

