キャンパスで、

要性などを広くアピールする活動を展開している。例年、

同日に合わせて全国各地

建築設備士資格者の告示日にちなみ制定し、建築設備士の存在や法的位置付けの必

建築設備技術者協会が、国土交通省による

月18日は「建築設備士の日」

後に判断するのはやはり「人」です。やスペックを決めます。ただし、最

す。そこに、日本人の良さが生きて人と人とのつながりが重要になりま

関係があります。一方、日本の方は、スクリプションが明快な一種の契約を提供します。そこにはジョブディを提供します。

くると思います

野部 最近は、国内でも契約が先

で個々人が補完し合うといったア 個人との契約というより各組織の中

電話(03)5408-0063

ホームページ http://www.jabmee.or.jp

的な組織ではないでしょうか。

属人的で優れた人に

いろいろな負荷がかかってしまうこ

してきています。

確立とのバランスか きたい。たまに畜ハヨなどといて、わたしは基本的に性善説でい の。野部会長は勉強メトゥーが10人ででいます。



(第三種郵便物認可)

建築設備技術者協会副会長 那須原 和良氏



建築設備技術者協会会長 野部 達夫氏

那須原



日揮ホールディングス副会長

ります。 です

想像力を持つことが重要です。 か、どのように波及するかといった れが全体最適にならないケースもあ 当エリアだけよく知っていても、 野 部 われわれの業界も分業化が 全体がいまどうなっている

ない人が多くなっているように感じ進み、テリトリーをあまりはみ出さ 業化しているけれど、全体観が見え ていないと、合わせた時に効率化で いまは、効率を上げようと分 いかがでしょうか。 全体観は、確かに大事で

きていないこともあります。

水平分業とよく言うけれど、日本の

明らかに違います。

垂直分業と

海外の分業と国内の分業

で、こ、那須原し です。 広 われてしまう。 系的学生などを採用しているとも言 す。大学側からは一生懸命いろいがそのようになっていないと言い 教育に対して創造力があり、 だかよりも地頭の 教えても、企業側が大学で何を学 というと、大学側の受験、 できるタイプの学生に育ててほし 出ても物おじせずディスカッション くて、好奇心を持っています。高等 応募してくる学生も元気がと 日揮は売上高の8%は海外 い学生や体育会 入試制度 海外に

お われわれは人材を送り出すよく分かります。 学生を見ていると、 わたしも採用する側なの しか出来ないこともたくさんある。 向では痛い目に遭います。 大間に 野部 すべてをAIでやるという

進める時にはプロジェクトマネジャる横軸があります。プロジェクトを

野部

おいては、ある種の専門家集団によの世界では、どうですか。 じではないかと思います。プラント ネジャーがいて、その下に同じよう海外では、大体が水平分業です。マなど、水平分業が入っていますが、 設計業務などは、意匠と設備、構造場合は上から下へという分業です。 な立場でたくさんつながるという感 意匠と設備、 構造

川名 浩一氏

ションなど「非建設事業」を担当 那須原 いまはPPFのオペー 全体観がとても大事です。自分の担 ってきたと感じています。 や運営などです。それでも少し変わ 担当では分かりませんので、エンジ との折衝にもエンジニアが関わるの 各社とも国際社会の中で生き抜ける てきたということかもしれません。 ニアが折衝に当たります。その際、 ように国内事業も変えてきていると 川名 野部 プラント事業では、発注者 の発電事業など、 自ら投資を伴うような事業 技術的な面は、 運営事業や再生エネルギ いわゆる建設で 国際化

※教育※の場

法務や営業 そ 企業ではどうですか 見方になってしまう。 というより、 従順でない場合は、クリエーティ野部 日本は、非常に従順です しまで理解できるかはなかなか難し 那須原 した人はなかなかいません。 入社試験で、その人をど 「ひねている」という

精神的な独立

でやるべきだと思い

どうも

元 赤 坂 1 一 7 一 8

電話(03)5413-2161(代)

赤 坂 1 一 7 一 8

電話(03)3403-5181(代)

そういう全体像が見えません。

A-時代の

)人材育成

エーティブ

フォーマンスが出ます。ネガティされる。調子がいいときはみんな その場では分からない人もいます。が、実はすごく力があるけれども、 す。採用の際にそこを見るのは難し な状況の時に本質が出ると思い 役員面接の前に落ちているかもしれ 、。そつない人は割と分かりやす 人の真価は、ピンチに発揮 いときはみんなパ

量とともに、完遂力や実態のある社の世界にいたりします。いわゆる質の世界にいたりします。いわゆる質

の場があります。部活など違う場那須原 大学でも高校でも勉強以

一般社団法人

般社団法人

슾

〒107-8381 東 京

〒107-0051 東 京

一般社団法人

TODENKYO

後

 \times

 \times

大阪市中央区安土町1-7-20(新トヤマビル3階)

電話(06)6271-0175(代表) FAX(06)6271-0177

古 新 亮 英

SANKEN

 \equiv

都 港

長 西

都

電東

話(〇三) 六 二 八 〇京都中央区新川一

-1

二一 五七 1

六二

会には魂がなかったり

那須原 サイバー

そうです。

それは少し危な 空間ですか。

オットで検索して、似たようなものネットで検索して、似たようなもの か課題を与えられ 川名 自分で考える。 るようなものが何かない を上げるという話をよくします。 こう側にあるものを探り出せと。 れを考えることが君たちの と感じています 知能)が発展して ないと思います。 も、 の事実の裏側、 それに対応す の出せと。そ実の裏側、向 人間の創造 かインタ バリユ 何

長長谷川 勉

田英彦

電話(03)3553-6431(代)

電話(03)3553-6711

電話(052)253-7837

ゎ

か

な世界を

ホームページ http://www.aikuei.com/

〒104-0041 東京都中央区新富2-2-7(空衛会館3階)

〒104-0041 東京都中央区新富2-2-7(空衛会館)

長 石

名古屋市中区錦1-7-31(山田ビル3階)

原 彰 久

須原和良副会長(清水建設常務執行役員LCV事業本部長)の3氏に「これからの 浩一副会長を交えて、建築設備技術者協会の野部達夫会長(工学院大学教授)、 設通信新聞社は、建築設備士の資質向上を図るため、日揮ホー で記念事業を開催。ことし東京では、11月18日に東京都江東区の芝浦工業大学豊洲 『ものづくり』と『ひとづくり』」をテーマに議論してもらった。 同協会主催の記念講演会など記念行事と祝賀会が行われる。日刊建 川名氏・野部会長・那須原副会長てい ルディングスの川名 昔は、お互いの信頼関係の中で、いまは契約してから着工しますが、いまは契約してから着工しますが、 ろいろな取り組み方がされていまし

す。 約書に書いてないことでも言われた もしたうえで、契約に落とし込みま そうしたことはありません。 らやることがあります。 野 部 -分議論して、 川名日本では、 さまざまな提案など 信頼関係から契 海外では、 事前に

ありません。米国人が7時間働いたと、日本は米国の3分の2ほどしかただ、国際労働生産性を比較する

一般社団法人

슾

川名 それは日本人の強みだと思

きができると言われています。

那須原 日本の方が多能工的な動

ら、日本人は10時間働かないと追い

システ

クローズアップされています。建築まの建設業界を見ると、契約が随分 まの建設業界を見ると、契約が陥果も生まれるということですね。 事者としては、 のつくり方が昔と変わってきた。 後は信頼関係などによって、 事業がスムーズに進行する。 そういう前さばきがあっ いかがですか。 相乗効 最 さなときから変えていくことも必要質としても教育のあり方をもっと小質としても教育のあり方をもっと小ければなりません。日本社会がもっければなりません。日本社会がもっ 個人の努力だけでは難しい。 ムなど大きな枠組みを変えていかな つきません。生産性を高めるには、

ても、もう一押しす

環境で基本的な人

たくさんいます。

をしないように遊ぶためのルー 話し合いで決めさせ、「みんながけ るのに、子どもたちに何が欲し ある英国の幼稚園で遊具を導入す

違うと思います。 らやっている国と、先生の言うこと すごい。そうした議論を小さい時か な社会ではイノベーションの出方がに従うことがいい子と言われるよう などを議論させたそうです。これは にいます。そうい いろいろチャレンジ 川名

教える方です。わたしも、だますよの。野部会長は勉強以外もしっかり

生きていけません。

日本のように暗

性善説では

た。海外ビジネスでは、性善説では駐在するなど海外での仕事が長かっ

論したいと思います。人づくりにつ

『ひとづくり』」について幅広く議て、「これからの『ものづくり』とグスの川名浩一副会長をお招きし

ルディン

はありますね。

ありますが、

疑ってかかるよりは肯

目に遭うことも

後にインドネシアのスマトラ島の現

し、それから15年間海外に

わたしは、日揮に入社して3カ月

点も共通認識としてありました。

成することがわれわれの役目という

いただいた時に、

で、人をしっかりと育野部会長からお話を

川名

は教育とかしつけは、 い。大学や高校、中学など、あそれを培い育むところあまり ドライブするよう をどうするか、いろいるもらう。自ら体験を通り 虚に素直にいろんなことを吸収 周りを巻き込んでいくかといった力結することはないので、 どうやってとりが持ってほしい。 自分一人で完 も必要ですね。 ・分の立ち位置をよくわきまえ、 野部 学生は、社会に出て最初 な心も必要です。 そうした方 ある

いろいろなスキルをなことを吸収して、その先をよくわきまえ、謙を通して、その先 がな

う人が伸びていまジする学生もたま 研究をさせると、 います。20歳過ぎ間のスタンスは大 れば伸びる人がます。20歳過ぎ ·般社団法人 本設備設計 **JAFMEC**

大きなビジョンを、

長 西 田 能 行 슾 〒101-0061 東京都千代田区神田三崎町3-10-2(みさきBLD) 電話(03)5276-1381 ホームページ http://www.jafmec.or.jp

一般社団法人 長 武 井 숲

〒102-0072 東京都千代田区飯田橋1-5-6(協和ビル3階) 電話(03)5276-1400 ホームページ http://www.met.gr.jp

一般社団法人

肠 長 前 田 슾 幸 大阪市北区野崎町9-8(永楽ニッセイビル5階) 電話(06)6363-4077 ホームページ https://www.osdenkyo.or.jp/

一般社団法人

〒105-0004 東京都港区新橋6-9-6(12東洋海事ビル7F)

設 学 会 長 高 岡 成 典 숲

長 野 部 達 夫

〒103-0012 東京都中央区日本橋堀留町1-9-6(堀留ゼネラルビル3階) 電話(03)6206-2720 FAX(03)6206-2730

一般社団法人

長 秋 元 孝 之 숲 〒108-0044 東京都港区芝5-26-20建築会館6階 電話(03)5445-4266 ホームページ http://abee.or.jp

·般社団法人 숲 長 加 地 正

〒542-0083 大阪市中央区東心斎橋1-3-10(長堀堂ビル) 電話(06)6245-9487 ホームページ http://www.oea.or.jp

TAISEI
For a Lively World

本

社

〒 東

空京

॓都

一新

電話(〇三)六三〇二—宿 区 西 新 宿 二 —

一 六 五 一

社代

表取締役

児

玉

雅

宏

一般社団法人

一般社団法人

一般社団法人

SHINRYO 新 大 本

菱冷 成 社 設 東 熱 京 都 俪 社代表取締役 長 新 業株 宿 X 加 兀 式会社 賀 谷 会

 \equiv

兀

美

猛

東 空 (OIII) III 中 央区日 調 六 三 本 長役 橋 九 夏 浜 町 井

社

ー七○○(代) (浜町センタービル) (二 – 三 – – – 会

日

一建設備 社代 表取締 長役 業株 松 式 井

気と水の環境創造企業 会社 栄

○四−八五○六 東 京 業 社代 表取締 長役 中 央 X 式 明 石 谷 町 八

会

快適環境を創造する

機

株式会社 -----/www.clima-teq.com/ 東京都新宿区富久町一〇-五(ご 東京都新宿区富久町一〇-五(ご 5 西 田

ものを、心を込めてつくります ツ 文 明

Kinden

(〇三) 五区 取締役社長 四芝 七浦 森 六四 1.1 戸 二八 _= 美 _Ξ

電東

話京

電

八式会社

未来を灯す

とりひとりが、

社 代表取締役 長 日 髙 須 有 六七

会社 本店 三東 呈京 朝 -大 霊 港 八五

株式

三電話(〇三)六四五2区 浜 松 町 一 (設備 設計 五 | 二 二 施 工

から。

川名

AIによって人間の煩雑な

まずわれわれの中でその議論をしな

ラーに入るには、仲間である外国のラグビーで例えると、15人のレギュ考えていないのも、少しおかしい。

考えていないのも、少しおかしい。うにも感じます。労働力だけでしからに、職能とかを規定し過ぎているよ

ローバル化、普遍化が始まるので、つくらないといけない。それからグ

まねたいような社会を、

まず日本で

ドワー

-クがかなり軽減できる。

いといけません。

那須原 例えば、

海外でPPPに

選手とも競うから頑張れる。

会社で

って価値を高める、あるいは時代にた。そうでなく、その後の運用によ

る。彼らはニーズをうまく捉えて動

標を持って動き出

人も増えて

ます。若いころからきちんとした目

くことで何かが変わると動き出

います。そういう若者が育ってきて

合わせて新たな価値を付加すること

た。そうでなく、

-がるというのが一般的な考えでし

劣化で機能も劣化し、

建物の価値が

うという夢に向

かって動き出して

本社 東京都豊島区局田 z 支店 仙台・大阪・九州

があり、その後は物理的、社会的なました。今までは新築時に一番価値

社長は、海洋プラスチックをなくそが付き合っているベンチャー企業の

も一緒です。

定のポジションが得

テクノロジーは、

あくまで道具です

が支配されてしまうのは危険です。まう。道具としてではなく、そちら

更えずヽヽ る必要がない。ツールとしてう… る必要がない。ツールとしてう… る必要がない。ツールとしてう… る必要がない。ツールとしてう…

きをあまりやりません。

欧米では、

自分たちが勝て

う環境をつくることも必要です。 海本が好きで、日本で働きたいとい は表のように、さまざまな国から

海

那須原さんの新しいビジネスは、渾運用後の最適にはなっていません。ネスでは引き渡しで切れてしまう。

いまのビジ

入り、良い社会ができる。で、良い建物ができて、c

つまく進めること

良い社会ができる。それは、い建物ができて、良い設備が

お客さまにとってもよいことで、

ということにつながり

外の人と一緒に刺激し合いながら、

日本的な新し

いものをつくっていく

用の最適ですよね。

そうですね。2年前に

世界と伍

布石を打つという見えない働

きているような学生は、携帯電話と

野部 半分バ

ーチャルの世界で生

いだけです。

るものをつくって、例えば日本とか

国が追いついてくると、そのル

ルをまた変えて自分たちが勝てる。

ルにしてしまうこともあります。

ていけないと思います。 ような社会にしないと、

海外がロールモデルとして

那須原

海外の方を受け入れる際

a l u a t i

Ο

е

С у с 1

n)」を立ち上げ

期待しています。

ところで、

わた

しはいまの若者に

かスマ

トフォンに引きずられて

ルールは緩

というメリ

ットも生まれます

その分、より創造的なことができる

ん。われわれが無防備であると侵食といった議論をしないといけませ 野部 人間のやるべきことは何か

されてしまうように感じます。

戦略特区などはありますが、その中広がっていくようにするとか。国際広がっていくようにするとか。国際の中も同じです。だから、まず日本の中も同じです。だから、まず日本

で すが、 名

個の力が弱いですね。

スを上げたりするといった内容で

-を減らしたりレジリエン

ています。そうした若者にも期待

社も設計や施工などの従来の建設業

いると最近感じてい

とは異なった形でし

6人を採用

ク環境づくりなどです。 建物の 最近、増えているのは、健康な

野部そういう人

んは若者に対して人がいるのは心強

の維持管理、オペレーションの中で、

人は、チ

ムだと強い

の中も同じです。だから、

かったりします。考えてみると日本ががんじがらめで、うまく機能しな参加しようとすると、その国の制度

せん。本当は伸びる要素があるのに、

分かりやすく言うと、例えばビルそれをビジネスにする部署です。

いて、危機感がないと伸びま

伸びないというのは、すごくもった

いないことです。

「個」を育てる

が多様化・高度化する中で、のです。建築物に対するニー 率的な経済活動が可能となるも あって初めて、快適な生活や効排水、電気といった建築設備が 済活動の基盤ですが、 電気といった建築設備が 空調や給



2019年(令和元年) 11月18日 (月曜日)

大きくなっています。

赤羽 国土交通大臣

高度な専門知識を持って、良質このような建築設備に関する

関連業務に積極的に取り組んでな建築ストックの形成に向け、 おられる建築設備士の皆さまに

社会的期待

ますます大きく

ることになりますが、

と 律に位置付けられるとともに、 2014年の建築士法改正によ

の資格が法

重要性が高まったことを受け、

けられました。

の資格要件の1つとして位置付

年の建築士法改正によ

備の高度化・複雑化が進み、その

なニーズに対応するため建築設

設大臣が定める資格として19 する知識および技能につ 建築設備士は、 深く敬意を表します。 建築設備に関 いて建

降、技術の発展や社会の多様5年に創設されました。それ が努力義務化されました。 大規模な建築物の設計に際して また、

により創設された建築物エネ は建築設備士の意見を聴くこと 17年に建築物省エネ法

となってまい 度の実施に向けては、建築設備 る建築設備士の協力 このように、

多様化•高度化

発展を祈念

に関する高度な専門知識を有す

すますのご活躍と、ご健勝、 めていただきたいと思います。 結びに、建築設備士各位のま いただき

建築設備技術者協会は、「建築設備士の日」2019 年度記念事業の一環として11月18日に、東京都江東 区の芝浦工業大学豊洲キャンパスで、記念行事を開 会長表彰の後、環境負荷低減事例発表・第7回 ボンニュートラル大賞受賞業績とし 工事」を建築設備コミッショニング協会理事長で京

都大学名誉教授の吉田治典氏が発表する。 「宇宙『きぼう』での暮らし方―宇宙にお ける "くうき・みず・でんき、」をテーマに、宇宙 航空研究開発機構宇宙探査イノベーションハブ技術 領域主幹の坂下哲也氏が記念講演する。

株式会社 総合設備計画

社 〒116-0014 東京都荒川区東日暮里4-22-2 電話(03)3805-6633 FAX(03)3805-6643

NIHON SEKKEI

日本設計 代表取締役社長 千鳥義典

株式会社 山下設計

代表取締役社長 藤田秀夫

島

代表取締役社長 中

事務所 東北·札幌·名古屋·大阪·九州·北京

なところ、細かいところでも改善し

ル化、

普遍化へ

口

たりが日本人には欠けている。小さきな構想力を持っています。そのあめる。

けないですね。

野部

欧米では、どのように議論

れない。そうすると、口当たりの

にPPPなどの運営事業があり

価値も高まります。その事業の1価値とともに、入居企業や不動産

動的に読むというハ

ドルを越えら

われわれは、それをやらなければいせん。そこがなかなか突破できない。

生はあまり本を読まない。自分で能ということです。例えば、いまの学ということです。例えば、いまの学

に明確な解がまだでき上がっていま

あるといいと思います。 もう少し飛び抜けた構想力も 日本は、 いものをつくるのは上手で

大学、企業、あるいは政府、

そ

一人ひとりを強くしていかなくては

からグロー

ルの世界で勝っていく

川名
それは日本の産業界がこれ

のは素晴らし

は素晴らしいとい

チャ

ために非常に重要なキ

ーとなり

か生まれない。

いものがなかな

計

づくりをし レンジする 含めて大人の側が変わらなけ

けないこともたくさんあると思い

ま

本 社

U

技術を、

す。そのためには、

教育システムを

彼らは "回転ドア

í なんで

どんどん幼稚化してきます。だから、情報ばかりを摂取することになり、

創造力とかで布石を打つところが弱 をつくる側に回るのがうまくない 懸命やるのはうまい にしてもル 野 部 SDG s (継続可能な開発目標) うまいけれど、ルールル化されたものを一生 大きな構想力とか す。大学、全業、うっぱれているのでしょうか。 **那須原** もっと交流がないとだめげていく素地があります。 ん回っていく。だから、お互いに刺うしたところに有能な人材がどんど 激し合って、新 川名人材の流動性は、さきほど

しいものをつくり上

が、専門分野や企業の壁を越えたいの中で一生懸命やるのも1つですの中で一生懸命やるのも1つです

企業の研究開発も、

す。

例えば政府が質の高いインフラ

野 部

いままで

の話を伺って

設

修浩

リュエー

バリューをうまく数値に落とし それを総合評価の基盤とする

自由度も生まれなる

こいって、ルールなくなる。個が確し成熟させない。

個が確立

していないからとい

方、個人をもう少

日本も捨てたものではな

研

井津

福岡市博多区下川端町1-1 明治通児ジネスセンター本館3階電話(092)263-6575

トするのは数値でしかな

と言っているけれども、そこをエバ

す。そうした環境づくりも必要です

へと価値観が変わってきています。

います。

那須原

先ほどのル

ルづくり

とが大切です。この

ってもいけません。

0

JEKKE I

米 井

ほうがよく、

個が確立しているこ

は目に見えた形として出てくると思

るのが非常に心配

社会をつくるような方向にいって

株式会社産

代表取締役会長 藤代表取締役社長 船

事務所 東京・大阪・広島・沖縄

東畑建築事務所

TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.

代表取締役社長 President and Representative Director

寛 YONEI Yutaka

ような社会になったら、

日本の価値

大きく変化しているけれ

また、いま「モノ」から「コト」

ろいろな技術者が集まると業際でイ

ベーションを生むことがありま

重要です。 や違う断面、切り口を見せてあげる 要でしょう。 要でしょう。いろいろな社会の断面ところに行けるようにすることも重 代の変化に伴い、有能な人が必要な 中で人が固まってしまう。 いと分からなる 那須原 その業界に入って働かな 大事だと思います。 新し 世の中は、 ですから、ビジネスモデルが変わっ く、リアルの世界に生きています。ど、われわれはデジタルの世界でな たとしても、よりよい生活には「モ

ノ」も必要です。これをつくれるの

向があります。

建物に新たなシステ

ない。むしろ、さまざまな時間軸で

だけど、その

いまの日本の社会は、決して悪く

だそれを単品として捉えてしまう傾

たら絶対に価値が出るのに、まだま

必要です。

ば、省エネ機器などは、日本ができるといいので

こは、長い目で見いのですが。例え

そういったバランスを議論する場がらか一方が強過ぎてもいけません。

ムを採用する際に、

長期的な展望で

いて、大企業などの終身雇用制度の の労働生産性の低さにもかかわって

海外のことが分からないのと一緒で 例えばシンガポー 海外に行かないと ルでは、 忘れてはいけません。 新たな価値の創出

お客さんにも社会にとってもいいわ策などは、トータル的に捉えれば、資にだけ目がいってしまう。環境対

見れば安価になるのですが、

初期投

さが中にいると分からな 見るとよい方です。

い。外に

を集めています。日本もラグビー日

一ムを作り、世界中から有能な人材国ぐるみで研究開発のプラットフォ

世界中から有能な人材

用するときに快適な環境を提供する れわれは建築設備の協会なので、 らフェーズが切れてしまいます。

部 は建築設備の協会なので、運ーズが切れてしまいます。わ

けです。そうした提案をビジネスと してやり始めました。 川名 とてもいいことです

おいては、建築設備士も判定員 からも、建築設備士に寄せられでなく、地球温暖化対策の観点 **那須原** 何か変えていかないと。

への適合義務の対象に追加され、 後2年以内には、オフィスビルと 後2年以内には、オフィスビルと さらに、本年5月には改正建 円滑な制 き続き新り れ、良質な建築ストップ)がでの向上など日々の研鑚に努めらの向上など日々の研鑚に努めら のとなっております。 に向けた積極的な取り組みを進 る社会的な期待は大変大きなも 建築設備士の皆さまには、 しい知識の習得・技術

> りしている。それを取り込みながら、 見えてくる。それを取り込みながら、 見えてくる。それを取り込みながら、 とかプラントは、社会こす。 うしと 後の活動に織り

ろいろな影響を及ぼします。

込んでいきたいと思 ら、そうした点を今

地球にやさしい環境を創造する・・・ 有限会社システムプラン (設備設計事務所登録) 代表取締役 森 良

〒810-0004 福岡市中央区渡辺通4-2-25 福光ビル 電話(092)751-0036 FAX(092)715-0061

株式会社トーホー設備設計 代表取締役 鶴 田 代表取締役 伊集院 宏祐

〒812-0016 福岡市博多区博多駅南3丁目19-22 TEL(092)471-1557(代) FAX(092)474-8305 ホームページURL www.tohosetubi.jp

代表取締役社長 佐野 吉彦

支社 大阪・東京・名古屋・広島・九州 www.yasui-archi.co.jp

「気設備・

送電線・地・

北

電気

光 安井建築設計事務所

本社 〒540-0034 大阪市中央区島町 2-4-7 TEL.06-6943-1371

代表取締役 森 村

TEL03-5704-6408 FAX03-5704-1612

〒153-0061 東京都目黒区中目黒1丁目8-8 MEGURO F2 BUILDING

東

北

電

「

な発想で、自分で物事を考えて行

できるような教育づくりが大切で

川名 若者が小さいころから自いかがですか。

株式会社 エスティ設計 Design by Sustainable Technology

代表取締役社長 庄 司 雅 之

〒810-0074 福岡市中央区大手門2丁目3-11(HTCリベルテ大手門ビル2F) 電話(092)7 7 1 - 9 1 9 4 ISO9001認証取得 http://www.st-p.co.jp/

株式会社

建設計

代表取締役社長 平 岡 省 吉 東京都品川区東五反田 5-10-8 大建設計東京ビル TEL. 03-5424-8600 FAX. 03-5424-8615 T141-0022 東京・大阪・名古屋・九州・札幌・東北・広島 北九州・静岡・横浜・京都・国際・プラント・医療 http://www.daiken-sekkei.co.jp

株式会社ピーエーシー

代表取締役 武 井 一 義 東京都台東区浅草橋4-2-2 電話(03)5 8 0 9 - 2 6 3 0(代) 仙 台·長 野·名古屋 社

R L http://www.pac-tech.co.jp

本

社

電東

話京

砂

丸

誠

工

技術で攻める

代表取締役 市村 充

建築設備 設計・監理 環境・FM

エネルギーコンサルティング

東京都渋谷区幡ヶ谷一丁目34番14号 電話(03)5453-3050(代表) URL http://www.socon.co.jp 事務所 札幌/仙台/名古屋/大阪/広島/福岡/熊本/沖縄

株式会社総合設備コンサルタント

伊藤喜三郎建築研究所

代表取締役社長 原 勇次

東京都豊島区高田 2-17-22 03-5954-7681 仙台・大阪・九州 http://www.k-ito.co.jp

K.ITO Architects&Engineers Inc.

株式会社 濵谷 設計 HAMATANI SEKKEI

代表取締役 濵 谷 雄 二

〒852-8155 長 崎 市 中 園 町 1 5 - 7 電話(095)848-5704 FAX(095)848-6598 URL http://www.hamatanisekkei.co.jp/

TOENEC

式 会社

電名 話古 前(〇五二) 二二二 是市中区栄 社代 表取 続 長役 工 大 1.1 _= 野 $-{{\circ}\atop{{}_{\rm I}}}$ ツ 智 · -=

彦

本

社

電名

話古

○屋

ΞΞ

+1

二一 一四 一

五二

加

藤

大

策

なぐ、 明日を照らす 気 事

think think

♀屋 会

三市 二中 五区 一栄 大 四四 t_| 津 - ˈ - 六 _ | 正 代五

本

社

電名

己

業株 会

八区 土 八一二(大代) 屋 忠

店

電東

話(○三) 三京都台東

巳

社代表取締 長役

日本電設工業株式 会社

技術を未来へつなぎ心にあるのは「人間力」

二田 九区 二西 一二一一一(大代)神田一一四一五

本

電東

京都千 三代

気工事 株式会社

京 話(OI

本

社

UR電東

四五 治

業 式

会

人と地球のために ○都 三港 三区 四芝 五浦

五四 == 六」 \circ = $0 \equiv$

ンジニアリ 社代表取締役 長 中 グサ 村 章

D三) 六 三 六,i 新宿区新宿 九六 八二 =+ $-\equiv$ =0

本

電東

話京

都

大 内 厚

工業株式会社

高砂熱学

空気・

未来

社 代表取締役 藤 郎

光と空気と水を生か