

若い力で技術革新

第8回中堅技術者研修会

本協会主催の第八回中堅技術者研修会が、九月五日から八日まで二本松市の県建設技術学院で行われ、会員各社から現場代理人ら合わせて三十七名が受講した。この研修会は、電気設備工事の現場で中心的な役割を果たしている技術者の資質向上を目的に行われたもので、高度情報化社会における現場管理、施工技術に関するものから、歴史講座まで幅広いテーマが取り上げられた。

講義に先立ち九月五日午後二時から開講式が行われた。長と雪吹学院長が行った。翌六日は、雇用管理、現場管理、ひとりに大槻会長から修了証書が手渡された。

受講生は研修の期間中、合宿生活を過ごし、朝は六時に起床し、朝食後、朝の専門家をサルトントなどの専門家から説明を受け、七日には「福島のおくのほろ道」と題した歴史講座と健康講座が持たれた。雪吹幸雄建設技術学院院长らが受講者三十七名を激励した。

講義は、初日の五日に建設業に働く中堅技術者としての心構えについての講話を星課長等の講義が行われたのち、二時から開講式が行われた。翌六日は、雇用管理、現場管理、ひとりに大槻会長から修了証書が手渡された。

受講生は研修の期間中、合宿生活を過ごし、朝は六時に起床し、朝食後、朝の専門家をサルトントなどの専門家から説明を受け、七日には「福島のおくのほろ道」と題した歴史講座と健康講座が持たれた。雪吹幸雄建設技術学院院长らが受講者三十七名を激励した。

講義は、初日の五日に建設業に働く中堅技術者としての

二本松で現場研修

本協会技術委員会の目玉事業の一つである現場研修が、九月七日午後一時から二本松市の霞ヶ城公園運動施設区体育館新築工事の現場で行われ、中堅技術者研修の受講者と本部・支部技術委員ら合わせて約六十名が参加した。

この工事は、さる昭和六十二年に昭和三十九年位に昭和三十九年記念健康運動公園事業の採択を受け着手されたもので、

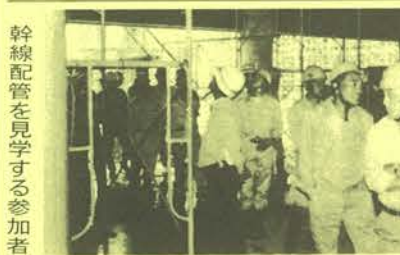
霞ヶ城体育館を視察 工程管理等で意見交換

施工地は、二本松市のシンボル霞ヶ城裏側の丘陵地帯に広がる公園運動施設区の一区にあり、円型の外観により遠くからでも目を引くものとなっている。施工は、主体が白山・三瓶・今江建設工事共同企業体、電気設備が大槻・下山・二階堂建設工事共同企業体・機械設備を光和・元見建設工事共同企業体がそれぞれ担当し、昨年十一月に着工

なり来年春の完成へ向け急ピッチで進められている。施工担当各JVが入っている現場事務所会議室に集められた参加者は、二本松市土木課の北沢寿夫氏や本工場の現場代理人斎藤高志氏（白沢建設）それに電気施工JVの現場代理人大槻元司氏（大槻電設工業）らから、工事概要や施工の状況等について説明を受けたあと、立ち上がりの軀

体完成直前の現場（同月現在の出来高は建築四〇％、設備一五％）に入り、幹線の配管等を中心に熱心に見学した。この施設は、外部の自然環境にも配慮され、円型の外観を持ち、アーチ型の開口部に自然光を取り入れるなど全国的にもめずらしいもの。

見学を終えた一行は、現場事務所にもどり、施工者代表と質疑応答が行われ、人手不足の状況下における工程管理等について意見を交換した。また円型という特殊な形状の建物での施工精度の確保につ



いても活発な質疑が行われた。この陳情には、本多会長をはじめ大槻清副会長ら正副会長を務める主要団体の長十二人が顔を揃え、土木部長ら発注側を回ったあと自民党、緑陽クラブ、社会党などをまわった。

県建設産産がまとめた今回の要望では①公共事業予算の確保②公共事業の計画的かつ平準発注③台風一三・一七号の災害復旧工事の計画的な発注④建設産業の育成振興対策⑤建設労働者の確保⑥建設廃棄物の処理施設確保と適正な積算の市町村に対する指導が盛り込まれている。

このうち建設産業の育成・振興対策では、共同企業体を含め県内業者の活用をはじめ産業育成のための担当室の設置、設計・積算の改善、公契連の機能発揮による歩切りの改善等が盛り込まれている。



会長から修了証を受ける参加者

代理入ら37名受講
第八回中堅技術者研修会受講者は次の通り。

●福島支部
▽安藤泰（大槻電設工業）
▽渡辺建次郎（遠藤電気商会）
▽常山孝二（高橋電気工業）
▽二階堂京一（吉田電工）
▽石井利幸（同）
▽大内弘利（巴電設）
▽熊坂敏光（菅野電気工業所）
▽高野達雄（渡辺電業）
▽笠原和（北藤電設）
▽八巻正（東邦電設工業）
▽安斎千好（下山電工）
●郡山支部
▽柴田充（高柳電設工業）
▽面川勘治（県電気工事）
●県建設産産
（本多功会長）は、このほど県議会各党に対し平成二年度県予算編成に関する要望書を提出し、公共事業量の確保などを陳情した。

この陳情には、本多会長をはじめ大槻清副会長ら正副会長を務める主要団体の長十二人が顔を揃え、土木部長ら発注側を回ったあと自民党、緑陽クラブ、社会党などをまわった。

県建設産産がまとめた今回の要望では①公共事業予算の確保②公共事業の計画的かつ平準発注③台風一三・一七号の災害復旧工事の計画的な発注④建設産業の育成振興対策⑤建設労働者の確保⑥建設廃棄物の処理施設確保と適正な積算の市町村に対する指導が盛り込まれている。

このうち建設産業の育成・振興対策では、共同企業体を含め県内業者の活用をはじめ産業育成のための担当室の設置、設計・積算の改善、公契連の機能発揮による歩切りの改善等が盛り込まれている。

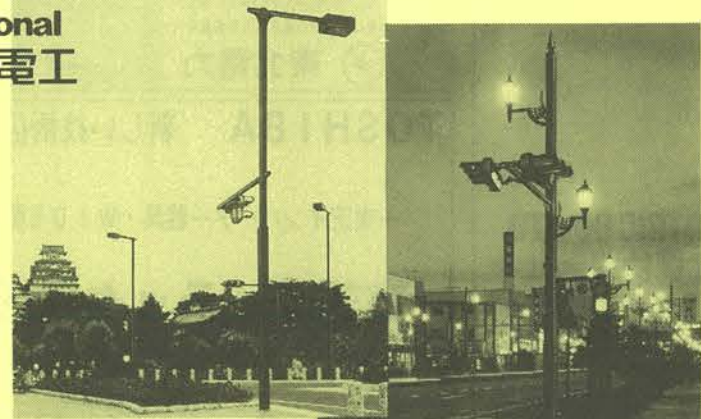


発行所
社団法人 電設業協会
福島県電設業協会
発行所 郵便番号 960
福島市松浪町9-6
(福島県電設協会館)
電話 (0245) 33-6226
編集印刷 南福島タイムズ社
福島市御山字井戸上64-5

中国ファンド
日興証券
福島支店
〒960-0044
0245-22-7111

二瓶節生（福島県電気工事）
▽力丸孝一（郡山電工）
▽古川富夫（仁井田電気商会）
▽樋口住夫（東北仁井田電業）
▽佐藤隆次（ムツ電）
●白河支部
▽下重恭三（立原電気工業）
▽小関厚典（東陽電気工事）
▽諸根博美（浅川電設）
▽福田新五（星電気商会）
●いわき支部
▽為永嘉定（常盤電設産業）
▽松崎則行（大和電設工業）
▽大久保司（植田電機）
▽鈴木啓之（三浦電気工事）
▽佐々木次雄（具羽電気工事）
▽藤田一美（平電気工事）
▽柴生田克良（常磐興産電気工事）
●相双支部
▽木幡光芳（谷津田電気工事）
▽青田徳（青田電気商会）
▽鈴木幸夫（高木電気商会）
▽石沢剛（東京電気工業所）
●会津支部
▽佐藤恭孝（富士工業商会）
▽安部幸夫（桜電機商会）
▽清水芳彦（光電設）
▽渡部大（河井電機工業）
（2面に関連記事）

National 松下電工



電線地中化に対応した新しい都市環境照明です。

- 道路照明、信号、交通標識を一体化。
- 電線地中化事業(CABシステム)に対応。
- 街並みの美化、都市景観向上へ貢献。

ナショナル多目的ポール照明

お問い合わせは、(〒963)郡山市字石塚111番地 松下電工・福島営業所 ☎(0249)44-3331



建設の長を表彰 大槻会表彰

盛大に祝賀会開催

先の国土建設週間で栄えある建設大臣表彰を受賞した本協会の大槻会長の受賞祝賀会が、九月十二日午後四時半から福島市のホテル辰巳屋で盛大に開かれた。

この祝賀会には、天野代議士をはじめ渡辺県土木部長ら県の幹部、吉田福島市長、本多県建設産業団体連合会長、本協会の会員ら、大槻会長にゆかりの約二百人が集まり、受賞を祝った。

はじめに夫人とともにあいさつに立った大槻会長は「皆さんのお陰で大臣表彰を受けることができました」と感謝の意を表わすとともに、「建



夫人とともにあいさつする大槻会長

設業界を取り巻く環境が変化し難しくなってきた中で、我々ジョブを持つことが必要。し

かしビジョンはあくまで花であり、りっぱな実をつけるために、様々な努力を惜しんでほならない。私は、業界が一步でも前に踏み出すよう今後とも努力したい」と決意を述べた。

続いて天野代議士や吉田市長が祝辞を述べ、これまでの功績をたたえたあと、祝辞や鏡割りが行われ、出席者にふるまわれた。そして渡辺土木部長の首領で乾杯しなごやかに祝宴に入った。

「89ふくしま暮らしと住まい展」が、さる九月二十二日から二十五日まで、いわき市のニュータウン石森で開かれ三日間の開催期間中、のべ一万五百人の入場者でにぎわった。

オープン式は、二十二日の午前十二時から行われ、奥山副知事、建設省の上野住宅生産課長、中田いわき市長、志賀実行委員長らがテープカットを行った。会場内には、住宅に関する様々な展示が行われ、このうち電気設備関係では、松下電工が最新の機器を展示した。

住都公団に陳情 押切川体育館に地元を

本協会と協賛関係にある住都公団は九月十四日に上京し、合同で住宅都市整備公団に対し喜多方市の押切川公園に建設工事に地元設備業者を活用するよう陳情した。

同日は、大槻会長、國津政夫副会長、新田一明会津支部長、橋本専務理事らが、住都公団の間瀬延幸理事に会い陳

情書を提出した。一行は、県内業者の施工レベルが向上しており、大型工事にも十分対応できる」と説明し理解を求めた。

これに対し間瀬理事は「喜多方市長からの要請もあり、陳情の趣旨は理解している」としながらも、施工するJVの内容については現在検討中

であると付け加えた。

「景観照明ライトアップこれは、話には聞いてましたが、話やフィルムを見せられ、これからの仕事に役立つものかと思っております。明日午前中で、研修会が終了だと言うホッとした気持ちで、仲間との別れるのかという複雑な気持ちで、いっぱい泣いて、芭蕉の生涯と旅についての話があり、自分自身、何かを感じたような気がします。短か

第8回中堅技術者 研修会に参加して

自分の信念に一つの方向づけが



ムツ峰 佐次

から職場や家庭に戻った時に大いに役立つと思つし、またこれからはほとんど取り入れていかねばならぬと感じました。

もう一つは、講習の中で松下電工の仲野邦久氏の講話は大変実践的で、これからの現場代理人としての使命や、会社組織の中においての自分の在り方など、とても役立つお話しだったと思います。

今までの自分の仕事に対する信念に一つの方向づけができたのも、大きな収穫だったと思います。

現場代理人として、現場管理の在り方については、自分自身でいつもその時々の多岐にわたる時々の、今回のお話しの中で、世界経済の動きから、個人個人の性格によって大きな違いの出来る事、ちよつとした

善出来る事を強く感じました。これからは、これを土台として精進して行きたいと思つています。

最後に主催の協会関係者ならびに学院の先生方に感謝の言葉を添えたいと思つています。

「ありがとうございました。」

修会という言葉の響きと、未熟な私の可能性と期待感が「参加せよ」の欲めに何ら支障はなかったが、「地獄だよ」と励まされた仲間

の言葉がちょっと気になった。ながら族の私は初日

でその意味も解け、対応するのには戸惑った。

三泊四日のスケジュールが分刻みで組まれてあり、講話の内容も多種多様、協会の方々のこの研修会に対する熱意がひと目でわかつた。

私は今回の数々あるテーマで講師の先生方の問題提起、分析、話術、どれをとつてもさすがと感銘させられました。その中でも特に「高度情報化社会における現場管理」に興味をもった。私自身、当社の現状とオー

「宿泊研修会」は、久しく耳にしなかつた言葉がやけに新鮮に聞かされた。学生時代、サークル活動時代以来だから随分と昔のことと言ふのだから、良かれ否

初め研修会に、出席して学んだことはいっぱいあります。起床六時、いつもでしたら出勤前二〇分位に起き自分勝手に行動し、座弾や清掃など、自分にはほど遠いことだと思つてましたが、みなさんと同じ、釜

率化につながっていく、これは情報管理と重複すると思う。施工展開の上で、設計図と現場とのギャップ、不足材料、余剰材料の発生をいかになくすか等々、作業改善は上に立つ者も現場で作業する者もそれぞれの適性を掌握し一人一人が戦力として十分発揮できる様にもう一度機会をつくつて語り合いたいと思つています。

ろで起床をし、いつもの自分と違った私に成長したような気がしました。

講話については、自分では、工事の七割に自信あると信じていたが、いろいろ聞いてみると、もっと勉強しなくてはならないところがあるようです。それに仕事の、実務時間が四〇%と聞いておどろきました。実際考えて見ますと、忙しい時は休憩もせず、またそうでない時は、それなりに、なにしろ建築が主体の工事ですので、働きたい時も、出来ないことがあります。

このように、考えて見ま

情報管理の重要性を改めて認識



星電氣商会 新五 福田

「宿泊研修会」は、久しく耳にしなかつた言葉がやけに新鮮に聞かされた。学生時代、サークル活動時代以来だから随分と昔のことと言ふのだから、良かれ否

初め研修会に、出席して学んだことはいっぱいあります。起床六時、いつもでしたら出勤前二〇分位に起き自分勝手に行動し、座弾や清掃など、自分にはほど遠いことだと思つてましたが、みなさんと同じ、釜

率化につながっていく、これは情報管理と重複すると思う。施工展開の上で、設計図と現場とのギャップ、不足材料、余剰材料の発生をいかになくすか等々、作業改善は上に立つ者も現場で作業する者もそれぞれの適性を掌握し一人一人が戦力として十分発揮できる様にもう一度機会をつくつて語り合いたいと思つています。

ろで起床をし、いつもの自分と違った私に成長したような気がしました。

講話については、自分では、工事の七割に自信あると信じていたが、いろいろ聞いてみると、もっと勉強しなくてはならないところがあるようです。それに仕事の、実務時間が四〇%と聞いておどろきました。実際考えて見ますと、忙しい時は休憩もせず、またそうでない時は、それなりに、なにしろ建築が主体の工事ですので、働きたい時も、出来ないことがあります。

このように、考えて見ま

初め研修会に、出席して学んだことはいっぱいあります。起床六時、いつもでしたら出勤前二〇分位に起き自分勝手に行動し、座弾や清掃など、自分にはほど遠いことだと思つてましたが、みなさんと同じ、釜

率化につながっていく、これは情報管理と重複すると思う。施工展開の上で、設計図と現場とのギャップ、不足材料、余剰材料の発生をいかになくすか等々、作業改善は上に立つ者も現場で作業する者もそれぞれの適性を掌握し一人一人が戦力として十分発揮できる様にもう一度機会をつくつて語り合いたいと思つています。

ろで起床をし、いつもの自分と違った私に成長したような気がしました。

講話については、自分では、工事の七割に自信あると信じていたが、いろいろ聞いてみると、もっと勉強しなくてはならないところがあるようです。それに仕事の、実務時間が四〇%と聞いておどろきました。実際考えて見ますと、忙しい時は休憩もせず、またそうでない時は、それなりに、なにしろ建築が主体の工事ですので、働きたい時も、出来ないことがあります。

このように、考えて見ま

電気設備の総合メンテナンスは当協会に!

当協会は、自家用電気設備の保安管理業務のほか、変圧器、リレー等の試験や非常用予備発電装置の点検、省エネの調査分析など幅広く行っております。何なりとお気軽にご利用下さい。

財団法人東北電気保安協会

- | | |
|----------|--------------|
| 福島県本部 | 0245-57-2177 |
| 福島県会津支部 | 0245-57-2161 |
| 福島県郡山市支部 | 0244-22-3568 |
| 福島県南会津支部 | 0249-32-6054 |
| 福島県東会津支部 | 0248-22-6066 |
| 福島県白河支部 | 0246-23-8815 |
| 福島県山形支部 | 0242-26-5637 |
| 福島県米沢支部 | |
| 福島県新井支部 | |
| 福島県磐前支部 | |
| 福島県磐梯支部 | |
| 福島県会津支部 | |
| 福島県南会津支部 | |
| 福島県東会津支部 | |
| 福島県白河支部 | |
| 福島県山形支部 | |
| 福島県米沢支部 | |
| 福島県新井支部 | |
| 福島県磐前支部 | |
| 福島県磐梯支部 | |

いま輝いています MARUMOの舞台TV照明設備

小さなスポットライトから、コンピュータ制御の記憶付調光システムまで、舞台照明のすべての分野でMARUMOは、今日もあなたの創造の現場で、お役にたっています。



MARUMO ELECTRIC CO., LTD.

丸茂電機株式会社

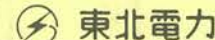
- 本社・営業部 〒101 東京都千代田区神田神田門1-24
TEL 03-252-0321
- 大阪営業所 〒530 大阪府北区野田9-6東梅田ビル
TEL 06-312-1913-1922
- 名古屋営業所 〒460 名古屋市中区栄14-1-1中井ビル
TEL 052-263-7425
- 福岡出張所 〒810 福岡市中央区大名1-14-45福岡海池ビル
TEL 092-741-4762
- 広島出張所 〒734 広島市皆実3-10-2広島建設工業ビル
TEL 082-252-1600

新設単3配線推進優良電気工事店

●表彰制度のお知らせ●

昨年引き続き、電気工事工業組合員を対象に、期間中新規工事実績に基づく優良工事店を選定し、賞金・記念品ほかの各種表彰を行います。

主催：住宅電気設備協会
お問い合わせは最寄りの東北電力各事業所へ



National/Panasonic

映像・音声システム機器の プランニングのお問い合わせは...

福島ナショナル情報システム株式会社
郡山市図景二丁目1番11号 TEL (0249) 23-1710

松下電器産業株式会社 システム営業本部 東北支店

仙台市青葉区国分町3-1-1 TEL (022) 223-5111

TOSHIBA 新しい技術信頼のあかり

一東芝インバーター器具・WIDE配線器具一

東芝ライテック株式会社

東北支店郡山営業所
〒963 郡山市桑野四丁目2番地2号
TEL (0249) 22-5511~4

本協会主催～第4回施工体験発表会より～

変電室内 低圧幹線

CV-Fケーブルの施工



日大情報研究棟(南面)

▶工事種別◀

- (1)受変電設備
受電所内総受電盤及び饋電盤交換(契約1,300KWに増設)
- (2)2次変電設備
情報棟内に設備容量1,150 KVAの変電室新設及び外構工事一式
- (3)幹線設備
各階電灯盤、動力盤、電算盤までの主幹配線一式
- (4)動力設備
熱源、冷房、換気設備への電源供給一式
- (5)電灯設備
照明器具を計る3,000灯新設
- (6)コンセント設備
各室、コンセント配管、配線設備一式
- (7)電話配管、配線設備
各研究室及び教科センターへの電話用配管、配線設備一式
- (8)放送設備
消防法に定める非常放送設備及び集中講義システム一式
- (9)テレビ共同聴視設備VHF12L+UHF20Lアンテナ、ユニットの新設及びビル陰共聴対策一式
- (10)自動火災報知設備
消防法に定める自動火災報知設備一式
- (11)防排煙制御装置設備
防火シャッター制御用設備一式
- (12)避雷針設備
黄銅製9m避雷針一基新設
- (13)昇降機設備
105m/min 11名乗用エレベーター3基新設

それでは、発表のテーマであります変電室内低圧幹線CV-Fケーブルの施工について説明致します。使用した材質は、日立リフトケーブル(ロー・インピダンス・フラットケーブル)です。このCV-Fケーブルの一般的な使用用途としては、以前から中高層集合住宅のプレハブ分岐付ケーブルとしてマンションなどで使われております。

通常変電室内変圧器二次側と低圧配電盤とを接続する低圧幹線は、銅帯1V又は

低圧幹線でメリット まだ少ない実際の施工



福島県電気工事株式会社
工務部主任 根本洋吉

私どもの会社が昨年施工いたしました郡山市の日本大学工学部情報関係研究棟の新築工事で行った変電室内のトランスと低圧配電盤を接続した低圧幹線ケーブル(CV-Fケーブル)について説明いたします。

この施設は、郡山市田村町徳定中河原地内で、SR町造八階建(PH2F)、C造八階建(PH2F)、監理は日大本部管轄部で建築のべ面積は六、二〇〇

は単線CVケーブルが一般的ですが、当工事ではCV-Fケーブルが設計に盛り込まれております。この背景には、各相のケーブルを三相密着して配線できるので銅帯施工のように離隔が不要であり、これによって狭い配線スペースを有効に使用できる。バスタクトの持つ低インピーダンス性とケーブルの可とう性、長尺性を組み合わせた低電圧降下形ケーブルで、インピーダンスが小さいため、ビル用低圧幹線、電子計算機電

受注生産品のため 細心の注意が必要

施工時の問題点及び注意点としてあげられるのは、電線の芯線形状と圧縮端子の差し込み穴がCV-F-1000に合っていないため、圧縮接続時の芯線の納め方に時間を要したことです。差し込み穴とケーブル芯線の形状が合っていない原因としては、圧縮ヘッドがより大形になってしまい、施工性が悪くなることのと

納まりの良い仕上がり
配線完了後、電気室内の金物塗装を行い全体を見た時、幹線ケーブルも今までに経験した他の電気室と比べてもスッキリとした納まりとなっており、良い設計がされていると感じました。



秋吉政則
県土木部管轄課長補佐

講評

新製品架橋ポリエチレン絶縁ビニルシース平形ケーブル(600V、CV-F)です。

特殊ケーブルを使用した施工なので、制作日数、全長、接続、曲げの詳細技術について質問等の時間を取ってもらったかと思えます。

今後、施工等に改良が加えられるならば多くの現場で使用されるものと思います。

は、福島県でもまた使用していない製品でも一〇〇×三心、五〇〇×三心、四〇〇×三心という大電源を流す電源を銅帯、IV、CVに変わって使用(設計)され、メーカーのきめの細かい指導によりCV-Fの特性・施工性が十分図られた事と思えます。また説明の途中に施工中(工事中)の写真が回覧され困難さが解りました。



圧縮加工



CV-Fケーブルトランス立上げ部分

納期、附属部品、金額等について調査しました。そして変圧器二次ブッシングと低圧配電盤銅帯との納まりについて調べました。この結果、変圧器二次ブッシングの締めつけ穴と圧縮端子の標準締めつけ穴がTrr-100KVA・Tr-100KVA・Tr-150KVAについてはCV-F1000に合っています。幅について検討し、フレ

いきましたが、Tr-100KVAとCV-F1000・Tr-150KVAとCV-F1000については合っていないことが判明しましたので、圧縮端子の締めつけ穴は現地寸法を合わせながらの穴あけ加工と決定しました。

次に低圧配電盤の銅長さとムパイプにCV-Fケーブルを乗せて配線するため、盤製作図で取付寸法を指定し製作に入りました。

また、この施工は東北でも実例が極めて少なく、当社においても初めての施工であったため、メーカーから専用工具を借りることにしました。

社会のニーズに応え
省エネに貢献する.....Aichi

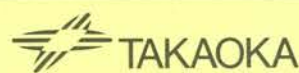
各種トランスの 愛知電機 高圧スイッチの 大垣電機

(発売元)
愛知電機商事(株) 仙台営業所
仙台市青葉区宮町1丁目1-20
TEL 022-221-5576

三菱照明器具・換気扇

三菱電機販売会社 東北三菱電機商品販売株式会社

- 福島支店 TEL(0245)34-7121
- 郡山支店 TEL(0249)59-6060
- いわき営業所 TEL(0246)26-0211
- 原町営業所 TEL(0244)22-8821
- 会津営業所 TEL(0242)27-4425



フル容量で、フルラインアップ

無停電電源装置 クリーンUPS

●クリーンUPS 3KV



- 低損失形変圧器
- 課電表示器
- 受変電設備、システム製品、水処理その他の環境設備

コンピュータシステムのニーズに応える
株式会社 高岳製作所
福島営業所 TEL0249(33)7709
〒963 郡山市駅前1-14-21(郡山花椿ビル)

時代が、熱い注目。 HIDライティング。

道路、スポーツ、工場はもとより、ビル、大規模施設、ショップ照明にいたるまで。そのパワーと、その多彩さに、いまそのニーズは高まっています。とくに、アイ マルチハイエースは演色性に優れ、文化・商業施設に幅広く利用されています。

- アイ マルチハイエース ●アイ スペシャルクス
- アイ クリーンエース ●アイ サンルクスエース



光の総合メーカー
本社/〒105 東京都港区芝3-12-4
☎03(452)5351(大代)
郡山営業所/〒963 郡山市業橋1-21-17
☎0249(33)5308(代)

道路公団などに陳情

地元の技術力に理解を

本協会の大槻清会長、国津政夫副会長らは、九月二十二日に日本道路公団郡山工務事務所と県空港建設事務所を訪れ、地元電気設備工事業者の積極活用等について陳情した。

このうち道路公団では、古正男所長らに会い、本県業界も企業体質の改善強化に努めた結果、大手企業と比較しても遜色のない技術水準、施工能力を有していることをあげ、現在建設が進められている東北横断自動車道のトンネル、インターチェンジ、ジャ

ンクションなどの施設の照明工事で防災工事について地元業者を活用するよう求めた。これに対し古正所長は「地元施工できるものについては地元にお願したい」と理解を示しながらも、陳情事項の実現のため、公団本社にも働きかけてほしいと述べた。

また須賀川市の県空港建設事務所では、大越茂所長らに陳情書を手渡すとともに福島県、そして経営参画は、もとより社長にもなることができよう。来年の求人でも学校訪問したら先生が開口一番「今年は何度成長の時と同じで一週間位で申し込み会社が一、〇〇社以上来るので求人書の整理だけでも大変だ」とのこと。

電気科を卒業しても電気工事に従事する人はごくわずか。最近給料より休日が優先、福祉施設というけれど、私達業界も又働く者も改めてこれらを考えて行動するべきだと思ふがどうだろうか。

歴史豊かな史跡の町須賀川市には、和田大仏及び横穴古墳群があります。阿武隈川西岸の丘陵岩壁に彫られた磨崖仏が高さ三・六尺の阿弥陀如来といわれていますが、仏像の保存状態がよいという点で、大仏の保存状態がよいと伝説によると大仏は大同三年（八〇八年）弘法大師が諸国行脚のときに彫ったと伝えられています。また古記によると乳不足の婦女が、大仏の乳部を削り粉を煮立てて飲むと乳がでるようになるという信仰があったようで、

下期の事業決定

九月二日福島支部合同委員会が、正副支部長、各委員長が出席し開催された。

福島のうごき

協会のうごき

8月28日▷第4回総務委員会 電協会館

29日▷渡部恒三自治大臣就任祝賀会(会長) ホテル辰巳屋

9月4日▷県建産連事務局長会議(専務理事) 県建設センター

5日~8日▷第8回中堅技術者研修会(会長ほか) 建設技術学院

7日▷現場研修会(技術委員ほか) 霞ヶ城運動公園体育館

11日▷県建産連正副会長会議(会長) 県建設センター

12日▷会長建設大臣表彰祝賀会 ホテル辰巳屋

14日▷喜多方市押切川公園体育館受注促進を陳情(会長ほか) 住宅都市整備公団

16日▷庁舎新築電気設備受注促進を陳情(会長、吉田顧問ほか) 梁川町役場

19日▷平成二年度県算編成要望聴取会(会長) 県庁

22日▷東北横断自動車道受注促進を陳情(会長ほか) 日本道路公団郡山工務事務所

▷福島空港受注促進を陳情(会長ほか) 県空港建設事務所

22~25日▷89ふくしま暮らしと住まい展 いわき市ニュータウン石森

29日▷東北横断自動車道受注促進を陳情(会長ほか) 日本道路公団

10月7日▷第5回総務委員会 電協会館

会長の要望に理解

この座談会には、天野代議士、吉田福島市長、三浦県福島商工会議所建設部会や、(財)県建設協会福島支部などから代表者ら合わせて九名が出席し、国体へ向けた道路網の整備や国体を起爆剤とした都市開発等について活発な意見交換がなされた。

この中で大槻会長は、あづま総合体育館への地元業者参画を取り上げ、地元の技術力を発揮したいと述べ、「電気設備については、実現できるのではないかと」と天野代議士の理解を得た。

空港の建設で

また須賀川市の県空港建設事務所では、大越茂所長らに陳情書を手渡すとともに福島県、そして経営参画は、もとより社長にもなることができよう。

空港の建設で

この大仏の彫られた崖面一帯には古墳時代に造られた横穴墓が多数点在しています。

白河支部

秋本番、私共アベレージゴルファーのシーズンがやって参りました。又これから草の

ゴルフ場のキノコ?

キノコは、私共アベレージゴルファーのシーズンがやって参りました。又これから草の

キノコは、私共アベレージゴルファーのシーズンがやって参りました。又これから草の

キノコは、私共アベレージゴルファーのシーズンがやって参りました。又これから草の

キノコは、私共アベレージゴルファーのシーズンがやって参りました。又これから草の

キノコは、私共アベレージゴルファーのシーズンがやって参りました。又これから草の

キノコは、私共アベレージゴルファーのシーズンがやって参りました。又これから草の

キノコは、私共アベレージゴルファーのシーズンがやって参りました。又これから草の

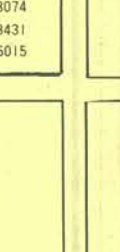
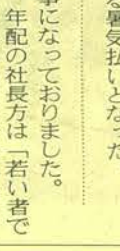
キノコは、私共アベレージゴルファーのシーズンがやって参りました。又これから草の

キノコは、私共アベレージゴルファーのシーズンがやって参りました。又これから草の

キノコは、私共アベレージゴルファーのシーズンがやって参りました。又これから草の

キノコは、私共アベレージゴルファーのシーズンがやって参りました。又これから草の

キノコは、私共アベレージゴルファーのシーズンがやって参りました。又これから草の



支部分より

当白河地方は新白河駅を中心にして、短時間で往けるゴルフ場が十数カ所と云う県内で最も豊かな地域でもあり、

さして支部会員の腕前はというと残念な結果に終わった。秋本番、私共アベレージゴルファーのシーズンがやって参りました。又これから草の

キノコは、私共アベレージゴルファーのシーズンがやって参りました。又これから草の

キノコは、私共アベレージゴルファーのシーズンがやって参りました。又これから草の

キノコは、私共アベレージゴルファーのシーズンがやって参りました。又これから草の

キノコは、私共アベレージゴルファーのシーズンがやって参りました。又これから草の

キノコは、私共アベレージゴルファーのシーズンがやって参りました。又これから草の

会員の親睦図る

去年から今年にかけて支部の三分の一に当たる会社の代表取締役交替がありましたので、

取替役員が交替されましたので、取替役員が交替されましたので、

取替役員が交替されましたので、取替役員が交替されましたので、

取替役員が交替されましたので、取替役員が交替されましたので、

取替役員が交替されましたので、取替役員が交替されましたので、

取替役員が交替されましたので、取替役員が交替されましたので、

取替役員が交替されましたので、取替役員が交替されましたので、

会津支部

好調の我が電気工業界「なんだこの忙しさは」と思いつつも、「とにかく、お盆まではガンバレン」などと社員を励ました。毎日を忙し過ぎて来たが、忙しさをいかに上手にこなすかを、

お盆まではガンバレン、忙しさをいかに上手にこなすかを、お盆まではガンバレン、

お盆まではガンバレン、忙しさをいかに上手にこなすかを、お盆まではガンバレン、

お盆まではガンバレン、忙しさをいかに上手にこなすかを、お盆まではガンバレン、

お盆まではガンバレン、忙しさをいかに上手にこなすかを、お盆まではガンバレン、

お盆まではガンバレン、忙しさをいかに上手にこなすかを、お盆まではガンバレン、

お盆まではガンバレン、忙しさをいかに上手にこなすかを、お盆まではガンバレン、

早川氏に交通栄誉章

平成元年年度の東北交通栄誉章の受賞事業所が九月二十一日発表された。

これは交通安全に永年の功を著した早川氏に、早川氏に交通安全協会の表彰状が授けられた。

早川氏は交通安全協会の表彰状が授けられた。早川氏は交通安全協会の表彰状が授けられた。

早川氏は交通安全協会の表彰状が授けられた。早川氏は交通安全協会の表彰状が授けられた。

早川氏は交通安全協会の表彰状が授けられた。早川氏は交通安全協会の表彰状が授けられた。

早川氏は交通安全協会の表彰状が授けられた。早川氏は交通安全協会の表彰状が授けられた。

早川氏は交通安全協会の表彰状が授けられた。早川氏は交通安全協会の表彰状が授けられた。

支部分より

事になっておりました。年配の社長方は「若い者で企画しろ」と言われるし、

若い者で企画しろ、言われるし、若い者で企画しろ、言われるし、

若い者で企画しろ、言われるし、若い者で企画しろ、言われるし、

若い者で企画しろ、言われるし、若い者で企画しろ、言われるし、

若い者で企画しろ、言われるし、若い者で企画しろ、言われるし、

若い者で企画しろ、言われるし、若い者で企画しろ、言われるし、

若い者で企画しろ、言われるし、若い者で企画しろ、言われるし、

支部分より

事になっておりました。年配の社長方は「若い者で企画しろ」と言われるし、

若い者で企画しろ、言われるし、若い者で企画しろ、言われるし、

若い者で企画しろ、言われるし、若い者で企画しろ、言われるし、

若い者で企画しろ、言われるし、若い者で企画しろ、言われるし、

若い者で企画しろ、言われるし、若い者で企画しろ、言われるし、

若い者で企画しろ、言われるし、若い者で企画しろ、言われるし、

若い者で企画しろ、言われるし、若い者で企画しろ、言われるし、

支部分より

事になっておりました。年配の社長方は「若い者で企画しろ」と言われるし、

若い者で企画しろ、言われるし、若い者で企画しろ、言われるし、

若い者で企画しろ、言われるし、若い者で企画しろ、言われるし、

若い者で企画しろ、言われるし、若い者で企画しろ、言われるし、

若い者で企画しろ、言われるし、若い者で企画しろ、言われるし、

若い者で企画しろ、言われるし、若い者で企画しろ、言われるし、

若い者で企画しろ、言われるし、若い者で企画しろ、言われるし、

支部分より

事になっておりました。年配の社長方は「若い者で企画しろ」と言われるし、

若い者で企画しろ、言われるし、若い者で企画しろ、言われるし、

若い者で企画しろ、言われるし、若い者で企画しろ、言われるし、

若い者で企画しろ、言われるし、若い者で企画しろ、言われるし、

若い者で企画しろ、言われるし、若い者で企画しろ、言われるし、

若い者で企画しろ、言われるし、若い者で企画しろ、言われるし、

若い者で企画しろ、言われるし、若い者で企画しろ、言われるし、

支部分より

事になっておりました。年配の社長方は「若い者で企画しろ」と言われるし、

若い者で企画しろ、言われるし、若い者で企画しろ、言われるし、

若い者で企画しろ、言われるし、若い者で企画しろ、言われるし、

若い者で企画しろ、言われるし、若い者で企画しろ、言われるし、

若い者で企画しろ、言われるし、若い者で企画しろ、言われるし、

若い者で企画しろ、言われるし、若い者で企画しろ、言われるし、

若い者で企画しろ、言われるし、若い者で企画しろ、言われるし、

支部分より

事になっておりました。年配の社長方は「若い者で企画しろ」と言われるし、

若い者で企画しろ、言われるし、若い者で企画しろ、言われるし、

若い者で企画しろ、言われるし、若い者で企画しろ、言われるし、

若い者で企画しろ、言われるし、若い者で企画しろ、言われるし、

若い者で企画しろ、言われるし、若い者で企画しろ、言われるし、

若い者で企画しろ、言われるし、若い者で企画しろ、言われるし、

若い者で企画しろ、言われるし、若い者で企画しろ、言われるし、

支部分より

事になっておりました。年配の社長方は「若い者で企画しろ」と言われるし、

若い者で企画しろ、言われるし、若い者で企画しろ、言われるし、

若い者で企画しろ、言われるし、若い者で企画しろ、言われるし、

若い者で企画しろ、言われるし、若い者で企画しろ、言われるし、

若い者で企画しろ、言われるし、若い者で企画しろ、言われるし、

若い者で企画しろ、言われるし、若い者で企画しろ、言われるし、

若い者で企画しろ、言われるし、若い者で企画しろ、言われるし、

支部分より

事になっておりました。年配の社長方は「若い者で企画しろ」と言われるし、

若い者で企画しろ、言われるし、若い者で企画しろ、言われるし、

若い者で企画しろ、言われるし、若い者で企画しろ、言われるし、

若い者で企画しろ、言われるし、若い者で企画しろ、言われるし、

若い者で企画しろ、言われるし、若い者で企画しろ、言われるし、

若い者で企画しろ、言われるし、若い者で企画しろ、言われるし、

若い者で企画しろ、言われるし、若い者で企画しろ、言われるし、

支部分より

事になっておりました。年配の社長方は「若い者で企画しろ」と言われるし、

若い者で企画しろ、言われるし、若い者で企画しろ、言われるし、

若い者で企画しろ、言われるし、若い者で企画しろ、言われるし、

若い者で企画しろ、言われるし、若い者で企画しろ、言われるし、

若い者で企画しろ、言われるし、若い者で企画しろ、言われるし、

若い者で企画しろ、言われるし、若い者で企画しろ、言われるし、

若い者で企画しろ、言われるし、若い者で企画しろ、言われるし、

支部分より

事になっておりました。年配の社長方は「若い者で企画しろ」と言われるし、

若い者で企画しろ、言われるし、若い者で企画しろ、言われるし、

若い者で企画しろ、言われるし、若い者で企画しろ、言われるし、

若い者で企画しろ、言われるし、若い者で企画しろ、言われるし、

若い者で企画しろ、言われるし、若い者で企画しろ、言われるし、

若い者で企画しろ、言われるし、若い者で企画しろ、言われるし、

若い者で企画しろ、言われるし、若い者で企画しろ、言われるし、

支部分より

事になっておりました。年配の社長方は「若い者で企画しろ」と言われるし、

若い者で企画しろ、言われるし、若い者で企画しろ、言われるし、

若い者で企画しろ、言われるし、若い者で企画しろ、言われるし、

若い者で企画しろ、言われるし、若い者で企画しろ、言われるし、

若い者で企画しろ、言われるし、若い者で企画しろ、言われるし、

若い者で企画しろ、言われるし、若い者で企画しろ、言われるし、

若い者で企画しろ、言われるし、若い者で企画しろ、言われるし、

支部分より

事になっておりました。年配の社長方は「若い者で企画しろ」と言われるし、

若い者で企画しろ、言われるし、若い者で企画しろ、言われるし、

若い者で企画しろ、言われるし、若い者で企画しろ、言われるし、

若い者で企画しろ、言われるし、若い者で企画しろ、言われるし、

若い者で企画しろ、言われるし、若い者で企画しろ、言われるし、

若い者で企画しろ、言われるし、若い者で企画しろ、言われるし、

若い者で企画しろ、言われるし、若い者で企画しろ、言われるし、

支部分より

事になっておりました。年配の社長方は「若い者で企画しろ」と言われるし、

若い者で企画しろ、言われるし、若い者で企画しろ、言われるし、

若い者で企画しろ、言われるし、若い者で企画しろ、言われるし、

若い者で企画しろ、言われるし、若い者で企画しろ、言われるし、

若い者で企画しろ、言われるし、若い者で企画しろ、言われるし、

若い者で企画しろ、言われるし、若い者で企画しろ、言われるし、

若い者で企画しろ、言われるし、若い者で企画しろ、言われるし、

支部分より

事になっておりました。年配の社長方は「若い者で企画しろ」と言われるし、

若い者で企画しろ、言われるし、若い者で企画しろ、言われるし、

若い者で企画しろ、言われるし、若い者で企画しろ、言われるし、

若い者で企画しろ、言われるし、若い者で企画しろ、言われるし、

若い者で企画しろ、言われるし、若い者で企画しろ、言われるし、

若い者で企画しろ、言われるし、若い者で企画しろ、言われるし、

若い者で企画しろ、言われるし、若い者で企画しろ、言われるし、

支部分より

事になっておりました。年配の社長方は「若い者で企画しろ」と言われるし、

若い者で企画しろ、言われるし、若い者で企画しろ、言われるし、

若い者で企画しろ、言われるし、若い者で企画しろ、言われるし、

若い者で企画しろ、言われるし、若い者で企画しろ、言われるし、

若い者で企画しろ、言われるし、若い者で企画しろ、言われるし、

若い者で企画しろ、言われるし、若い者で企画しろ、言われるし、

若い者で企画しろ、言われるし、若い者で企画しろ、言われるし、

支部分より

事になっておりました。年配の社長方は「若い者で企画しろ」と言われるし、

若い者で企画しろ、言われるし、若い者で企画しろ、言われるし、

若い者で企画しろ、言われるし、若い者で企画しろ、言われるし、

若い者で企画しろ、言われるし、若い者で企画しろ、言われるし、

若い者で企画しろ、言われるし、若い者で企画しろ、言われるし、

若い者で企画しろ、言われるし、若い者で企画しろ、言われるし、

若い者で企画しろ、言われるし、若い者で企画しろ、言われるし、

支部分より

事になっておりました。年配の社長方は「若い者で企画しろ」と言われるし、

若い者で企画しろ、言われるし、若い者で企画しろ、言われるし、

若い者で企画しろ、言われるし、若い者で企画しろ、言われるし、