



江戸まち通信

平成二十五年(2013)四月

町工場の技術と心が結集した

江戸っ子1号プロジェクト

下水道のこど、知っていただけますか？
管路管理総合研究所の出前授業

レインボータウンFM 番組表

Time	Day	月	火	水	木	金	土	日	
6:00		朝まで音楽~Non Stop Music (株式会社 有線ブロードネットワークス提供)							
7:00		朝まで音楽~Non Stop Music (株式会社 有線ブロードネットワークス提供)							
8:00		江東区の情報、交通情報、ニュースを音楽と共にお届けします 大抵ワイドスーパーモーニング 【こうとうCITYインフォ】				若崎康雄 星間美佳 甚野ゆずる	編成部 菅原万里子 制作部 山崎久美 加藤美穂	朝日新聞 スイッチマン 朝日新聞 加藤美穂	
9:00		江東区の情報、交通情報、ニュースを音楽と共にお届けします 大抵ワイドスーパーモーニング 【こうとうCITYインフォ】				若崎康雄 星間美佳 甚野ゆずる	編成部 菅原万里子 制作部 山崎久美 加藤美穂	朝日新聞 スイッチマン 朝日新聞 加藤美穂	
10:00		耳に落ちる歌、口ずさむメロディ。歌の数だけ思い出や物語があります				【月】 林るり子 【火】 伊吹友里 【水】 すずき丹音 【木】 立花菜穂 【金】 野上こうじ こおり健太	まじかる☆ママ 川上美保 秋さん Weekend Fun クロリス ジープラス・ステーション	ラジオこうとう 野村直樹 大抵ワイド 高井雅子 【東京都教育研究連盟】	
11:00		おもいで歌謡うた物語				【月】 林るり子 【火】 伊吹友里 【水】 すずき丹音 【木】 立花菜穂 【金】 野上こうじ こおり健太	まじかる☆ママ 川上美保 秋さん Weekend Fun クロリス ジープラス・ステーション	ラジオこうとう 野村直樹 大抵ワイド 高井雅子 【東京都教育研究連盟】	
12:00		ポップス・ロック・ジャズ・オルディーズ... 懐しの洋楽ナンバーがあなたのハートを魅了し!! Radio JUKEBOX				DJキノポップ	大抵ワイド Super Saturday 林深清 長岡孝子	ラジオドラマ甲子園 Rainbow Earth えこめ	
13:00		元気おE満タン! 下町おEナイトキング シンクロプラス Stand by Me 歌のよさお録録				二橋 長	鳥の囀にヘッドフォン 佐江木節介 嶋名友希	ザ・豊洲 FM深層	
14:00		元気おE満タン! 下町おEナイトキング シンクロプラス Stand by Me 歌のよさお録録				二橋 長	鳥の囀にヘッドフォン 佐江木節介 嶋名友希	ザ・豊洲 FM深層	
15:00		元気おE満タン! 下町おEナイトキング シンクロプラス Stand by Me 歌のよさお録録				二橋 長	鳥の囀にヘッドフォン 佐江木節介 嶋名友希	ザ・豊洲 FM深層	
16:00		元気おE満タン! 下町おEナイトキング シンクロプラス Stand by Me 歌のよさお録録				二橋 長	鳥の囀にヘッドフォン 佐江木節介 嶋名友希	ザ・豊洲 FM深層	
17:00		元気おE満タン! 下町おEナイトキング シンクロプラス Stand by Me 歌のよさお録録				二橋 長	鳥の囀にヘッドフォン 佐江木節介 嶋名友希	ザ・豊洲 FM深層	
18:00		元気おE満タン! 下町おEナイトキング シンクロプラス Stand by Me 歌のよさお録録				二橋 長	鳥の囀にヘッドフォン 佐江木節介 嶋名友希	ザ・豊洲 FM深層	
19:00		元気おE満タン! 下町おEナイトキング シンクロプラス Stand by Me 歌のよさお録録				二橋 長	鳥の囀にヘッドフォン 佐江木節介 嶋名友希	ザ・豊洲 FM深層	
20:00		元気おE満タン! 下町おEナイトキング シンクロプラス Stand by Me 歌のよさお録録				二橋 長	鳥の囀にヘッドフォン 佐江木節介 嶋名友希	ザ・豊洲 FM深層	
21:00		元気おE満タン! 下町おEナイトキング シンクロプラス Stand by Me 歌のよさお録録				二橋 長	鳥の囀にヘッドフォン 佐江木節介 嶋名友希	ザ・豊洲 FM深層	
22:00		元気おE満タン! 下町おEナイトキング シンクロプラス Stand by Me 歌のよさお録録				二橋 長	鳥の囀にヘッドフォン 佐江木節介 嶋名友希	ザ・豊洲 FM深層	
23:00		朝まで音楽~Non Stop Music (株式会社 有線ブロードネットワークス提供)							
24:00		朝まで音楽~Non Stop Music (株式会社 有線ブロードネットワークス提供)							

「江戸まち通信」2013 年春号
2013年2月1日発行
【発行】特定非営利活動法人 江戸まち通信
http://www.edomachi.jp/
〒136-0071 東京都江東区亀戸 3-61-8-101
TEL (03)6802-9595
【編集・発行人】林 深清
【デザイン】三浦雅弘
【写真】小山一芳
【題字】武田双龍
【制作協力】東京東信用金庫
レインボータウンエフエム放送株式会社

「江戸まち通信」2013年春号
2013年2月1日発行
【発行】特定非営利活動法人 江戸まち通信
http://www.edomachi.jp/
〒136-0071 東京都江東区亀戸 3-61-8-101
TEL (03)6802-9595
【編集・発行人】林 深清
【デザイン】三浦雅弘
【写真】小山一芳
【題字】武田双龍
【制作協力】東京東信用金庫
レインボータウンエフエム放送株式会社

「江戸まち通信」2013年春号
2013年2月1日発行
【発行】特定非営利活動法人 江戸まち通信
http://www.edomachi.jp/
〒136-0071 東京都江東区亀戸 3-61-8-101
TEL (03)6802-9595
【編集・発行人】林 深清
【デザイン】三浦雅弘
【写真】小山一芳
【題字】武田双龍
【制作協力】東京東信用金庫
レインボータウンエフエム放送株式会社

勝矢水 通信販売サイトのご案内

ご好評の勝矢水の通信販売でお求めできるようになりました。
下記サイトアクセスの上、必要事項をご記入いただき、送信ください
ことで簡単にお求めいただけます。
まずは下記サイトをご覧ください

江戸まち通信ホームページ内
http://www.edomachi.jp/index6.html

江戸まち通信

「江戸まち通信」2013年春号
2013年2月1日発行
【発行】特定非営利活動法人 江戸まち通信
http://www.edomachi.jp/
〒136-0071 東京都江東区亀戸 3-61-8-101
TEL (03)6802-9595
【編集・発行人】林 深清
【デザイン】三浦雅弘
【写真】小山一芳
【題字】武田双龍
【制作協力】東京東信用金庫
レインボータウンエフエム放送株式会社

町工場の技術と心が結束した 江戸っ子1号プロジェクト

下町の町工場に元気を取り戻そう！ 葛藤と杉野ゴム化学工業の杉野行雄社長の提案が発足した深海探査機「江戸っ子1号」開発プロジェクト。現在は、都内と千葉県の中津郷ら3つの大学、そして海洋開発機構が連携し、日本近海の海底に眠ったままといわれる多くの未利用資源の産業活用を目指して、オール国産・低コストの新型深海探査機の開発が日々進められている。異業種の中小企業と大学等が協力するプロジェクトには、ひがしが産学官連携のコーディネーター役として参画しています。町工場の底力を世に訴えるの動きには、多くのメディアの注目も高まっています。



“大阪が空なら東京は海だ”と発案
株式会社 杉野ゴム化学工業所

プロジェクト発足当初から参加し、江戸っ子1号の撮影機の機能部品や、本体の録音の切り離し装置の開発を主に担当してきました。海底探査機開発の話が持ち上がったとき、当社が培ってきた専門技術を駆使すれば、必ずお役に立てるだろうという自信はありました。ただ、それまでは発注のあった仕様に従った機器製造を一手に担当していたため、今回初めて自分たちで企画を引いて企画を遂行していったのは初めての経験でした。最初は戸惑いもありましたが、今後は戸惑いを積み重ねていくことで、今後は自己発信型企業への転換を目指していきたいですね。まずは江戸っ子1号を一刻も早く商品化し、その成果を世に問いたいと思います。

自己発信型企業への転換の機会に
株式会社 パール技研



新事業参入のトビテラを海洋に求めたその発想力とともに、業種の異なる中小企業が協力し、新たな産業技術の開発に取り組むというこのプロジェクトは、小さな会社同士でも、その結果のあり方次第で、社会が注目するものづくりができることを示していると思います。そして深海探査機に使用するガラスをぜひ国産で、当社にお声をかけていただいたことに、大きな栄誉と使命を感じています。海洋探査において高品質のガラス製品にニーズがあることを知るきっかけになりました。もともとガラスは生産加工時の異物混入やキズがなければ、例より強い素材ですから、江戸っ子1号の成功は国産ガラスの高い性能を世に示す絶好の機会にもなるかと期待しています。

新たなニーズを知る良いきっかけに
岡本硝子 株式会社



深海探査ロボット「江戸っ子1号」
ASTEC (株)杉野ゴム化学工業所 (株)海洋製作所 (株)パール技研 ツクモ電子工業(株)
江戸っ子1号
8,000mの深海を海底まで潜水し、海底の試料採取と画像撮影をして水上に帰還するフリーフォーム型の深海水下ロボット。球形の樹脂カバの下は耐圧ガラスで、その中に画像撮影機器、照明装置、バッテリー、GPS装置などをそれぞれ独立して設置。ガラス球向上の間を「電気を逃すゴム」が連結し、海中では不可能といわれた無線通信機を実現した。



中小企業のメリットをより生かして
芝浦工業大学



町工場の技術と仕事の速さに瞠目
東京海洋大学

江戸っ子1号の技術開発では、海底での画像撮影機器と照明装置の制御、バッテリー機能の制御の2つをコアに、プロジェクトに携わっています。現時点では撮影機は3Dを基本に装置の開発を進めていますが、探査対象のニーズによっては2Dを選択してより鮮明な画像を確保する選択も検討中です。また試験探査の海深深度が増すにつれて、探査機の着底を検知する機器の制御も欠かせないでしょう。江戸っ子1号の一日も早い商品化を、小回りの利く中小企業ならではのスケールメリットを生かしてまいります。プロジェクトには研究室が必ずしも参加していませんが、彼らについても企業もものづくりの現場を体験する絶好の機会になっています。



平成24年11月に江戸湾にて、水深57mの海中での2度目の試験潜水に成功しました。



800気圧に耐える半球型のガラスを2つ貼り合わせて球状に、その外を樹脂でカバーする。樹脂製作が道のガラス球は直径が33cmに66。

は相互に付加価値をもたらす文字通りの成果を感じています。機構が東京下町の企業と接点を果たしたのは自分たちが初めてです。それだけに江戸っ子1号にかかる期待は大きいです。



産・学・官、力を合わせて、夢に挑む

**私たちにない
視点からの発想に期待**
独立行政法人 海洋研究開発機構

ひがしん担当の声
江戸っ子1号
コーディネーター 杉川正巳

コーディネートより万全に
ひがしんでは、これまで中小企業と大学や研究機関等と連携の機運を年間20~30案件ほど展開してきましたが、江戸っ子1号ほどメディアも注目するようなプロジェクトは今回が初めてだと思えます。杉野社長の着眼の鋭さ、参画メンバーの前向きな姿勢があればこそ成果ですが、活動はまだやっとな実現に向けて組織についてはあります。最終的に必ずビジネスにつながるよう、万全なコーディネートを継続しています。それが私たちに課せられた役割だと認識しています。

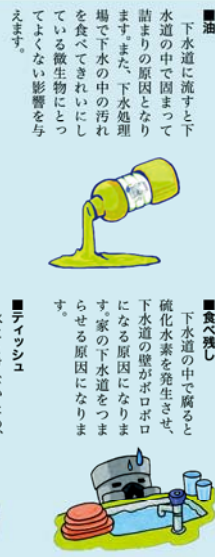
- 江戸っ子1号プロジェクトの軌跡**
- 11月 ● 杉野社長が「お花見会」に招かれ、発案のきっかけとなる。
 - 9月 ● 杉野社長が「お花見会」に招かれ、発案のきっかけとなる。
 - 6月 ● 杉野社長が「お花見会」に招かれ、発案のきっかけとなる。
 - 3月 ● JAMSTEC(国)で水中撮影機開発。
 - 10月 ● JAMSTEC(国)で水中撮影機開発。
 - 5月 ● JAMSTEC(国)で水中撮影機開発。
 - 12月 ● JAMSTEC(国)で水中撮影機開発。
 - 8月 ● 芝浦工業大学の紹介で、JAMSTEC(国)で水中撮影機開発。
 - 6月 ● 杉野社長が「お花見会」に招かれ、発案のきっかけとなる。
 - 4月 ● 杉野社長が「お花見会」に招かれ、発案のきっかけとなる。
 - 2月 ● 杉野社長が「お花見会」に招かれ、発案のきっかけとなる。
 - 1月 ● 杉野社長が「お花見会」に招かれ、発案のきっかけとなる。

下町の町工場が中心となって世界に挑む「江戸っ子1号」プロジェクト。参加者の皆さんに、熱い思いを語っていただきました。

下水道に流してはいけない物、知っていますか？

下水道管理総合研究所の事前授業 出張レポート

毎日お風呂や台所・トイレなど使った水を流している下水道。実は流してはいけない物がある。知っていますか？



■油
下水道に流すと下水道の中で固まって詰まる原因となります。また、下水処理場で下水中の汚れを食べきれずに残った油は微生物にとってよくない影響を与えます。

■食べ残し
下水道の中で腐ると硫化水素を発生させ、下水道の壁がボロボロになる原因になります。家の下水道をつまらせる原因になります。

■ティッシュ
水にとけないため、大量に流すと下水道をつまらせる原因になります。トイレではトイレペーパー、水に流せるティッシュなどを使ってください。



私たち下水道管理総合研究所は、使った水の行方や下水道の役割、仕組みをもっと知っていただくための事前授業を、全国各地・受講者の年代を問わず、無償で行なっています。今まで本校を中心に2万人の方に聞いていただきました。

流してはいけない物を紹介していますが、授業ではティッシュとトイレペーパーを水に溶かす実験を行っています。水の入ったコップ、トイレペーパー、ティッシュ、割り箸を用意するだけで簡単にできるので、ぜひご家庭でチャレンジしてみてください。

どかんさん、せいちゃんというマスコットキャラクターを使用し、楽しく学べる授業を目指しています。

出張授業に興味を持った方は、左記の連絡先までご連絡ください。



〒100-0001
東京都千代田区本町2-6-12 丸ビル501
下水道管理総合研究所
TEL:03-5426-5419
FAX:03-5426-5418
info@edonachi.com

下水道豆知識

○ラバーカップの違い？
ラバーカップには2種類あります。カップの底が出っ張っているのはトイレ用。カップの底が平らなものは排水口用です。流し台、風呂場、形状がえばトイレもOKです。

○排水口を詰まらせない？
その詰まらせない方法は、排水口に押し付けた後、引き上げる時の吸引力で詰まらせたものを取り除くことです。排水口の形に合ったラバーカップを使うことが重要です。

○押しずるのではなく引く時が重要！
排水口にラバーカップをかませたら、静かに押し、力を入れて引き上げます。吸引が繰り返して、詰まりを取り除いてください。詰まりがとれているか確認してください。



プレゼント

●DVD「どかんさんとせいちゃん」
・地底の道と水の冒険約16分
・僕らはつまずき隊約10分
・どかんさんストラップ
・せいちゃんストラップ

宛先 東京都江東区亀戸3-61-8-101
NPO 法人江戸まち通部DVDセンター
〒130-0045 東京都江東区亀戸3-61-8-101
TEL:03-5426-5419
FAX:03-5426-5418
info@edonachi.com



事前授業実施中

下水道管理総合研究所では「下水道」についての体験授業を全国各地無償で行っています。環境学習や水の学習の1コマとして活用下さい！

対象は子供から大人まで。

実験あり、クイズあり、ゲームあり楽しい授業を通じて、重要なインフラである下水道の大切さや水を大切にすることを学びます。

※実施期間 年中・小学生・土曜日は相談ください。

※実施対象 全国の授業受講希望者（いつでも・どこへでも）にたいして。

※対象人数 1回の授業につき受講者数約20名（約2クラス分まで）

※1回の受講料が80名超の場合は別途して実施1日授業可。

※授業時間 1回45分～100分

※6・7月は授業のため1回60分以内のプログラムで行っています。60分以上の場合はご相談ください。

※授業用教材・文房具等は一切頂きません。無償で行っています。

【注意事項】当研究所のトップページのカレンダー（http://kanasaka.com）にて授業希望が予約可能日かどうかを「確認」下さい。都合によりキャンセル表示が○や△であっても希望に添えない場合がございます。ご了承ください。

※6・7月は授業の予約が殺到いたしますので、予約は早めにお願いします。

東京労音 コンサートガイド

東京労音からコンサートの情報です。

■岸田敏志 フォーリアムコンサート
シンガロンクライトとしてデビュー。きみの朝のヒトは有名人、東宝ミュージカルなど活躍中の長女、福田みつ紀を加えてのフォーリアムコンサート。あたたかい夢のある世界をつくりだす。

出演 岸田敏志、福田慎一郎、福田みつ紀ほか
3月23日（土）
亀戸・カメリアホール 午後3時00分開演
全席指定・税込 5,000円（会員4,500円）



■ジョン・ルー・マツワオリサイタル
クラシック音楽との出会いとなったシューベルトの名曲でつるステラです。ヴァンダ・リッヒの再来とも称されるマツワのきらめく歌声が山野の森、東京文化会館を包み込みます。ピアノ、近藤由紀
予定曲
「美しい水車小屋の娘より」
「白鳥の歌より」
「七ヶ瀬の娘」
「白鳥の歌より」
4月4日（木）
東京文化会館ホール 午後7時00分開演
税込5,000円（会員4,000円）



■高畑淳子
ドラマティック・コンサート2013
ドラマ・舞台・バラエティ等で活躍中の超実力派女優・高畑淳子が今度はコンサートで皆様を感動をお届けします！舞台女優としてミュージカル出演、バラエティのゲスト出演で歌に本格的に取り組み、昨年単独のライブ公演を成功させ、今回コンサートという大きな舞台に挑戦致します。ドラマティック・コンサート2013では、構成演出は高畑淳子氏にお願いし、ジャンソンの名曲からジャズ、ポップスそして歌謡曲まで幅広いレパートリーと共に、ステージで磨き上げた巧みなトークでショーを盛り上げます！
4月13日（土）
亀戸・カメリアホール 午後2時00分開演
全席指定・税込 5,500円（会員4,950円）



■岩崎宏美 with STRINGS
「笑顔みせて」
地元出身である岩崎宏美が2年ぶりに地元アラウこうとで登場。「すみれ色の涙」「思秋期」「聖母たちのララバイ」などのヒット曲を始め、さまざまな新曲や下ろしの最新シングルをあなたへお届けします。いつでもどこでもストリングスの音色とともに華やかにお届けします。心癒す歌声と上品なサウンド、贅沢なひとときをお楽しみください。
4月6日（土）
ティアラこうと、大ホール 午後5時00分開演
税込5,500円（会員4,950円）

■イルカのぼのぼのコンサート
「心癒やかな」のひとときを、1975年「なごり雪」が大ヒットし、シンガロンクライトとして地位を確立したイルカは、なんらかの魅力と世代を超えて多くの聞き手を包み込んでしまっている。歌声とトークは皆さんの心を温かくしてくれらる。なごり雪、なごり雪、なごり雪、なごり雪。なごり雪の名曲はもう一度、懐かしい曲や最新アルバム曲もお届けします。
5月28日（火）ティアラこうと、大ホール 午後5時00分開演
税込5,500円（会員4,050円）



江戸っ子「癒し系占い師」夏雲先生のスピリチュアル講座5

漢字の「力」を「存知」ですか？ 能筆家である空海は船に乗りかけた時、持ち合わせがありませんでした。しかし、船は親切に船に乗せてくれたので、そのお礼に空海は船に「船の漢字を書きました。そして、船字を求めた人があれば代を替えて与えよ」と言って立ち去りました。その後、その漢字を求めた人に代を替えて与えよ、それは漢字を救ったというお話です。

新しい年を明け、今年の日を漢字一文字で書き、その文字を見てもいいです。九で閉むことが集約するので効果が倍増します。

また観音様達から日本人の心を癒すメッセージを伝えたいと言われて作った私の漢字オラクルカード「夏雲の部屋」<http://sumanaka.web.fc2.com>はフリートで見られます。それも是非にしてください。

プロフィール
夏雲先生
タロット、西洋占星術
生まれも育ちも「江戸っ子」
祖父の代から占星術の道を専ら活動しています。
毎週 金曜 1日曜日
TEL: 04-733-7818
Eメール: sumanaka.web.fc2.com

