

コミック版!

# 電子入札に勝つ! 積算

# ピラミッド

一般競争入札に  
勝つ!!

●正確な設計価格から  
最低制限価格まで導き出す...

●積算価格の9%を  
精算し戻す権利...

# 広がる! ビジネスチャンス!



コミック版!

# 電子入札に勝つ! 積算 ピラミッド



作画・中村ゆたか  
原作・大西祥平

企画・監修 / (株) 公共土木積算研究所

制作 / (株) 小学館 コミック編集局 実用コミック  
<http://bcb.shogakukan.co.jp/>

表紙・記事デザイン / 黒木香+ベイブリッジ・スタジオ  
DTP・印刷・製本 / (株) ビーコム

2007 Printed in Japan

※記事の内容は平成19年6月現在のものです。※許可なく複製・転載すること等を禁じます。





関東某県  
○○温泉



お、  
来た来た。

お待ちせしました。  
生中の方



乾杯——つ!!

3回目  
だけど、

では、我が社の  
今後益々の発展を  
祈念して、

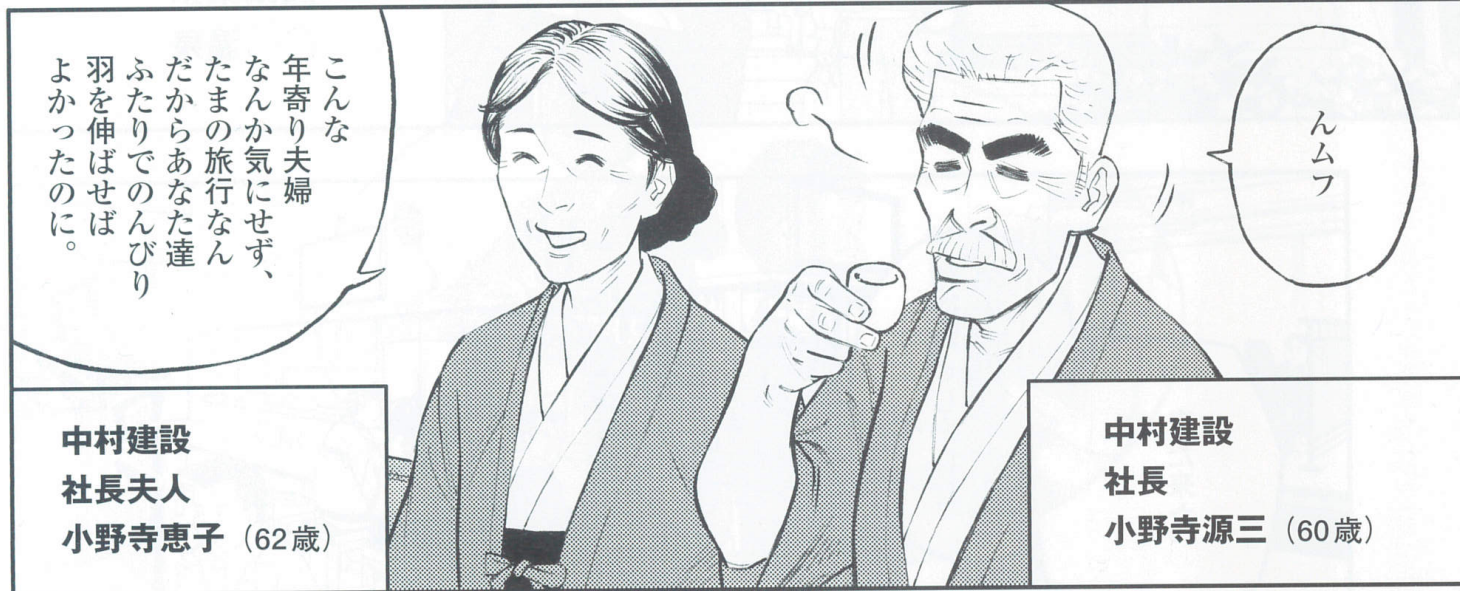
中村建設  
専務  
小野寺利明 (32歳)





いや〜〜ホント  
気持ちよかった  
ですねー、  
温泉。

中村建設  
専務夫人  
小野寺真弓 (29歳)



んムフ

こんな  
年寄り夫婦  
なんか気にせず、  
たまの旅行なん  
だからあなた達  
ふたりでのんびり  
羽を伸ばせば  
よかったのに。

中村建設  
社長夫人  
小野寺恵子 (62歳)

中村建設  
社長  
小野寺源三 (60歳)



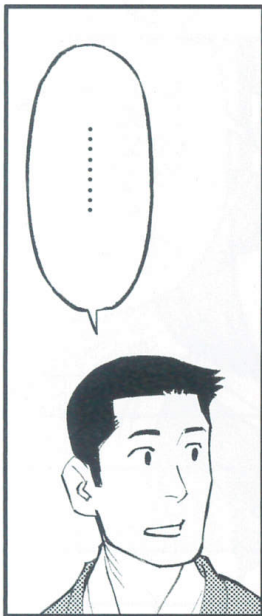
何言ってるんですか、  
皆で来たほうが  
楽しいですよ！

そうそう、  
最近会社の  
調子もいいし、  
そもそもオヤジが  
社長なんだから、  
じっくり骨を  
休めてもらわ  
ないとな！

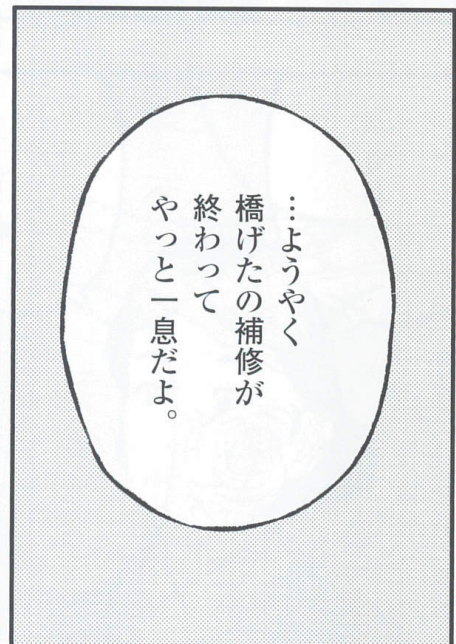
ム？

そーお？













杉本建設  
社長  
杉本太志 (32歳)

え？



小西建設  
社長  
小西弘明 (32歳)

…なあ杉本、  
うちの町の  
入札制度が  
変わったら  
お前の会社は  
どうするつもりだ？



ほら、前から  
言ってた  
ヤツだよ。

ああ、あの  
“電子入札”  
ってやつか。



お前まさか  
すでに手を  
打って…？

えっ、



ニヤリ

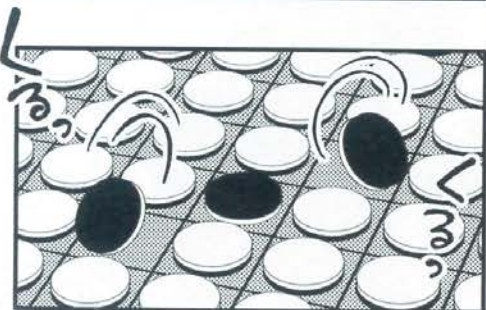
フッフッフ  
……



いや、  
ちよつと  
笑ってみた  
だけだ。

なんじゃ  
そら。

















お前はキレイな嫁さんもらってっから苦労が顔に出ねーんだよ。

うるせー。

しかしすつかりオヤジ顔になっちまったな  
お前〜

昔からオヤジ顔だだけだ



そうか、スギは実家がこっちだったもんな。

杉本と高校の同級生だったとは、おまけに同業と来たもんだ。

オレも親の会社を継いだんだ。



あらやだわ、キレイだなんて。

それよりさつきはお義父さんが失礼しました。



いやいやいいんですよ。

そうそうそれ！

親父さんの言ってた“秘密兵器”ってなんなの。



ああそれは……

ピラミッドじゃ！



ピラミッド？



ピラ……

ママ



電子入札に勝つ! 積算 **ピラミッド**



だって  
オレ達んところは  
今までそんなもん  
必要なかったしな。

あれ?  
入札の時に  
使っていないの?  
積算ソフト…

うん。



ウチで使ってる  
積算ソフトの  
名前だよ。



ソフトって  
パソコンの?

積算ソフト?



“秘密兵器  
ピラミッド”  
…か…

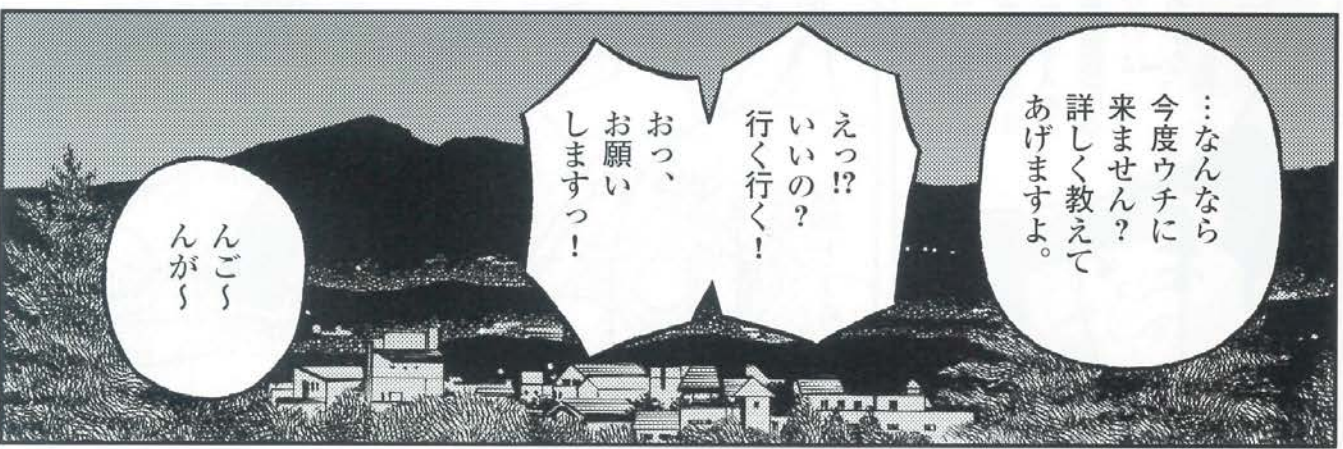


ソフトにも  
よるけどな。

その点、  
ピラミッドは  
いいソフト  
ですよ!



積算ソフト  
っつーのは  
あると  
やっぱり  
便利なのか?



…なんなら  
今度ウチに  
来ませんか?  
詳しく教えて  
あげますよ。

えっ!?  
いいの?  
行く行く!

おっ、  
お願い  
しますっ!

んご  
んが









また単に 役所の掲示板に 工事発注の張り紙が出て それを見て地元の業者が 入札するような やり方まで、 地域によって 入札方法は さまざまだ。





ひとまとめにすると  
それらが今までの  
入札スタイル。

ところが、  
それがまるごと  
“電子入札”の導入で  
劇的に変わっていく  
らしいってところが  
問題なんだよ。

“一般競争入札”？  
なんだそれ？

お役所は  
そろいもそろって  
なんで“電子入札”  
なんかを導入  
し出してるん  
だ？

国土交通省が  
そういう昔からの  
地域密着型の  
入札制度を改めて  
“一般競争入札”に  
切りかえようと  
してるのさ。

文字通りさ。

「一般」で「競争」  
させるんだよ。

役所の掲示板には  
何も張り出され  
ないし、何も  
教えてくれない  
んです。

ウチのところだと  
仕事があったって  
役所からの案内は  
一切ないんです。

え〜？





工事する会社は  
限られているんだし  
ちゃんと発注さえ  
見落とさなければ:

でも、  
デジタル化するだけで  
入札方法そのものは  
変わらないん  
だろう!



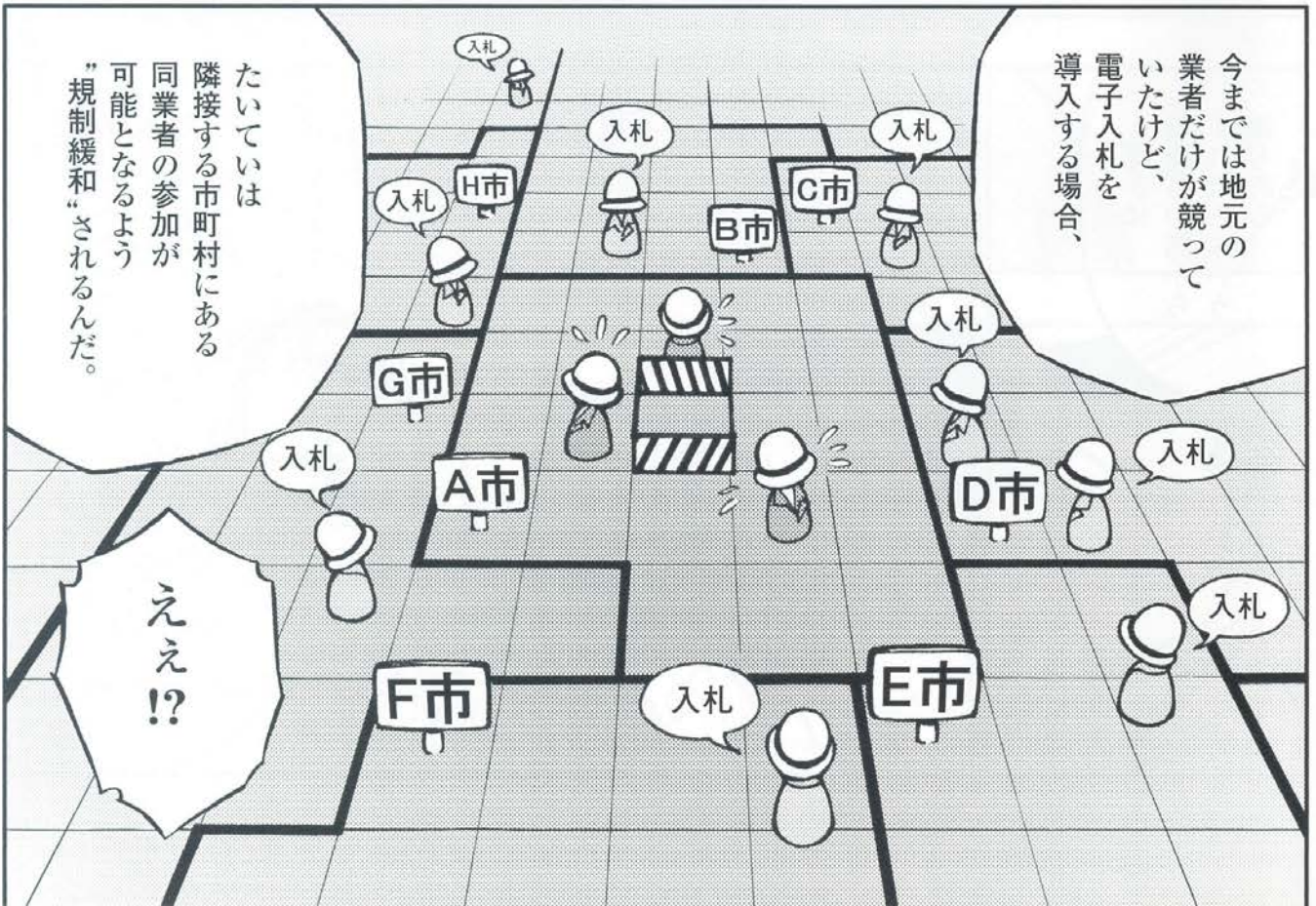
役所の電子入札の  
ページを毎日  
自分たちでチェック  
するしかないんです。

それで入札したい  
工事の発注を  
見つけたら  
パソコンで  
“電子入札”する。



いや!

ここからが  
大きく  
違うんだよ!

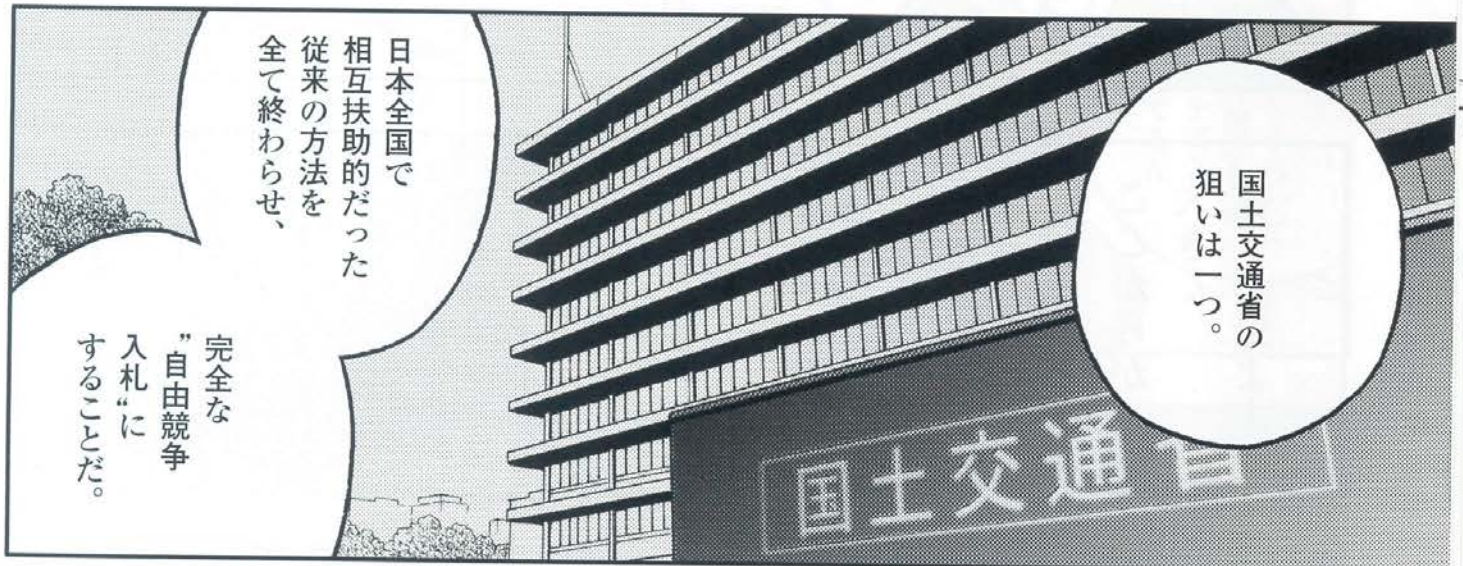


今までは地元の  
業者だけが競って  
いたけど、  
電子入札を  
導入する場合、

たいていは  
隣接する市町村にある  
同業者の参加が  
可能となるよう  
“規制緩和”されるんだ。

ええ!?













そうですね。

ええと  
じゃあ…

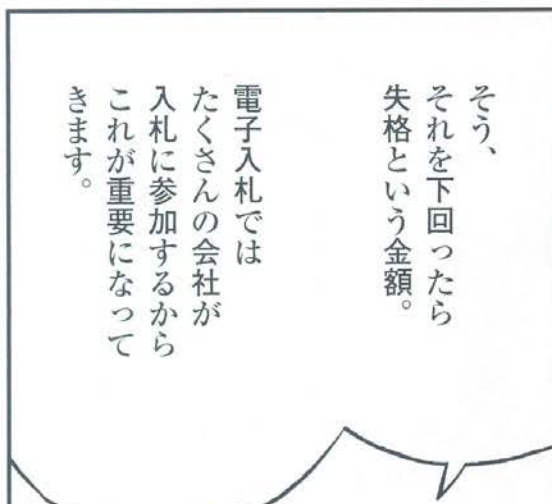


ここからが  
本題！  
ピラミッドの  
素晴らしさを  
とつくと  
知るがよいわ！

ずん  
ずん  
ずん  
ずん

さア  
真弓くん！  
彼らに  
説明を!!

あ、ハ、  
ハイ。



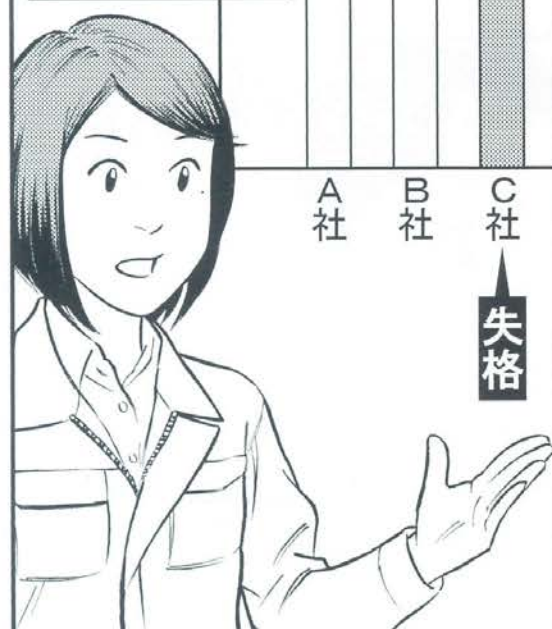
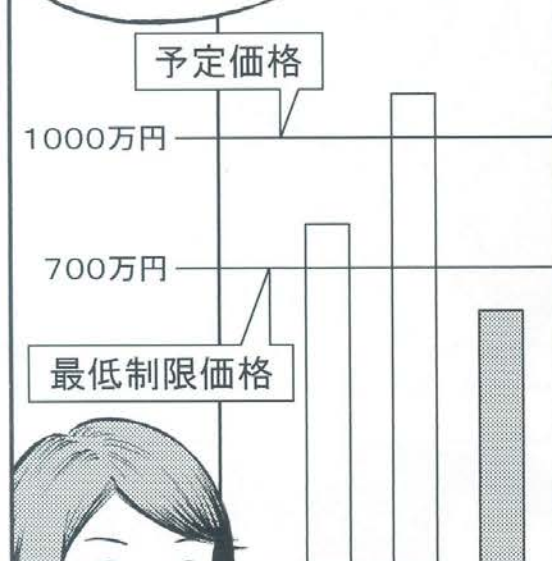
電子入札では  
たくさんの方が  
入札に参加するから  
これが重要になって  
きます。

そう、  
それを下回ったら  
失格という金額。



この前、  
”積算ソフト”って  
言いましたけど、  
ピラミッドは  
一言で言えば  
工事の設計価格を  
99%の精度で  
教えてくれる  
ソフトなんです。

99%  
?



必ずしも  
一番低い価格を  
出した会社が  
入札に成功しないのは  
ご存じですよ。

”最低制限価格”  
でしょ？

工賃を下げすぎて  
手抜き工事にならないように  
各工事ごとに役所が  
設定してる…







例えば「予定価格」一つ  
とっても、役所は4つの  
費用を算出した上で  
ややこしい計算をして  
出している。

### 「予定価格の」の内訳

- ①直接工事費  
+
- ②共通仮設費 (①から算出)  
+
- ③現場管理費 (①～②によって算出)  
+
- ④一般管理費 (①～③によって算出)

だから最初の  
直接工事費の計算が  
わずかに前後しただけ  
でも、最終的な数字は  
大きく変わってしまう。



ふ、  
複雑だな。

ところが、この  
ピラミッドは  
そんな各地域の  
発注機関ごとの  
クセまで全て  
入力済み。

だからこそ  
99%以上の精度で  
「予定価格」も  
「最低制限価格」も  
はじき出して  
くれるんだ。

しかも、この直接工事費を  
出すための設計書の  
単価の8割は「非公開」の  
単価で、発注機関ごとの  
計算処理にもクセもある。

うへっ。

じゃあ  
ピラミッドを  
使えば、

絶対請け負いたい  
工事の入札は  
ギリギリの価格で  
勝負できるってこと？







す、  
凄い!!



おお!

そのとおり!  
役所が電子入札を  
導入する前でも  
ピラミッドでゲンと  
入札成功率が  
上がるぞ!

うわ!..  
びっくり  
した

公共土木積算システム

# ピラミッド

  
土木積算

  
ツール

  
メカナス

  
終了

株式会社  
公共土木積算研究所

■ 次回から表示しない

ピラミッド…

秘密兵器…



ですね。

一件  
落着。

ちょっと待て  
オレが先だぞ!

わかった、  
わかった、  
わかった、  
うるさい、  
オレのが  
先だっ!



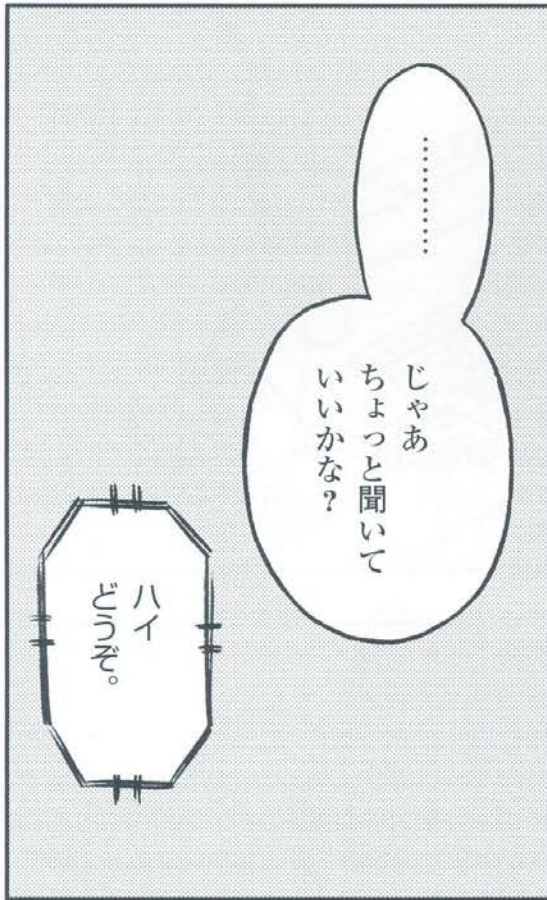
紹介して  
くれつつ。

オレも!  
ぜひ導入  
したいっ!













それこそ  
非合理的じゃ  
ないか？

いったい  
なんのために……？

……



ピンチを  
チャンスに  
変える、

そのお手伝いを  
させていただきます。  
たいんです。



……お言葉  
ですが、

私たちはただ  
合理化に対応して  
いただくために  
お手伝いさせて  
いただきます。  
ありません。

株式会社 積算研究所



従来のシステムが  
大きく変わろうとして  
いる今だからこそ、  
その大きなピンチが  
大きなチャンスに  
なり得ると  
思うのです。

当社のお客様の  
中には今回の電子  
入札を機に、会社の  
規模を大きくして  
いってらっしゃる方も  
たくさんいらっしゃい  
ます。

ピンチが  
チャンス



ピンチを……  
チャンスに？

ハイ！



なるほど…  
よくわかったよ  
……!





バボ



ていうかウチが先に説明しに来てもらうからな!

何言ってるお前はパソコン買うのが先だろ。

うるせーっオレのが先だっ!



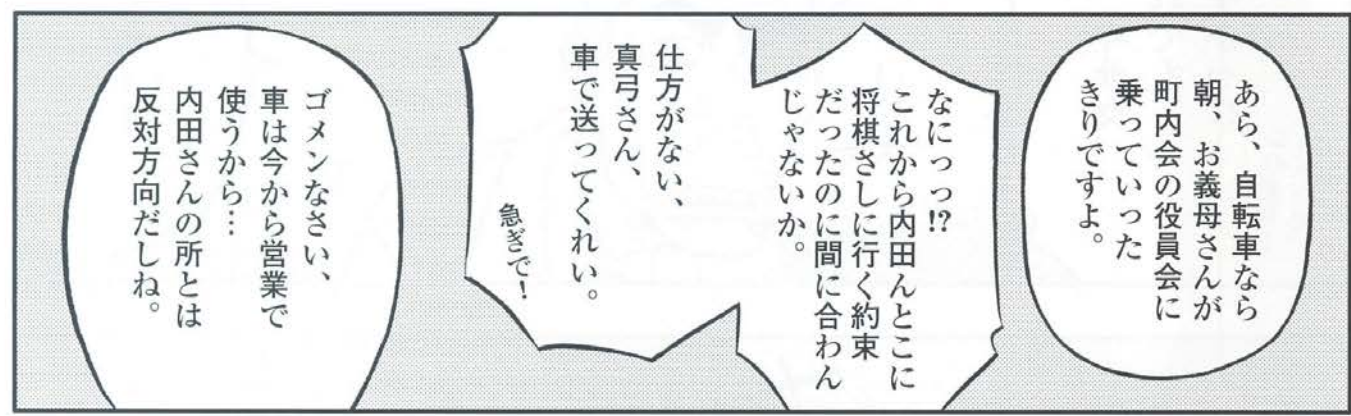
ハハハ あいつらうまくいくといいな。

ええ。



おろっ?

自転車がないぞ??



あら、自転車なら朝、お義母さんが町内会の役員会に乘っていったきりですよ。

なにっ?!? これから内田んとこに将棋さしに行く約束だったのに間に合わんじゃないか。

仕方がない、真弓さん、車で送ってほしい。

急ぎで!

ゴメンなさい、車は今から営業で使うから、内田さんの所とは反対方向だしね。

遠くないんだしさ、ピンチをチャンスに変えれば? 親父。



おお!ピンチをチャンスに!



んんん!

どうやって?





走ってけばさ、  
ホラ、

健康になれる  
チャンスじゃん。



ぐぬ…!!

キ、キサマ、  
それでも  
息子かつ!?

この老体に  
向かって。



だつてオレ、  
青二才だから。

ホッ  
ホッ

お義父さん  
ファイト!

たッ

こ、この  
親不孝ものども  
めが~~~~っ!

おわり





株式会社 **公共土木積算研究所**

TEL.03-3863-5511 FAX.03-3863-5515

本社 / 〒101-0025 東京都千代田区神田佐久間町2-11きりやビル2F

<http://www.kdslab.jp>

千葉営業所 / TEL.0475-52-8860 (代) FAX.0475-52-8812

横浜営業所 / TEL.045-920-0247 (代) FAX.045-920-0248

北関東営業所 / TEL.0276-75-8996 (代) FAX.0276-75-8997

山梨営業所 / TEL.0551-85-7031 (代) FAX.0551-25-7032