

F D Kグループでは、地域社会や国際社会と共生するため、継続的にさまざまな活動を行っています。

地域市民の一員として

浜名湖クリーン作戦

静岡県の湖西地区では毎年6月の第1日曜日に「浜名湖クリーン作戦」が開催されています。

F D Kでは、労働組合と合同で参加しています。当日は朝から小雨が降る悪天候でしたが35名の方に参加をいただき遠州灘海岸の清掃を行いました。



電機連合 列島クリーンキャンペーン

9月7日(日)に電機連合の列島クリーンキャンペーンへ参加して静岡県の新居弁天の周辺の清掃活動を行いました。

先人から受け継いだ美しい景観と豊かな漁業資源をもつ『浜名湖』を次の世代に引き継ぐことは、私たちの責務だと認識し、豊かな情感を育み、私たちの生活の場としての『浜名湖』を末永く守っていきたくて考えています。



全富士通労連

「地球にみどり・子供たちに夢」カンパと 「砂漠の植林ボランティア活動」

FDK労働組合では、全富士通労連1万人のスケールメリットを活かした活動として、「地球にみどり・子供たちに夢」をキャッチフレーズに自然環境保護、発展途上国の教育支援などに取り組んでいます。この活動の一貫として、カンパを募りました。

また、今年で第2回の派遣団を中国河北省 察北牧場へ「砂漠の植林ボランティア活動」として派遣しました。昨年から5年間継続して活動を進めています。

電機連合静岡地協 ボランティア基金

募金を付加したボックスティッシュを従業員に購入していただき、その収益金を「ボランティア基金」として積み立てています。

現在カンボジアでは農村部などで薬はあっても、その薬を飲む水がないため、多くの乳幼児が尊い命を落としていますので、カンボジアの井戸掘りボランティア資金として役立てていただいております。



ボランティア基金で掘られた井戸

電機連合「地球 愛の基金」カンパ

電機連合での『美しい地球・幸せな暮らし』の基本理念に沿い、地球環境保護と発展途上国の児童の就学支援・教育支援を兼ねた「子供の森計画」をインドネシア・タイ・フィリピンに展開しているのをはじめ、心身障害者活動支援、大規模災害救援、連合の「地球 愛の基金」カンパへの拠出など、基金の趣旨に沿った活動を行っています。

『プルタブ』の寄付

1999年11月よりFDK労働組合で始めた「アルミプルタブ」収集ボランティアでは、今年もFDKグループ従業員の協力を得て6月16日(月)に、約194kgを湖西市社会福祉協議会へ寄付することができました。



湖西市社会福祉協議会にて

『古着』の寄付

6月20日(金)に静岡県浜名郡新居町にある知的障害者厚生施設の浜名学園へ『古着』を寄付いたしました。トラックに積まれた古着は、園児の皆さんの手伝いによって作業部屋に運びこまれました。

浜名学園では、このようにして集められた古着は、ウエスに加工、販売され、地元の企業でリユース利用されています。

浜名学園から園児たちが一生懸命育てた『ダークベルクデイズ』という花を頂きました。今後も浜名学園の活動を支援していきたいと思ひます。



浜名学園の園児たちと

エコプロダクツ 2003への出展

東京ビッグサイトにて、12月11日から13日の間で、エコプロダクツ2003が、(社)産業環境管理協会と日本経済新聞社の主催で開催され、3日間で1万を超える来場者数となりました。F D Kからは、鉛フリー、省電力、省スペースなどを実現した環境配慮製品のご紹介として、世界最小のDC-DCコンバータ「GM001」を出展いたしました。



会場風景

FDK **Micro DC-DC Converter** 鉛フリー 省電力
—世界最小・クラス最高性能—

特長

- 高効率・容量比: 1/3のコパチ
- 低損失: クラス最小レベルの f_{dc}
- 高信頼性: 構造最適化による改良

超小型DC-DCコンバータ
GM SERIES

- > 第3世代携帯電話、デジタルカメラ、PDA等、携帯機器向けに、世界最小サイズの超小型DC-DCコンバータ「GMシリーズ」を開発、ラインナップ
- > リチウムイオン電池の電圧(1.8V)をDSFやパワーアンプ等に必要電圧(約1.0~2.5V)へクラス最高効率での変換を実現
- > 容量0.018cc(電力密度88.1W/cc; GM001)
- > 閉回路構造インダクタ採用による高いEMC性能

項目	GM001	GM002
入出力電圧	2.8V ~ 5.2V	2.8V ~ 5.5V
出力電圧	1.2V ~ max=0.2V	1.2V ~ V _{in} -0.2V
出力電流	300mA max	200mA max
効率	99% max (1.5V/0V, 0.5V)	99% max (1.5V/0V, 0.5V)
寸法(L×W×H)	1.4mm×2.5mm×1.8mm	2.4mm×2.5mm×1.4mm
重量	0.018cc max	0.025cc max

1. どのくらい省電力? (例: 携帯電話)

展示パネル

環境・実装基盤技術展示会の開催

富士通グループ内で環境基盤技術を広げ、更に環境基盤技術を向上させていくために、富士通研究所と富士通環境本部の主催によりF D Kの湖西工場において、10月28日に環境・実装基盤技術展示会が開催されました。



展示会風景

展示内容

有害物質代替材料の信頼性評価
環境負荷評価技術
生分解性(植物性)樹脂の筐体部品への適用
新規光触媒材料による環境浄化技術
微細接続技術 など

川崎フロンターレの活動を支援

川崎市をホームタウンとする川崎フロンターレは、1999年にJリーグに加盟し、プロサッカー事業の展開、地域の青少年の育成やスポーツ文化発展に貢献する活動に取り組んでいます。



©KAWASAKI FRONTALE 2004