

全国5万の英知とパワーが結集

組織を挙げて調査業務に参入

第17回電気工事業全国大会



力強く決意を語る米沢会長

同大会式典は予定通り当 午後2時30分、国歌斉唱で幕を開け、物故者への黙祷に続き、今大会を主管した北海道電気工事業工業組合理事長で、同大会実行委員長でもある島津孝吉氏が

会場の賛同を大いに得ていた。

全国からの参加者を前に歓迎の辞を兼ねた開会のこととで幕を開け、物故者への黙祷に続き、今大会を主管した北海道電気工事業工業組合理事長で、同大会実行委員長でもある島津孝吉氏が

会場の賛同を大いに得ていた。

全国からの参加者を前に歓迎の辞を兼ねた開会のこととで幕を開け、物故者への黙祷に続き、今大会を主管した北海道電気工事業工業組合理事長で、同大会実行委員長でもある島津孝吉氏が

会場の賛同を大いに得ていた。

**調査業務参入に
向けて一丸と**

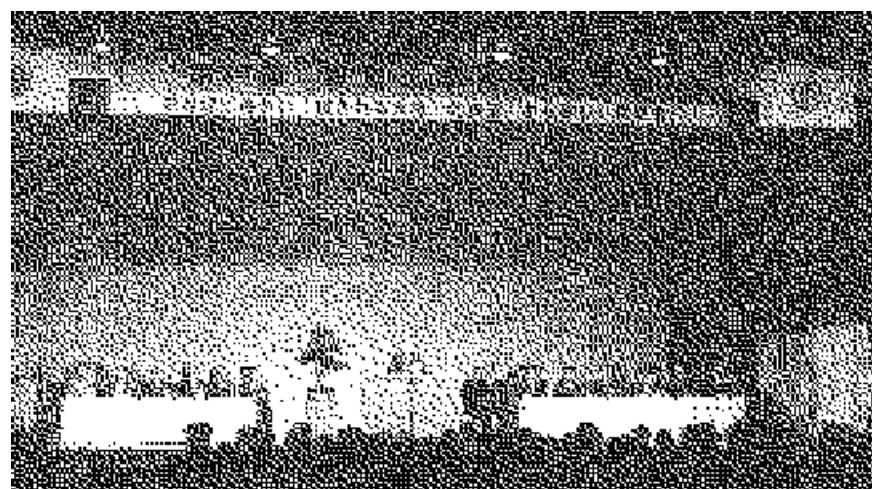
会長挨拶

「今回の第17回全国大会は、不況の長期化により厳しい経済環境の中で迎える大会

想を強く決意を語る米沢会長

結果をあちこちへ

新世紀に向かい「試される大地」



第17回全国大会は“試される大地・北海道”が舞台



来賓挨拶 平沼通産大臣(代理)



開会の辞を述べる島津大会実行委員長



大会決議文を読みあげる徳住副会長



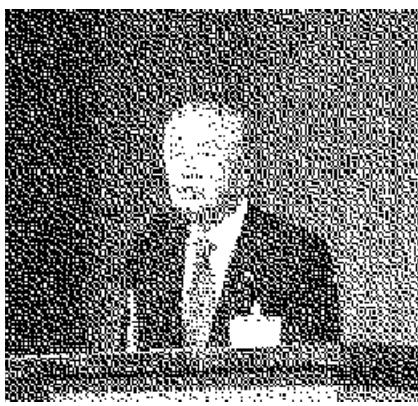
来賓挨拶 南山北海道電力社長



来賓挨拶 扇建設大臣(代理)



全国からの参加者を前に挨拶する米沢会長



次回開催地を代表して挨拶する加藤中部電工連会長



来賓挨拶 西田松下電工社長



来賓挨拶 堀北海道知事(代理)



1,600名の参加者が広いホールを埋め尽くした



閉会の辞を述べる三上副会長



来賓挨拶 塚原東芝ライテック社長

広告スペース

温暖化、大気汚染、酸性雨...

一国だけでは解決しない
大気汚染への取り組み



分かり易く語りかける熊田教授

(前ページより続く)
かが、西日本、東京寄り、
西側のほうに届く範囲で、
偏西風が来るんですね。そ
の汚染物質の濃度が、だい
たい日本で主に自動車から
出る汚染物質の濃度よりも
大きいなんですね。
ですから、これは日本だけ
世界の大気汚染対策の基準の5割以上は
日本にあると言つて豪語し
たところで、日本だけじゃ
解消できないんです。で、
日本、韓国、中国が、手を
取り合つて、何とかしま
しょうということで、いろ
いろな対策をとっているん
ですが、なかなか中国の、
たとえば、発電所なり、工
場なりの汚染物質を改善を
するには大変なお力ねと
ですか、まだまだ、こ
れは、見込みはございません
20～30年たちますと、日
本でも、やがて、相当大規
模な森林破壊が起きるかも
暖房が必要な地域が、ほと
んどの地域なんですね。一
般家庭では、その暖房に石
炭を使っている。

札幌に住んだことがある
んですが、昭和30年代、札
幌の冬の大気汚染の状態と
いうのはいかにすさまじ
に、石炭を暖房に使うもの
に大規模に破壊されないか
というの、一つには、土
壤がどうもヨーロッパや
アメリカと成分が少し違うん
です。酸性雨を中和する
能力が、日本の土壤のほう
が高いそうです。

もう一つは、日本の河川
は急峻で、流れが速いとい
うこと、雨量が多いこと
で、汚染物質がかなり海へ
流れてしまうのではないか
と。これは推定ですけれど
も。

そういうことで、日本で
なかなか森林破壊が...ご
く一部は起きているんですけど
よ、起きているんですけど
全く的にはあまり被害を受
けないんだろうと言われ
いるんですね。しかし、中
國がその状態で続きますと、
日本へもやがて来るだろう。
もう一つ大変な問題は、
中国のごく南部を除いては、
暖房が必要な地域が、ほと
んどの地域なんですね。一
般家庭では、その暖房に石
炭を使っている。

それで、暖房が必要な地域
が、ほとんどだんだん緯度の
高くなる北のほうに移動して
いるようだ。

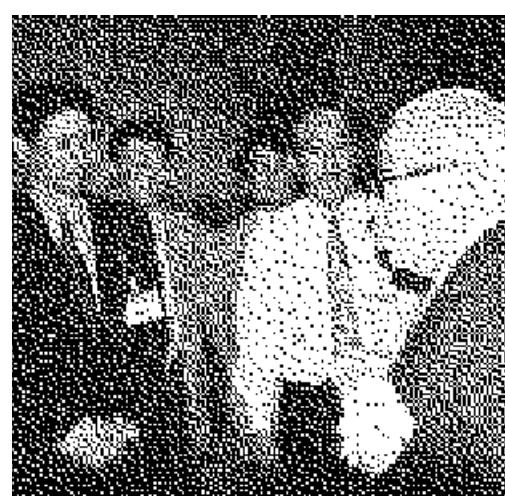
札幌で最初に地域暖房を
やつた。

日本で最初に地域暖房を
やつた。

この状態が、だいたい中
やつた。

大会アルノバム

島津大会から愛知へ。神輿に乗り、加藤中澤会長(中央)、島津副会長(左)



参加者と語る米沢会長

徳住副会長から大会決議文を受け取る米沢会長

懇親会で乾杯の音頭をとる
忍田全日電材連会長懇親会で開会挨拶をする
関本副会長

広いホールは全国からの参加者で埋め尽くされた



アトラクションの木遣り



アトラクションのアイヌ民族舞踊

司会役の中宮アナ

大好評 **みつもりランド5**

(電気、管工事、建築、給排水衛生、空調設備、機械) 積算システム

◆豊富な積算方法(材工分離・複合・混合)。◆拡張性のある計算機能(消耗品・経費等の%を掛ける項目を自由設定。補給率・労務費・経費等は自動計算か手入力)。◆便利な補助機能(単価・歩掛り作成・端数調整・並替合算・行操作・自動鉛引)。◆多彩な見積書印刷指定(表題・小計行・印刷有無項目・行数・付属品・金額欄)。

拡張性と柔軟性を重視した設計であらゆる見積操作に対応。「みつもりランド5」は機能満載の“かしこい”積算ソフトです!

ぜひ、資料をご請求下さい!!

¥98,000-
for Windows

販売 エヌアイエス TEL 0997-54-1319
販売 FAX 0997-54-1369
http://www.nis2.co.jp E-mail higdnis.co.jp

アトラクション
よさこいソーラン

初心者から
お忙しい方まで
ラクラク作成

- ◆積算CAD連動のソフト「楽打2」
 - ◆見積書・請求書の作成ソフト「大臣」「補佐官」
 - ◆電気工事図面・申請書作成ソフト「愛I・AI-CAD」
- 情報システム 株式会社 TEL: 0598-25-1880 FAX: 0598-25-1881



従来の見積
コンピューター
では(計算が遅い
むづかしい
あんどう)
と思われる方

☆当社のソフト商品こそ現場対応型です
新発売 初心者向き、配線図CAD

一般住宅から工場・マンションへ
用紙サイズ: A4~A1まで自由設定

小さな仕事から大きな仕事まで

◆「大臣」見積書・請求書作成「補佐官」
このソフトは事務員、営業、ご年配の方に
対象に開発しています。
料金: 電話での指導します。土曜・日曜も可。
AM9:00~PM9:00
お手元のFAX(電話)で資料請求を

お一人で工事業務をなされている方から、
ご使用できる様に改善されています。
(キーボードはほとんど不要です)

積算
「補佐官」
Windows版
新
発
売

「日報」ソフト
1
2
作業
出来
高
請求
発行

広告スペース

CATV施設改修不要
BSデジタル放送簡単伝送

BSデジタル放送簡単伝送 C A T V 施設改修不要

世界初3重コイル片口金
ミラー付きハロゲン電球 東芝ライテック株は、店舗照明等に使用する片口金属ハロゲン電球新機種「ネオハロビーム」(60W形、100W形各3機種、計6機種)を10月より発売した。この商品の特長は、内蔵ハロゲン電球のフィラメント(発光部)を3重(トリプル)コイル化することで小型化し、ミラーとの組み合わせによる集光性がアツブ。従来品(同社ネオハロビーム)から消費電力を5W削減し、電気代を抑えることができる。従来品は内蔵ハロゲン電球のガラス球に橋円バルブを使用して効率アップを実現していたが、出を求める各種店も明るさもそのまま省電力を実現。シヤンク(60W形、スポット光で店舗空間をよりアクセント化)によりさらに演出。フィラメントでムラの少ないスピット光が得られる。従来品で発生した導入線(フィラメントへ電流を供給するために接続している金属線)の陰も目立たなくなり、より多彩でおしゃれな演出

スペース化が図れ
W フィルターによ
る VSB 特性と、V
ル伝送が可能。パ
ー（OS=Wind
 DRM450」が
CATVチャンネ
ル「がURM770」
BSDジタル再送信
機の音声方式（モノ
重、ステレオ）に
力チャンネルの音
770」の特長は
BSデジタルチュ
ーナーとアナログ
変調器が1つのユ
ニットに見えること
ができる。

る優れた A比調整 チャンネ ルコン ポンズ95 ows 95	SA DR300 「	ランスポート 力付で多重化 変調器を用意 トの出力に変 信と出力 に設定可 ルは「B HF、 ル、BD HFチャ タル放送 声方式を ラル、二 合わせ出 合で、機 電話など 発生した る。シス 追加する 器に切換	DR300 「 ランスポート 力付で多重化 変調器を用意 トの出力に変 信と出力 に設定可 ルは「B HF、 ル、BD HFチャ タル放送 声方式を ラル、二 合わせ出 合で、機 電話など 発生した る。シス 追加する 器に切換
緯052(80	95万円(税別)	円(税別)。B 価格はBD	能。リモート コネクター各 J-1-Sラツ
。	B	DRM77	B

電機(株)は、浴室を主として有効利用及時時の健康・快適性を対応するバス乾燥換気システム供バードの「壁取付タイプ」機種を11月より発売。商品の特長は、ダクト不要の壁取付けタイプ、既築(戸建)住戸口・換気扇の開けたまま利用して簡易的に可能、プロペラファン式洗板という独自の構造で、約230逢ノルマを実現。クオリティ用で短時間での交換で、温度ムラの少ない仕様、「遠赤外線

クオーツによる輻射で、体に冷風感を感じないで浴室を暖かく保つ。冬場の高齢者のショック防止などにつヒーターユニット。

断丸屋内配本体と
ヤレス田中正二
000215

A QR code is positioned in the center of the page, intended for patients to scan and access the hospital's website for more information.

番号や患者名の表示から呼能システムに使用する、移ースコール親機はコンパクトな卓上形。ナースコール出音は、チャイム音ロディ音の2種類から選択できる。

ターホンも低コストで簡単に取り替えることができる。アイソネットNBMシリーズ同時話式を使用している病院病室内の子機はそのまま親機を取り替えるだけで、ソニーイナースが接続可能施工費も抑えられる。N Mシリーズ自動互通電話ナースコールの場合は、室内にマイクを追加し、配線を一部追加するなどて取替えが可能。ハンディナース機は固定番号方式で複雑なプログラム設定が不要。価格は、約40ベッドの病院で20局、親機1台、ハンドイナース機2台使用の場合1ベッドあたりの価格は約5万円（税・工費費別）とメドレオ5（682）387

壁付けダクト配管不要
簡単施工バスシステム

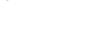
3次元対応の電気設備 CAD 稲妻アポロ 倆 E

されており、
消み。ワイヤーの採用で、本生
一ラ一間の屋主
かない。

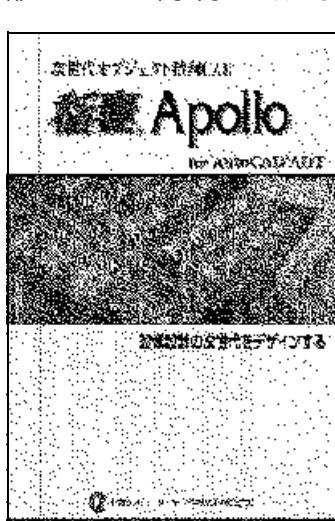
直し

1／電話帳機能により病室か
ストを表示し、どの病室か
た普び出されたか確認して
B M 動中であってもその場
対応 答できる。病室のベッド
ナ一 とにナースコール子機
ム 僮置されている場合は、
り 発

業界初の生
ワイヤレス
ハンズフリ
ス子機
たら
者か
松下通信工業株
クのスイッチ操作によ
り発



ター・ホンも低コストで簡単に取り替えることができる。アイソンディ NBM シリーズ同時電話式を使用している病院、病室内の子機はそのまま親機を取り替えるだけで、ソーディナースが接続可能、施工費も抑えられる。N M シリーズ自動互通電話、ナースコールの場合は、室内にマイクを追加し、配線を一部追加するなどて取替えが可能。ハンディナース機は固定番号方式で、複数のプログラム設定が不可。価格は、約 40 ベッドの病院で 20 局親機 1 台、ハックディナース機 2 台を使用の場合 1 ベッドあたりの価格は約 5 万円(税・工事費別)とメドミ緯 052(682)387 であります。



広告スペース

業界の社会的地位向上と 経済的利益の増進をはかる

全日電工連政治連盟

一致団結し100%加入達成を!!

電気工事業の安全衛生管理



安全確保に近道無し!

平成10年1月改訂

監修 労働省労働基準局安全衛生部安全課
発行 全日本電気工業事業工業組合連合会
編集・作成・発行 全日本出版社

優良製品・商品をご使用下さい！

全日本電工連協賛会社

電気

設備工事 積算実務マニュアル

平成12年度版

直下無体の露出は、会ての落成……公社計画の開拓地にて的一

電気設備工事 精算業務マニュアル



- ・「建設省建築工事積算基準 11年版」に準拠
 - ・巻末にCD-ROMを添付

好評発売中

お問い合わせ、お申し込みは所属の工業組合まで



平成12年度公共工事設計労務単価による47都道府県別の複合単価をCDにて実現

2

編集・発行 全日出版社
<http://zns.co.jp/> 〒151-0053 東京都渋谷区代々木5-55-6-2
info@zns.co.jp TEL 03-3420-2720 FAX 03-3420-2711

