

海洋科学技術センターが調査・研究のために保有する調査研究船や支援船をはじめ、有人潜水調査船「しんかい6500」、「しんかい2000」、さらに「地球シミュレータ」や深海の珍しい生き物などを題材にした地球情報館の特製絵はがき(6枚セット)です。それぞれに詳しい解説も添えられています。この絵はがきセットを抽選で10名様にプレゼントします。

応募方法
官製ハガキに、1.プレゼント名、2.氏名、3.住所、4.年齢、5.職業(学生の方は学年)、6.電話番号、7.いちばん興味を持った記事、8.『Blue Earth』へのご意見・ご希望、以上を明記の上、下記までご応募ください。応募締め切りは、3月28日(金)当日消印有効です。

応募先
〒236-0001
神奈川県横浜市金沢区昭和町3173-25
海洋科学技術センター 横浜研究所
情報業務部 情報業務課
「Blue Earth」編集室プレゼント係

第61号 当選者発表

第61号「地球フロンティア研究システム
オリジナル・ペーパーウエイト」当選者

東京都豊島区 斉藤 満様
埼玉県さいたま市 北田修一様
ほか3名様の方が当選いたしました。

編集後記

昨年の秋、小柴博士、田中フェローのノーベル賞ダブル受賞が明るい話題として人々の関心を集めました。何かと暗いニュースが多い昨今、久々に日本人を力づけてくれるできごとです。特にお二人のキャラクターの親しみやすさが人気を集めており、これを機に青少年の方々が科学技術に関心を寄せて頂き、将来に夢を持っていただけるようになればと期待しております。

今月号は固体地球統合フロンティアで、地球古環境の解析等を行う地球シ

ステム変動研究領域を特集しました。固体地球には、ほかにマントル・コアダイナミクス、地球内部物質循環、プレートダイナミクスに関する研究を行う3つの領域があります。ここでは、従来の地質学、地球物理学、古生物学といった枠組みにとらわれず、地球科学の各分野の壁を取り払うことが、全地球変動の解明には欠かせないという考え方に基づいて統合的な研究・調査が行われています。

今回の2つのノーベル賞、小柴博士のカミオカンデによる「ニュートリノ天文学」の創始、田中フェローのタンパク質分析手法技術の研究は、いずれも、日本で生まれた高度な技術に裏付けられた科学研究の成果がその偉業となりました。

我々の固体地球の研究も潜水調査船などによる海底調査、音波探査技術による海底下の構造の解析に加え今回ご

紹介した海底電位差磁力計による調査、さらには地球深部掘削船「ちきゅう」による調査など最先端の技術を駆使して行われています。さらに、西播磨にある「スプリング8」と呼ばれる大型放射光施設を用い、地球の内核の温度、圧力を実験室で再現しその組成を調べる研究も始まろうとしています。

このように、21世紀の科学の発展は高度な技術に支えられ、これまで以上に未知の世界への挑戦、新たな発見、わくわくするような成果への期待があります。

20世紀における多くの科学技術の知見や発明は戦争のために開発され、実際に使用されたという悲しい歴史を持っています。昨今、世界の現状は大変きな臭くなってきております。21世紀の科学が真に人類の平和、幸せに貢献することを願ってやみません。

(M.K)

賛助会(寄付) 会員名簿

海洋科学技術センターの研究開発につきましては次の賛助会員の皆さまから会費、寄付をいただき、支援していただいております。(アイウエオ順)

平成15年2月現在

株式会社 アイ・エイチ・アイ マリヌナイテッド
あいおい損害保険株式会社
アイワ印刷株式会社
株式会社アクト
株式会社アサツディ・ケイ
株式会社浅沼組
アジア海洋株式会社
株式会社アルファ水工コンサルタンツ
石川島播磨重工業株式会社
泉産業株式会社
株式会社伊藤高圧瓦斯容器製造所
栄光電設株式会社
株式会社エス・イー・エイ
株式会社NTTデータ
株式会社エヌ・ティ・ティファシリティーズ
株式会社エムテールエス雪氷研究所
株式会社OCC
オートマックス株式会社
沖電気工業株式会社
株式会社化学分析コンサルタント
鹿島建設株式会社
神奈川合同企業株式会社
カヤバ工業株式会社
川崎重工業株式会社
川崎設備工業株式会社
川本工業株式会社
株式会社関西総合環境センター
株式会社関電工
株式会社キュービック・アイ
共栄冷機工業株式会社
共立管財株式会社
株式会社きんでん
株式会社熊谷組
株式会社グローバル・オーシャン・ディベロップメント
京浜急行電鉄株式会社
ケー・エンジニアリング株式会社
KDDI株式会社
神戸ペイント株式会社
国際気象海洋株式会社
国際石油開発株式会社
国際ビルサービス株式会社
国光施設工業株式会社
五洋建設株式会社
コンパックコンピュータ株式会社
佐藤工業株式会社
三機工業株式会社
三建設備工業株式会社
株式会社三晃空調
三幸建設工業株式会社
三洋テクノマリン株式会社
サンライズ・エンジニアリング株式会社
財団法人塩事業センター
有限会社システム技研
シナネン株式会社
シバタ工業株式会社
清水建設株式会社
株式会社商船三井
株式会社湘南
昭和高分子株式会社
昭和ペトロリウム株式会社
株式会社白石
社団法人信託協会

新日本海事株式会社
新日本製鐵株式会社
新菱冷熱工業株式会社
須賀工業株式会社
鈴鹿建設株式会社
スプリングエイトサービス株式会社
住友金属鉱山株式会社
住友重機械工業株式会社
住友電気工業株式会社
清瀬電設株式会社
西武造園株式会社
セナー株式会社
セントラル・コンピュータ・サービス株式会社
株式会社総合企画アンド建築設計
株式会社損害保険ジャパン
第一設備工業株式会社
第一電子工業株式会社
株式会社大気社
大成建設株式会社
大成設備株式会社
大成電機株式会社
大日本土木株式会社
ダイハツディーゼル株式会社
有限会社田浦中央食品
高砂熱学工業株式会社
株式会社竹中工務店
株式会社竹中土木
株式会社地球科学総合研究所
中国塗料株式会社
株式会社鶴見精機
株式会社テザック
寺崎電気産業株式会社
電気事業連合会
東亜建設工業株式会社
東京海上火災保険株式会社
東京製綱繊維ロープ株式会社
東京美化株式会社
東光電気工事株式会社
東北ニュークリア株式会社
東洋建設株式会社
東洋通信機株式会社
株式会社みずほ銀行
東洋熱工業株式会社
同和工営株式会社
戸田建設株式会社
凸版印刷株式会社
飛鳥建設株式会社
株式会社中村鉄工所
有限会社長澤工務店
奈良建設株式会社
西芝電機株式会社
西松建設株式会社
日動火災海上保険株式会社
日南石油株式会社
日油技研工業株式会社
日鉱金属株式会社
株式会社日産セキュリティ・サービス
日新火災海上保険株式会社
ニッスイ・エンジニアリング株式会社
ニッセイ同和損害保険株式会社
日本海洋株式会社
株式会社日本海洋科学

日本海洋掘削株式会社
日本海洋事業株式会社
社団法人日本ガス協会
株式会社日本環境調査研究所
日本興亜損害保険株式会社
日本鋼管株式会社
日本サルヴェージ株式会社
社団法人日本産業機械工業会
日本酸素株式会社
日本水産株式会社
日本電気株式会社
日本電子計算機株式会社
日本電池株式会社
日本飛行機株式会社
日本無線株式会社
日本郵船株式会社
株式会社間組
株式会社ハナサン
濱中製鐵工業株式会社
東日本タグボート株式会社
氷川商事株式会社
株式会社日立製作所
日立造船株式会社
日立電線株式会社
日立プラント建設株式会社
日比谷総合設備株式会社
深田サルベージ建設株式会社
株式会社フジクラ
藤沢薬品工業株式会社
株式会社フジタ
富士通株式会社
富士電機株式会社
不動産建設株式会社
古河総合設備株式会社
古河電気工業株式会社
古野電気株式会社
株式会社松田平田設計
松本徽章株式会社
株式会社マリン・ワーク・ジャパン
株式会社丸川建築設計事務所
株式会社マルタン
株式会社みずほ銀行
三井住友海上火災保険株式会社
三井建設株式会社
株式会社三井住友銀行
三井造船株式会社
三菱重工業株式会社
株式会社三菱総合研究所
株式会社明電舎
株式会社森京介建築事務所
有限会社やすだ
山岸建設株式会社
株式会社ユアサコーポレーション
株式会社ユアテック
郵船ナブテック株式会社
ユニバーサル造船株式会社
横浜ゴム株式会社
株式会社リプロ
株式会社緑星社
ワールドウェイ株式会社
若築建設株式会社

Blue Earth 第15巻第1号(通巻第63号)2003年2月 発行
編集人 海洋科学技術センター 横浜研究所情報業務部 情報業務課 才善主門
発行人 海洋科学技術センター 横浜研究所情報業務部 加藤美志彦

本部 〒237-0061 神奈川県横浜須賀町2番地15 TEL.046-866-3811(代表)
横浜研究所 〒236-0001 神奈川県横浜市金沢区昭和町3173-25 TEL.045-778-3811(代表)
むつ研究所 〒035-0022 青森県むつ市大字関根字北関根690番地 TEL.0175-25-3811(代表)
国際海洋環境情報センター 〒905-2172 沖縄県名護市豊原224番地3 TEL.0980-50-0111(代表)
Washington Office 1132 21st Street, NW, Suite 400, Washington, DC 20036 USA TEL.+1-202-872-0000(代表) FAX.+1-202-872-8300
Seattle Office 810 Third Avenue, Suite 632, Seattle, WA 98104, USA TEL.+1-206-957-0543(代表) FAX.+1-206-957-0546
東京連絡所 〒105-0003 東京都港区西新橋1-2-9 日比谷セントラルビル10階 TEL.03-5157-3900(代表)

ホームページ <http://www.jamstec.go.jp/> Eメールアドレス info@jamstec.go.jp
制作 横浜研究所情報業務部 情報業務課

※本書掲載の文章・写真・イラストを無断で転載、複製することを禁じます