

めいせい

〈第 27 号〉

発行：(社)愛知建築士会名古屋西支部
名古屋市中村区名駅南3-7-20
第2ワカサビル
若狭工業株式会社内
TEL (052) 561-2111
FAX (052) 581-7019
編集：広報委員会
印刷所：中日青写真(株)
TEL (052) 732-2227

名古屋六支部創立十周年記念事業

日時 平成十一年
十一月二十日(土)

場所 ラフィネ東山
テーマ「住宅と環境」

- ・地球規模で考える
- ・歴史的に考える
- ・現実の住まいについて考える

名古屋六支部創立十周年記念事業が「住宅と環境」をテーマに、十一月二十日(土)、ラフィネ東山をメイン会場に開催されます。
内容は、地球と自然の大切さを訴える映画「地球交響曲」の上演。自然環境・

支部役員会だより

新役員による平成十一年度事業も活発に行われ、六支部合同十周年記念事業、美濃路住まい・まちづくり推進協議会、定款細則検討委員会、本会の各委員会等、支部事業以外でも委員として活動しています。前回の二六号は誌面構成の関係で役員会だよりを掲載することができませんでした。今回は平成十一年度第一回役員会より第五回役員会までの報告をさせていただきます。

第一回役員会(五月十一日)

平成十一年度支部通常総会の実施、会費納入状況及び本会への支払い(四月二十八日・三百二十名分)の報告がありました。

支部役員会の進め方と資料簡略化についての改良案を協議し、各委員より、意見を求め検討され承認されました。第八回支部ゴルフコンペ開催についての報告、そして平成十一年度第一回研修・見学会「環境共生時代の住宅づくり」参加申し込み者中間報告がありました。

会報「めいせい」二六号

総務委員会事業として役員オリエンテーションと三菱電機工場視察

名古屋六支部創立十周年記念事業として、尾張藩の歴史・名古屋人質等をテーマにした四講演会を開催します。又、同時開催イベントとして、覚王山地区ウォーキング、美術館見学、邦楽ライブ、展示会等多様な事業もお楽しみいただけます。午後六時からの会員懇親会も多数ご参加いただきますようお願いいたします。

(参加申し込みは、案内チラシの参加申込書にてお願いいたします。お問い合わせは、支部事務局まで)

発行のスケジュールの説明と各委員会に対し、事業実施の際、写真等の記録依頼がありました。

青年部からは支部青年部通常総会、平成十一年度の事業計画についての報告がありました。

第二回役員会(六月八日)
平成十一年度支部通常総会が五月二十八日に開催され、各議案が承認されました。定款改正についても様々な発言がありましたが承認されました。

支部創立十周年目にあたり、これからの西支部の在り方について会員の皆様から意見を聞くことを目的として支部会員懇談会を開催する事が決まりました。資料としてアンケート調査を支部応急危険度判定士連絡網を利用して調査を行う事としました。

支部役員の名刺作成について検討を行い、支部長・副支部長・委員長・青年部長・監事・相談役の十名とし、支部負担で作成することを承認しました。

西支部長杯ゴルフコンペの実施、第一回研修見学会実施の報告もありました。

第三回役員会(七月十三日)

総務委員会事業として役員オリエンテーションと三菱電機工場視察を一泊二日の予定で美濃市で開催し参加費用は個人負担とする事を決めました。

第五回役員会(九月十四日)
青年部との意見交換会を八月十三日に行い青年部の持つ問題点や支部に対する意見を聞く事ができました。

会員懇談会 支部創立十周年記念事業 「新しい支部のあり方 地域における土会役割」

さる九月三十日(木)に名古屋六支部創立十周年記念事業として、会員懇談会が名古屋三井物産ビルで開催されました。

この催しは今後の支部の在り方、進むべき方向をバネラーはじめ、集まった会員の皆様で広く意見を交換しながら導き出そうと企画したものです。

当日は偶然にも中日ドラゴンズの優勝決定になる日!に当たってしまい出席者が激減するのではないかと心配しましたが、そこはやはり冷静沈着な西支部の皆さん欠席された方も数名で四十一名の方々に集っていただきました。

パネラーとして会長の畑中圭助氏、水谷支部長、中

主助氏、水谷支部長、中

主助氏、水谷支部長、中

主助氏、水谷支部長、中

主助氏、水谷支部長、中

主助氏、水谷支部長、中

主助氏、水谷支部長、中

主助氏、水谷支部長、中

青年部意見交換会 「新しい発想で 楽しい企画を」 青年部に期待

八月三十一日(火)の午後四時から伏見 朝日会館、名古屋ABCホール会議室にて、名古屋六支部青年部会との意見交換会が開かれました。出席者は水谷支部長をはじめ西支部執行部と各委員長、総務委員会のメンバー、そして青年部会側から関本青年部長はじめとする四名の会員、総勢十五名が集まりました。

当日は青年部側の出席者が少なく、残念な面もありましたが、人が少ない分、充実した発言が多かった様にも感じました。

現状の青年部は予算的には不足はないものの、青年部独自で企画する事業は平凡になってしまっている。あるいはマンネリ化して来ている。その為に支部全体で青年部と合同で研修事業を進めた方が良い場合もあるのではないかと等々の意見が出ました。支部の各委員会、青年部が協力して、今後タイ

認されました。その後、懇親会も賑やかに開かれ、親睦を大いに深めることが出来た一日となりました。

翌日は三菱電機エレベーター工場視察と卯建の町並を見学して帰路に着きました。暑い一日でしたが、それ以上に内容のある役員研修になったのではなかったかと思っております。

(総務企画委員会)

(総務企画委員会)

(総務企画委員会)

(総務企画委員会)

(総務企画委員会)

(総務企画委員会)

建築士会全国大会 第四十二回 長野大会 日時 平成十一年十月二十一日(木) 二十二日(金)

参加者の皆さん

参加者の皆さん

参加者の皆さん

参加者の皆さん

参加者の皆さん

参加者の皆さん

参加者の皆さん

参加者の皆さん

参加者の皆さん

参加者の皆さん

参加者の皆さん

建築士会全国大会 第四十二回 長野大会 日時 平成十一年十月二十一日(木) 二十二日(金)

参加者の皆さん

参加者の皆さん

参加者の皆さん

参加者の皆さん

参加者の皆さん

参加者の皆さん

参加者の皆さん

参加者の皆さん

参加者の皆さん

参加者の皆さん

参加者の皆さん

リフォーム・リニューアル・バリアフリー
外壁塗装に高耐候性仕上げ アクリルシリコン・フッ素樹脂加工
株式会社 **ムテテ**
〒453-0861 名古屋市中村区岩塚本通1-51
TEL 052-411-8111
営業所 津島・名岐

MITSUBISHI
三菱住宅用太陽光発電システム
ご提案・設計・施工・お見積り・国補助金手続等、ご相談お待ちしております!!
三菱電機直系：株式会社 中部菱和エンジニアリング
ご相談窓口 フリーダイヤル 0120-53-1160

急性心臓死について

高木仁志

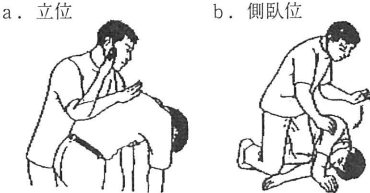
今大会は「地域環境活動」、「街並み保存はリサイクルから」をテーマに開催されました。名古屋城から清洲城を結ぶ美濃路街道の一部を「美濃路地域住まい・まちづくり推進協議会」の役員の方に案内をお願いし、美濃路を散策しました。その後、新川町にあるキリンビール名古屋工場を見学し、同工場が行っているリサイクル活動についての環境ビデオを鑑賞後、質疑応答会を設けて頂き、環境問題に取り組み姿勢について教えて頂きました。

境問題への意識が高いことが伺え、その結果がどの企業よりも率先して活動を実践し、成果を挙げていることが分かりました。単に企業努力というものではなく、社員一人一人が徹底し、実践していく、それまでゴミの山だったものを宝の山に変える。今後の建築士会での在り方にも多々学ぶことがありました。その後当工場のピアホールで懇親会を行い、ブロック大会が無事終了しました。

多数の参加、時間の制約、会場移動の慌ただしさも加

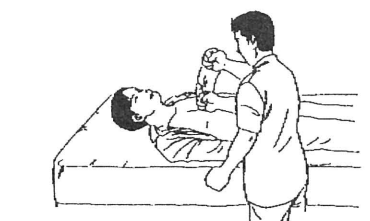
美濃路の散策は名鉄西枇杷島駅を出発して須ヶ口駅までの約2km、一時間程の短い区間での行程の為、ゆつくりと街並を楽しみながらとはいきませんでした。しかし案内の方の丁寧な分かり易い説明もあり、一つの場所に魅入ってしまった、ついつい長居してしまいう一幕もありました。青物問屋の旧家を移築した問屋記念館では西枇杷島町が青果市場として賑わっていた頃を思い浮かべさせる古い街並の写真が展示されており、当時の美濃路を振りか

心肺蘇生法



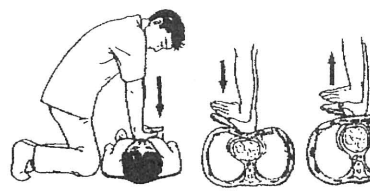
多数の参加、時間の制約、会場移動の慌ただしさも加え、もう少し一つ一つをゆつくり見ていたかったと思われる方が大半だったと思います。その点は十分に反省し、次の会ではそれを無くせればと思います。只、この大会参加をきっかけに環境問題等のテーマに自身で興味を持ち、考慮して頂く方が大勢いてくだされば幸いです。

(青年部副部長)



に異常は見当たらない。日頃痛風で血液中の尿酸値が高く、尿酸の針状結晶が心室壁に刺入し、「心室細動による急死」と判定された。この例は、誰かが背部から胸部を強打すれば助かったかも？と悔やまれる。

第二例、リハビリテー
ション専門医・56才。ある日曜日の朝七時頃目を醒まし、ふとんの中で新聞を眺め、起き上がって坐ったとたんにくったりした。すぐ



蘇生率は、5%以下です。心臓死は心臓の「ポンプ作用」の低下により循環血液量の急な減少で一瞬にして、瀕死の状態即ち、意識喪失、呼吸停止、全身痙攣になる。「原因」は、急性心筋梗塞、刺激伝導系障害、不整脈、頻拍、うつ血性心不全による。「治療」は、心拍動の回復をさせ、主要臓器への動脈血の速やかな送血をさせることで、心臓蘇生法と呼んでいる。

死」することがあり、原因が心臓由来の場合を「急性心臓死」と呼んでいる。

病気で急死する人は20%の30%を占め、その70%90%の人は心臓血管系の病気で、圧倒的に男性に多い。最近遭遇した例を紹介します。

第一例は、医科大学内科系助教授・56才で、将来への転身についてある土曜日の午後、相談にのりました。日曜日は休息され、月曜日の朝七時に朝食を終え、出かけようと立ち上がった直後失神、転倒、救急車搬送、大学病院で集中治療するも甲斐なく、脳死状態となった。回復の可能性がなければ人工呼吸器の除去を、この家族の申し出により、

の結果、全身に異常は見当たらなかった。

第三例、外科医師・64才。ある病院の披露会の終わりに、私の横に居られた人が、崩れるように倒れたが、失神状態で瀕死になったが、直ちに胸背の強打により心臓拍動が始まり、人工呼吸ですっかり蘇生され、診療業務に従事している。

第四例、会社重役・62才。病院の隣人で、休日自宅でデパートの外商員と会談中、椅子より崩れるようになり、心拍停止、昏睡に落ち、直ちに連絡が来て、当直医師が急行し、強打と救急処置が出来た。精密検査の結果、軽度な心筋梗塞であった。元気で、日常生活も変わない。

を行なうこと。発症後五、六分以内であれば障害を残さず75%以上の人は回復させるが、不成功の時は生物死と表現している。発症後は時間との戦いである。

解剖学者は「進んだ高度医療の節度ある治療を受けて死亡した方の屍体は、品位と満足感が伺える」と共に教えています。病める方の対応に誠心込めてゆきたいと思います。

賛助会員 鶴飼病院 院長
原稿募集

今回より始めました、『私の一言』の原稿を募集いたします。

前後を予定しております
又ペンネームでの掲載も受けれます。掲載分には薄謝を差し上げます。

今回の会報「めいせい」の発行予定は三月中旬を予定しています。一月中旬に原稿をお願いいたします。

原稿の提出は左記の所へ郵送・FAX・メールいずれかでお願いたします。

住所 名古屋市西区花の木
一三一五 神田勝彦
FAX 〇五二五二一三〇〇〇
E-mail:
k-kanda@kanda-s.co.jp

私の一言

私
の
一
言

本会役員選出について考えること

平成十一年六月二十二日に
本会の通常総会で四十八
年間続いた(社)愛知建築士会
の定款が大改正され、今ま
で続いていた評議員の役目
が大巾に変わりました。現
在、役員選出規準を含む定
款細則改正の委員会で話し
合いがなされています。

改正されようとしている
現行の役員選出規準の基本
理念に一、総ての役員は、
士会会員の総意に基づき、
民主的に選出されなければ
ならない。二、各界、各層
から、広く選出されなけれ
ばならない。とあります。

事実、今年五月十一日の平
成十一年度総会の議題をき
める理事、評議員合同会議
の席上、名古屋西支部の白
井評議員の「社団法人は基
本的に総会で議決するとい
うことだが、これまでもそ
れに外れていた訳ではなく
、定款の文面上整合性を
持たせるための改正がある
のであり、内容上は評議員
会で審議して総会で諮ると

いうのは今までと変わらな
いのではないか?」の質問
に対して、畑中会長は「今
までと変わらないと理解して
よい。」と返事をしています。

役員選出では現行で支部
長、委員長理事の他は青年
部会、女性部会の理事でほ
んどきまり、基本理念か
ら何ら逸脱することはない
とします。ただ社団法人の
要件に二分の一以上同一
業種でないことを理事数で
整理しなければならな
い、それはその他の理事で
数合せが出来ると思います。

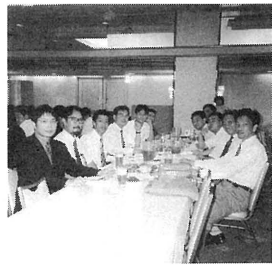
一番問題になるのは会長
の人選と常務理事以上の役
員の決め方になると思いま
す。会長選出についても他
の社団法人に例のない選挙
制度を取り入れた画期的な
方法だと思います。

役員選出について評議員
会の役目が終わったという
人々もいますが、現行の役
員選出規準が最良の方法だ
と思っております。

(中村順吉)

「青年部新入會員歡迎會」

七月十九日、国際ホテル
ビアガーデンで恒例の歓迎
会が開催されました。



桜井副支部長 転籍のお知らせ

この度桜井孝吉さんか郷里の蒲郡へ転居になり、支部を去る事になりました。広報渉外委員長、副支部長を務められて、支部活動の進展に尽力してこれられましたが任期半ばでのお別れは誠に残念であります。

桜井さんは誠実・温厚・几帳面な方で、以前は尾北

名古屋西支部 新入会員紹介

H11. 3.18~H11.11.2

地区	氏名	生年	自 宅 住 所	自宅TEL	勤務先
中村	立野 隼二	S18	〒452-0941 西春日井郡清洲町西市場6-8-7	409-6113	積水ハウス(株)
西	伊藤 恒利	S44	〒451-0025 西区上名古屋3-16-7	522-7701	藤コンサルタンツ(株)

名古屋西支部会員松野九八郎氏（松野工業株）が平成11年8月16日に逝去されました。ご冥福をお祈りすると共に生花をお供え致しました。

鵜飼病院

理事長 鵜飼 昌訓
院長

医療法人 珪山会

中部リハビリテーション専門学校

理学療法学科 一部（昼間）
二部（夜間）
〒453-0028名古屋市中村区寿町7番地
TEL (052) 461-1677

中部看護専門学校

看護学科

〒453-0028名古屋市中村区寿町29番地
TEL (052) 461-3133(代)

学校法人 珪山学園

日本聴能言語福祉学院

聴能言語学科・補聴言語学科
介護福祉学科・義肢装具学科
〒453-0023名古屋市中村区若宮町二丁目14番地
TEL (052) 482-8788(代)

日本医療福祉専門学校

作業療法学科・福祉技術学科
医療福祉情報学科
精神保健福祉学科(昼・夜間)
〒453-0023名古屋市中村区若宮町2丁目2番地

＜生ゴミをわずか**1時間**でほとんど消滅！！＞
生ゴミ完全消滅機「マサカー」

- **応用活性触媒（天然鉱石）の力**で生ゴミ処理の課題を一気に解決。この飛躍的なスピード化が、大量の生ゴミ処理を容易に効率よく導きます。
- 消滅した生ゴミは水と微量の炭酸ガスだけに。まったくの無害で、しかも排水設備も不要です。
- 応用活性触媒の働きと微生物を加えないことで、**悪臭も抑制**。あくまで自然・クリーンです。
- 触媒機能により、**塩分濃度・水分・PHの調整が容易**。取扱いに余分な手間がかかりません。
- 1日当り処理量 20 tまで設計可能。用途に合わせて生産します。

未来に地球を残します・・・

中部環境システム(株)

〒452-0001 西春日井郡西枇杷島町古城2-16-9
TEL 052-504-7566

建築基準法解説シリーズ

令第44条の解説

解説担当 馬場 富雄

(はじめに)

いよいよ来年の六月より建築基準法大改正の柱の一つであります性能規定方式が始まります。それに伴って現在解説を行っている木構造規定も、かなりの変更があるかも知れませんが一応その時までは本規定が有効です。で、その解説を進めてゆきます。もしこの構造規定の変更が発表された場合は、その変更部分について、できるだけ詳しく解説する予定です。それでは先回で第四十三条の解説を終りましたので今回は第四十四条の解説を致します。例によってまず条文を掲げます。

第四十四条 (はり等の横架材)

はり、けたその他の横架材には、その中央部附近の下側に耐力上支障のある欠込みをしてはならない。

(解説) 「はり、けたその他の横架材」とあります。これは、要するに力学でいう梁材のことを指します。(その他の横架材とは胴差し等のことを指す) 建物の構造材の構成は昔も今も主流は変わりません。軸力(圧縮力)を主に受ける柱と曲げモーメント(材をへし折る力)と剪断力を受ける梁とで構成されます。この第四十四条は、その梁についてやってはいけない事を規定しているのです。まず梁の「中央部附近」とあります。梁のどの辺のあたりまでをいうのか考えてみます。建築の構造で梁にかかる荷重の状態は主に第1図の三つに分けて考える事ができます。

(A)(B)(C)の各パターン共、梁の中央部で最大の曲げモーメントが発生していることは確かですが、中央部を離れても、すぐ曲げモーメントは小さくなります。ではどの位小さくなればよいかなりますと、これは非常にむづかしい話になります。しかしながらか理屈をつけて考えてみますと梁中

央部の最大曲げモーメントの半分以下になれば、曲げモーメントについては梁自身の曲げ耐力にかなりの余裕ができて、たとえ欠込みをつくつてもあまり危険になりません。一応この事を構造計算によって曲げモーメントが半分になると、どの位の深さまで欠込んでよいのか、モデル断面形で考えてみます。(梁の剪断力についてはOKと仮定する) 許容欠込み計算例参照 このようにして考えますと先の(A)(B)(C)のパターンで曲げモーメントに要注意の範囲は第2図のようになります。

でも、殆んど梁全長について考えるべきだという事になります。次に「下側に耐力上支障のある欠込み」としてありますが、これも大変気になる文章です。このように表現すると、下端は欠込み不可であるが上端は欠込みをやってもよいというように読めるのです。この事も一応力学的によく理解をしたいと思えます。通常梁の欠込みというと第3図のような三種類になります。

まず(A)のパターンについて考えてみます。(第4図) この場合は全面欠込みが梁の上端にあつても下端にあつても梁の有効丈は変わらず危険度は全く同じことです。

次に(B)のパターンです。(第5図) まずホゾ穴が埋木によって補強していない場合を考えますと(A)の場合と同じでホゾ穴が上端にあつても下端にあつても危険度は同じです。しかし穴が埋木によって補強してある場合は力学的に差がでます。(第5図参照) 最後に(C)パターンの場合は第6図のようになります。

以上の事でおわかりになったと思いますが(A)(B)共梁下端の欠込みは埋木の効果もなく不利なことがわかりますから、この第四十四条は梁下端の欠込みについて特に注意をするようにいつていたのです。でも今まで解説した通り梁の上端でも不利になる条件はいくらでもありますから、ゆめゆめ梁の下端は欠込んでよいなどという解釈はしないようにお願いします。

法律文を一休和尚のようにトンチ解釈をして自慢している方がいらつしやいます。それが事構造に関しては、そんな事と関係なしに力学の法則に従って事が起つてきます。力学の自然法則をよく理解している事が大事です。

第5図 埋木

埋木が梁の上端の圧縮力を若干伝達

第6図

埋木が梁の下端の引張力によって落ちてしまう

第3図

(A) 前面欠込み

(B) 部分欠込み(ホゾ穴等)

(C) ノコギリ傷

第4図

有効丈 = 有効丈

梁上端の圧縮力によってノコギリ傷の傷口がふさがり圧縮力を若干伝達

梁下端の引張力によって傷口は広がるばかりである

第1図 集中荷重

第2図 複数の集中荷重

(A) $l/2$ $l/2$

(B) $l/3$ $l/3$ $l/3$

(C) 等分布荷重

梁の曲げモーメント要注意部分

許容欠込み計算例

Z (断面係数) = $\frac{bh^2}{6} = \frac{10 \times 20^2}{6}$

(仮定断面) $= \frac{4000}{6} = 667 \text{ cm}^3$

曲げモーメントが半分になれば、断面係数も半分でよい。

故に $667 \times \frac{1}{2} = \frac{10 \times h^2}{6}$ の方程式で h を求める

$h^2 = \frac{333.5 \times 6}{10} = 200$

$\therefore h = \sqrt{200} = 14 \text{ cm}$

20-14=6 したがって深さ6cmまで欠込んでよい。(通常柱を取り付けるホゾ穴の深さは5cm)

春夏秋冬

九月三十日、大きな出来事が二つあった。

一つは、茨城県東海村で起きた国内初の臨界事故。原因は人為ミスによるものらしい。最近の原発は、機械は故障し、人はミスを犯すものという考えを前提に、多重防護の安全対策がとられているという。

ところが、取り扱う人間が、少しでも安易に行えば予想外の何と恐ろしい結末を迎える事であらうか。

そんな大きな事件、事故が頻発する中、明るいニュースが一つ飛び込んできた。それは、我々が中日ドラゴンズの十一年ぶりの優勝である。

開幕十一連勝でスタートしファンを大いに期待させ、六月に一日だけその座を阪神に譲ったものの、スタートからゴールまで首位をひた走り、見事優勝を果たしてくれた。

星野ドラゴンズの「粘り強い野球」は、地域を明るくし、明日への活力を与えてくれた。

また不況の中、地元人気球団の優勝は、大きな経済効果をもたらしてくれるであろう。

(竜吉)

編集後記

仕事柄、毎日コンピュータを使っており、朝昼晩とメールをチェックするのが今や日課となっている。この「めいせい」の編集会議(広報委員会)の案内も今年度は広報委員長からのEメールによって行われている。また、新企画「私の一言」もご案内通り、Eメールでの受付も可能になっている。

西支部役員の中にも、インターネットの利用者が近頃増えたと聞いている。この様子なら、近い将来この「めいせい」もホームページ上で見る事が可能となるかも知れない。(なおちゃん)

アクリルゴム系外壁塗膜防水材 **アクリトーン**

アクリトーンの品質は、JIS A 6021(屋根用塗膜防水材)の規格に適合し、日本工業規格表示を許可された製品です。また、このアクリルゴム系塗膜防水はJAS58(防水工事)の中で外壁塗膜防水層の標準材として設定されている唯一の材料です。

アクリトーンMR外壁改修システム

アクリル系弾性塗料 **メタコートG**

アクリトーン会東海支部会員の責任施工による施工管理の徹底

外壁防水工事は、材料の優れた性能や安定性と共に、施工の技術や管理の良否によってその成果が左右されます。アクリトーン会による責任施工がユーザーの信頼に応えます。

お問合せ先 **アクリトーン会東海支部事務局(三菱レイヨン株式会社アクリトーン事業部内)**

名古屋：名古屋市中村区名駅3丁目28番12号(大名古屋ビル) 〒450-0002 ☎(052)561-6716

三菱レイヨン

日本の窓に、生活断熱。

YKK AP テルモア

断熱・遮音・防露・省エネ・割増融資

株式会社YKKAP愛知 TEL 052-211-8006

人と地球にやさしいO Aフロア

ネットワークフロア - Eco

共同カイトック株式会社 <http://www.ky-tec.co.jp>

中部 FS 営業所 〒450-0003 名古屋市中村区名駅南 1-24-8 TEL (052) 581-0204