

株式会社 きしろ 工場見学

と き : 2006 年 7 月 1 日(土) 午後 1 時～

と ころ : 株式会社 きしろ 播磨工場

兵庫県加古郡播磨町新島 12-2

参加者 : 17 名

新 安東 内田 大畑 奥谷 小椋
神崎 田中 中川 中谷 堀口 増田
増谷 山本公士 山本公義 亀上 和田

見学会は大阪駅に集合し JR にて一路 JR 土山駅に、当日はあいにくの雨でしたが、まずは腹ごしらえと近所のファミレスへ、昼食後タクシーで JR 土山駅から西に 3 km 程の播磨人工島にある **株式会社 きしろ 播磨工場** へ向かいました。



小椋さん 藤田工場長さん

工場では株式会社きしろ商事の小椋さん、藤田工場長さんをはじめスタッフの皆さんに出迎えていただきました会議室で株式会社きしろの紹介ビデオを見せていただいた後藤田工場長さんから播磨工場の設備や切削加工している大型鍛鋼品の事などを説明

いただきました、われわれの一番の関心事である、戦艦大和の主砲を加工していたというドイツ製のワグナー旋盤のことも色々お話いただきました。

この旋盤は大和の 46 cm 砲の砲身を加工するためにドイツから輸入

された旋盤の 1 台で、戦前は呉工廠にあった物が民生用として神戸製鋼所に移り、役目を終え遊休状態にあった物を株式会社きしろが急いで大型旋盤の増強が必要になったときに、元神戸製鋼所に居られた藤田工場長さんが交渉して譲り受けられ現在に至るそうです。

また播磨工場には大阪万博の頃にドイツのシーメンスから譲り受けた大型の旋盤があり同じワグナー製で先の旋盤より先に作られたものだそうです。ワグナーという会社は今ではもう無いそうですが戦前に作られた超大型の旋盤がこの工場では現役で立派に稼働している。すごいですね！(裏につづく)



■企業データ

設 立 : 1945 年 4 月(昭和 20 年 4 月)

資 本 金 : 94,000,000 円

代 表 者 : 取締役社長 松本好雄

売 上 高 : 51 億円(2006 年 3 月度決算)

グループ連結 119.8 億円

従 業 員 数 : 210 名

事 業 所 : 播磨工場、土山工場、高砂工場

戦後の復興を支えた日本の製造業。

“株式会社きしろ”は 1915 年激動の 20 世紀初頭に兵庫県明石市にて、船舶用エンジンの製造業として創立された。その後、1952 年ごろより次第に鍛鋼品の切削加工業に転換し、現在では大型ディーゼルエンジンのクランク軸、船舶用部品をはじめ、各種発電プラント部品、橋梁、製鉄、建設機械、その他一般産業機械分野で幅広く活躍している。

鍛鋼鋼製品の超大型化・精密化に迎え、産業の基幹を支えてきたその実績は、国内はもとより海外でも高い評価を得ている。

近年、大型化がすすむタンカーやコンテナ船のディーゼルエンジン用組立型クランクシャフトや接合棒、中間軸、推進軸、などの船舶部品加工では、

1962 年からの長きにわたり、累計本数およそ 1 万本を超える製作実績を有し、大型船舶の安全な航海の一役を担っている。



一本数百トンもある組立型クランクシャフト↑

いよいよ工場見学です、ヘルメットお借りし、耳には受信機のイヤホーンを付け播磨第一機械工場に入りました。工場の機械はさすがに大きくガリバー旅行記の巨人の国の工場に入ったとい



いよいよ大和の砲身を削りだしたワグナー旋盤との対面です。60年前には直径1m長さ20mもある46cm砲の砲身を削り、今も第一線で巨大な

う感じです。順番待ちをする素材も何十トンもありそうなものが並んでいます。



正面から見た雄姿

タンカーのエンジンの部品を削っている。めまぐるしく進歩し古い物はどんどん使い捨てられる現在、この巨大な旋盤が現役で働き続けている意義は



ワグナー旋盤を使っておられる職人さん、機械の大きさ想像してください

大きいと思いました。なぜならこの機械たちが現役で働き続けるためには使いこなせる職人さんが居られる事により、機械を整備できる職人さんたちも不可欠です。きしろで熟練工の技の伝承が確実に行われてきた象徴だと感じました



ワグナー旋盤を裏側から見学、目の前に見えているのは主軸台ではなく心押し台です さすがにデカイ！！



ワグナー旋盤の主軸台



ワグナー旋盤(80尺)の切粉

6尺旋盤の切粉

こちらはもう一台のワグナー旋盤



こちらはタービンの軸を加工している旋盤で、何十トンもある品物を面振れ、心振れを0.02以内に抑えて仕上げなければならないそうで、

一見チャックワークのようですがやはり両センター加工しておられ、チャックの爪にはボールを組合せて心振れしない様に掴む様になっているそうです。特にこの旋盤は精度を維持するために頻繁に整備をしておられるそうです。



面盤の中心にセンターがある

きしろで加工しておられる部品はこんなに大きなものでも高精度で製造しなくてはならず、切削の加工熱や気温等の変化による鋼材の熱膨張による寸法変化や自重によるたわみ等を 熟練した職人の長年の経験と勘を活かして予想して加工しておられ、品物を機械からおろしてから修正加工するようなことは無いそうです。



いるのが操作しておられる職人さんです。

テーブルの大きさ幅3.8mx長さ12mの巨大なプラミラー写真の真中に小さく写っているのが操作しておられる職人さんです。



写真で見ると大きくは思えませんが最大加工寸法φ8mx高5.2mのターニングです。真近で見るとその大きさに圧倒されました。

次に組立型クランク軸スロー加工工場に入りました

神戸製鋼は大型ディーゼルエンジンの組立型クランクシャフトの世界シェア40%を誇るトップメーカーで、このクランクシャフトの構成部品の機械加工はほとんど「きしろ」で加工されているそうです。



各部品を焼きばめにより結合して作られる



ここではクランクスローは主に鋳鋼で作られており材種によっては鍛鋼品より優れたものもあるそうです。スローはターニングで加工され加工に使われるターニングは特注品で専用機化しているそうで、作業性を良くする為

バランスウェイト等も表から見えないうちに付けられているそうです。何トンもある物が偏心して回転しており近寄りがたかったです。



最後に快く見学を許可してくださった社長さんをはじめ藤田工場長さん、小椋さん、スタッフの皆さんありがとうございました。



中国産業研究会

一昨年の2月19日、18名のメンバーで発足いたしました中国産業研究会、9月には研友会との合同の中国産業視察研修会も行い11名も参加が有、よかったと思っております。

又、今年度からの新規の申し込みもあり、皆様の方でより現実的な内容にして行きたいと思っております。

今後とも宜しくお願い致します。

1) 目的

世界経済の流れに乗る為に、中国市場の動向及び中国企業の現状と技術情報等の交換・交流を気軽に出来る場とする事を目的としています。

2) 活動 (以下のことを目指します。)

1) 研究会として中国企業の産業技術のマーケティングについて意見交換、学習をし、知識をたかめる。

2) 日中間企業取引紹介や中国企業視察、中国語会話等を行う。

3) 例会

日時 [毎月1回 (毎月第2金曜日)、18:30-21:30 に例会を開催します。]

2006年 11/10、12月無し、

2007年 2/9、3/9、4/13、5/11、6/8、7/13、9/14、10/12、11/9、

場 所 神崎ビル2F

4) 年会費 2,000円

5) 運営委員 神崎 純一 林 松生 浅田 千明

2006 年度 事 業 報 告

(2005 年 11 月～2006 年 10 月)

＊ 役 員 会 毎月 1 回 第 4 金曜日 (合同運営委員会は 3 ヶ月 1 回程度) 神崎ビル 2F 10 回

＊ 事業活動 (会員数 66 名)

2005	12 月 10 日 (土)	会員総会・忘年懇親会	淀川ヒューテック(株)大阪工場内	28 名
2006	1 月 31 日	機関紙「研友」8 号発行		100 部
	3 月 25 日 (土)	研友会ゴルフコンペ	西宮高原 GC	3 組 11 名
	4 月 22 日 (土)	13 回史跡探訪同好会	(古都・奈良シリーズ)	10 名
	4 月 7 日 (金)	阪神タイガース観戦応援会	8 回(延べ 112 名) (4/7・4/11・5/20・6/24・7/15・8/17・9/6・9/30)	
	7 月 1 日 (土)	株式会社 きしろ 播磨工場 工場見学		17 名
	7 月 29 日 (土)	暑気払い ビールパーティ		17 名
	9 月 23 日 (土)	研友会ゴルフコンペ	タイガース GC	4 組 15 名
	10 月 28 日 (土)	14 回史跡探訪同好会	(古都・奈良シリーズ)	12 名

＊ 研究会、同好会は自主運営で毎月の開催日等を決めて運営されております

研究会 ー パソコン研究会、特許戦略研究会、中国産業研究会 (神崎ビル)

同好会 ー 読書会 (株)ニシト発條製作所)、詩吟同好会 (株)山一製作所)、ジョギング同好会 (現地)

研友会 2006 年度収支決算

収入の部		支出の部	
科 目	金額(円)	科 目	金額(円)
会費収入		広報誌発行費 研友8号 (発行 100部)	
年 会 費 (3,000円x**名)	***,***	印刷費*,***円	
寄 付 (前田、宮本)	**,**	郵送費 5,270円(郵送53通)	***,***
忘年会会費収入		忘 年 会 経 費	
(3,000円x**名)	**,**	(酒類、つまみ、軽食、景品等)	**,**
ビールパーティー会費収入		ビールパーティー経費	
(1,500円x**名)	***,***	(生ビール、つまみ等)	**,**
阪神応援観戦会収入		阪神応援観戦会費	
(チケット代112枚分、送料)	***,***	(チケット購入費、郵送費等)	***,***
本部利用分担金		本部光熱費	
(**,***円x3 中国研、特許、パソコン)	**,**	(**,***円x12ヶ月)	***,***
雑 収 入		工場見学手土産(株)きしろ)	*,***
		ホームページ運営費	
		(*,***円x12ヶ月 + 消費税)	***,***
利息 6円		郵 送 費	
		(事業案内、行事確認葉書、会費請求等)	**,**
		* 雑 費(消耗費等 コピーインキ、ハンガー)	***,***
前期より繰越金	***,***	次期繰越金	***,***
計	***,***	計	***,***

特 別 会 計 積立金 ***,***円

研究会:同好会 収支は各研究会同好会で独立採算制です

2007 年度 事業計画

2006 年	11 月 8 日(水)	三津江金型(株)工場見学 (参加 19 名)
	12 月 2 日(土)	会員総会・忘年懇親会 本部(神崎ビル2F)
2007 年	1 月末	機関紙「研友」9号発行
	3 月 31 日(土)	研友会ゴルフコンペ 西宮高原 GC
	4 月～9 月	阪神タイガース観戦応援会
	4 月 28 日(土)	15回史跡探訪同好会 (古都'奈良シリーズ)
	7 月	一泊研修(高野山を検討中)
	9 月	工場見学(見学先検討中)
	10 月	研友会ゴルフコンペ タイガース GC
	10 月 27 日(土)	16回史跡探訪同好会 (古都'奈良シリーズ)

役員会 毎月 1 回 第 4 金曜日(合同運営委員会は 3 ヶ月 1 回程度) 神崎ビル 2F

研究会、同好会は自主運営で毎月の開催日等を決めて運営されております

研究会 パソコン研究会、中国産業研究会 (神崎ビル)

同好会 読書会(株ニシト発條製作所)、詩吟同好会(株山一製作所)、ジョギング同好会

2007 年度予算

(2006/11/01～2007/10/31)

収 入		支 出	
会費(3000円x70名)	***,***	会報発行費(1回 100部)	**,***
事業費 (見学、応援会、懇親会等)	***,***	事業費 (見学、応援会、懇親会等)	***,***
前年度繰金	***,***	案内発送費	**,***
本部(神崎ビル)利用分担金 (10,000x2 パソコン、中国研)	**,***	ホームページ設置費	**,***
		本部(神崎ビル)光熱費	***,***
		雑費(慶弔費、他)	**,***
		事務消耗費(封筒等)	**,***
		備品購入費(椅子、ホットプレート等)	**,***
		予備費	**,***
合 計	***,***	合 計	***,***

特別会計予算

積立金 ***,***円 (本年度は積立金増額なし)

総会出欠返信はがきに記入して頂いた各研究会、同好会の参加希望の集計結果(52 通の回答)順不同

パソコン研 (11名) 内田 岩本 宮本 浅田 中川 坂本 芳野 廣瀬 武市 奥谷 竹原
 中国産研 (13名) 浅田 神崎 中川 山本 八十川 山田 内田 坂本 林 奥谷 増田 中谷臣伯 西尾光弘
 読 書 (16名) 西尾光弘 西尾光平 島田 沼久内 竹中 西村 新 山下 幸田 奥谷 裏野
 金谷 和田 大塚 酒谷 西尾恵太郎
 詩 吟 (12名) 田中 山本 芳野 浅田 岩本 新 白浜 橋本 増田 中山 中川 竹内
 ゴ ル フ (19名) 神崎 内田 田中 澤田 今井 新 山田 中川 西村 芳野 坂本
 山本公士 大畑 大山 堀口 八十川 西尾光平 中谷省二 中谷臣伯
 ジョギング (6名) 竹内 芳野 坂本 増田 竹原 西尾光弘
 阪神タイガース (20名) 中川 内田 神崎 浅田 新 山下 増田 山本 前川 木村 山田
 田中 岸 芳野 杉山 沼久内 竹原 橋本 西尾光弘 中谷省二
 史跡探訪 (21名) 増谷 安東 小椋 木村 大野 神崎 亀上 川合 浅田 芳野 西尾光太郎
 竹原 西城 中山 水守 岩本 裏野 中川 西尾光弘 中谷省二 中谷臣伯
 希望欄未記入者(10 名) 返信回答なし(18 名)

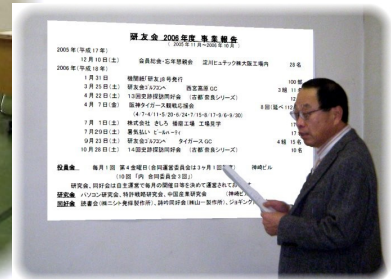
研友会 第7回 総会・忘年会 (2006 年)

総 会 12月2日(土)18:00~19:00 会員 26 名 出席のもと神崎ビル2階のホールで行われ、議案が満場一致で承認されました。(内容は4,5 ページ参照)



←中川会長挨拶

議案説明 神崎副会長↓



懇親忘年会 (19:00~21:30) 会費 3,000 円で同じく神崎ビル2階のホールで行われました。
乾杯の音頭をとる水守氏↓ (食材等は向かいの「ライフ」で購入、便利になりました)



飲食風景

飲食風景

最近は酒類
の消費量がか
なり減りました
年のせい??



冷凍たこ焼き、
電気たこ焼き器
で焼くと
結構いけます
おでんもあるで



恒例抽選会
進行 増谷副会長
司会 内田副会長
←次はサイン
色紙です
芳野氏見事
ゲット →



研友会 第七回 総会・忘年会
2006年12月2日



三津江金型株式会社工場見学

ところ： 三津江金型(株) 大阪工場
東大阪市川田4丁目4-41

と き： 2006年11月8日(水)

参加者： 19名

浅田、内田、奥谷、神崎、坂本
杉山、武市、田中番、中川、西尾^{光太郎}
竹内、林^{松生}、堀口、前川、増谷
増田、山田、山本^{公士}、和田

三津江金型株式会社は創業1916年(大正5年)で、一貫してガラス成形用金型、特に戦後はブラウン管用ガラス金型を中心に「モノ作り」を支えてきた老舗メーカーです。

現在はブラウン管需要の減衰に伴い主力製品は、デジタル機器産業を支える重要な基盤産業技術の一つである投射光学系反射鏡ガラス金型(世界シェア70%)を初めとする光学ガラス部品用精密金型にシフトし、そのために現社長のもと、社員の意識改革と経営改善を進め、金型の高精度化、量産化及びコスト低減を目指した研究開発に全力を投入されて、「SMS経営」(シンクロナイズドマネジメントシステム)を実践する企業へと脱皮を図られ、精密ガラス成形用金型の分野において、「世界No.1企業を目指す」という大きな夢に向かって挑戦を続けられている会社です。

見学会は近鉄東大阪線「吉田駅」に集合し 徒歩で三津江金型(株) 大阪工場に向いました。

工場では田中工場長さんをはじめとしてスタッフの皆さんに出迎えていただきました。

工場2階の会議室で田中工場長さんやスタッフの皆さんから工場を生まれ変わらせるための経過や苦労をおうかがいし、会長さんからは「SMS経営」についての説明をしていただきました。

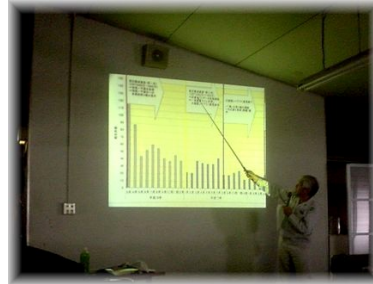
お忙しい中 会長さん、工場長さんスタッフの皆さん
ありがとうございました

まず最初に工場内の金型の移動を最短距離で無駄をなくすために大幅なレイアウトの変更が行われ、その際に壁際があると不必要なものをおいたりして良くないので12%をデッドスペースとして絶えず空けておくという思い切ったことをされたそうです



何も置いてない壁際↑

不良率を低下させるための苦労話を不良率のグラフを示しながらお話← 下さる工場長さん



↓ 質疑に答えて 下さる会長さん



工場見学に参加して

20名近くの方が参加され、盛況でした。電磁調理器のガラストップ用の金型や、液晶プロジェクタ、自動車等の反射鏡用のガラス金型を製造されていて、従来のガラス金型のイメージと全く違う、高精度の金型を製造されていました。工場の清潔さもすばらしく、切り粉が全くないと言っても良いくらいの製造現場に感心をさせられました。

(研友会掲示板より 武市 進)



2006/11/08

産業視察・ものづくりフェア2006(山陰中核地域)



研友会の行事ではありませんが、研修所で私たちのお世話をしていたいただいた事務局の杉山さんが「米子市大阪事務所」の所長職にあり、その関係で「フェア見学」と「工場見学」等が組み込まれた大変格安な企画があるのでと紹介いただきました。研友会からは7名の方が参加した。(フェアの来場者数は天気が悪かったにもかかわらず3日間で13,117人あったそうです)



(杉山氏)

米子市ものづくりフェアに参加して



杉山さんの紹介で12/8~9(1泊2日)「山陰中核地域ものづくりフェア」に研友会から7名が参加したバスツアーで4食付@9,800円で格安、工場見学3社、交流懇親パーティー、「世界へ発進!元氣な

山陰」展示会場の見学と境港で獲れとれのかに、魚等の地場物産を散策等盛りたくさんでした

交流パーティー後も杉山さんと米子市職員の方々とで交流の輪を深めました!!皆生温泉まで散策に行かれた方もいました!?楽しいバスツアーでしたが大山が見れなかったのが残念でした!!

コンベンションセンターの展示会場には大林さんが開発した土も「(株)ジャパン緑化」より環境リサイクルゾーンに出展されていました!最近では鳥取で活動をしてもらえるようです

とても身近に感じました!!

(中川会長
研友会掲示板より)



「山陰中核地域ものづくりフェア2006」において研友会の大林さんが代表取締役会長をされている(株)ジャパン緑化が、環境リサイクルゾーンで鳥取県認定グリーン商品普及促進協議会の会員として出展されていました。



詳しい事は (大林氏)
株式会社ジャパン緑化ホームページ

<http://www.japan-ryokka.co.jp/>

大林さんについては

びわこ市民研究所 HPの おもしろエコびと

<http://www.shiminken.net/eco-f.html>

先日、山陰は鳥取に1泊2日で視察に行ってきました。



(堀口氏)

「研友会」と言う技術屋の集団と言うか、アクの強〜い集まりと言うべきか、とっても楽しい集まりです。

その中に鳥取県大阪事務所(大阪駅前第3ビル、近くにこられたら気軽に寄ってくださいとのことです)所長の杉山さんの人柄に魅せられて・・・研友会から7名総勢で24名が参加

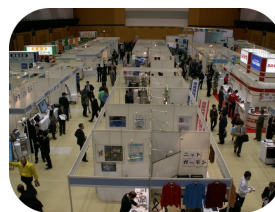
私が見たかった「菊水フォーミング」さんは、理事長さんの懇切丁寧な説明と世界でもここだけしかできないマグネシウム鍛造について熱く議論させていただきました。当日はISOの本審査がありながら我々のために時間を割いていただき大変ありがたかったです。この場をお借りして御礼を申し上げます。

他にもペットボトルのキャップのリサイクルを大々的に行っている会社の見学など意義深いものでした。

その後は米子の駅前のホテルへ新しく建ったコンベンションセンターで地元の方々による懇親会へと・・・地元の物造りにかける熱い思いと産官学がまさに一体と



上の犬小屋は
ペットボトルキャップ
13,800個分をリサイクルしたエコウッドという素材で作られています



なり山陰地区を盛り立てようとする一大イベントでした。正直「地方はやるじゃないか!」と感じました。

ただひとつ心残りだったのは立食パーティーで、地元の有力者の方々との名刺交換で盛り上がりすぎてしまい、気が付いたときには「あれ?カニはどこへ? まあいいか、温泉でも行こう!」と思ったのですが、余りに夜遅くまではしゃいでしまい温泉に入れなかったのです。来年は10月に5年に1度の和牛の日本一を決める大会が開かれるといひます。(今度は絶対食べるぞ)物造りにかける意気込みはいずれも同じだと感じました。

「物作り大国ニッポン万歳!!!!!!」

(野田金型(株)HP堀口氏ブログより)

暑気払いビールパーティ

2004年度のビールパーティの生ビールはおいしかったという話から 本年もやろうという事になりました。アルミの生ビール樽 ビールサーバー 炭酸ガスポンペを酒屋さんにセットしてもらい、神崎ビル2階はビヤホールに変身です。亀上さんから刺身やオードブル、焼き魚から自家製ポン酢に漬物まで差し入れていただいた上に、堀口さんがたくさんのマツタケを持ってきてくださり、主役の生ビールの影が薄くなるほど豊富な肴が揃いました。今回都合が悪くなって欠席された方が多くおられ当日の参加者が少なかったのは残念ですが、豊富な肴と生ビールで英気を養いました。

日 時 : 2006年7月29日(土) 午後6時30分～

場 所 : 神崎ビル2階 会 費 : 1,500円

参加者 : (15名 順不同)

安東 雅次	内田 宏明	奥谷 悟	神崎 純一	竹内 英也
田中 喬	中川 勉	西尾 光弘	沼久内 仁	堀口 辰雄
前田 貞夫	増谷 俊男	水守 寛敏	前川 徹	森川 浩子



まずは研友会の
益々の発展を願って
乾杯 !!!

2004年の時は紙コップで
したが、今回は
ビールジョッキをお借りでき
本格的です

上機嫌でパチリ
ストレスが開放されて
いい顔になってる
かな ???



史跡探訪同好会

～ 毎年4月と10月の第4土曜日開催 ～

運営委員 増谷 俊男・西尾光太郎

第13回 古都、寧落〔なら〕シリーズ(3)

～ 春日大社と春日野を満喫～

平成18年4月22日(土)晴

行程概略

猿沢池～旧奈良県物産陳列所～手向山神社
～県立新公会堂前の芝生広場にて昼食タイム
～春日大社～若宮神社～春日山原始林～
志賀直哉旧居～ささやきの小路～猿沢池で解散

参加者(10名)

中山平三、西尾光太郎、西尾光弘、関美恵子と
子供さん、安東雅次と大樹君(お孫さん)中谷臣伯
と奥さん、増谷俊男 春日大社→



第14回 古都、寧落〔なら〕シリーズ(4) 奈良町の歴史を歩く

平成18年10月28日(土)

猿沢池～恵比須神社～なら工芸館～奈良市歴史保存館～徳融
寺～ならまち格子の家～庚申堂～奈良町資料館～猿田彦神社
～興福寺南大門跡広場にて昼食タイム～元興寺～十輪院～

今西清兵衛商店にてきき酒～猿沢池にて解散

参加者(12名) 裏野由晴、木村文一、大野元洋、関美恵子、
西尾光太郎、水守寛敏、西尾光弘、浅田千秋、中山平三、
中谷臣伯と奥さん、増谷俊男

今回の『奈良町の歴史を歩く』では利き
酒という酒飲みにはありがたい行程が組
まれた史跡探訪同好会でした。

その酒蔵の酒名は春鹿といい、手作りの
オリジナルグラス(400円)を買えば試
飲が出来ると
いうシステム
で、大吟醸か
らちょっとめ
ずらしい発泡
酒までいろん
な味のお酒を
頂きました。



ゆっくりと時間の流れる町、奈良で秋の
一日を楽しく過ごさせていただきました。

いつも参加して感心することは丁寧で詳
しい増谷さんの解説です。

事前調査が大変だと思いますが、思いも
よらない意外な話や興味ある話が聞けて
毎回楽しみにしています。

皆さん『史跡探訪同好会』って

楽しいですよ！！

是非一緒にどうですか？(中谷臣伯)



第15回 “史跡探訪同好会” へのお誘い(古都、寧落〔なら〕シリーズ(5) 佐保～般若寺道を歩く)

研究会の皆さん、少しだけ古(いにしえ)の奈良の都を歩いて、少しだけ天平の

文化と歴史に触れてみませんか、そして親睦の和を広げませんか。

開催日 平成19年4月28日(土)

集合 猿沢池(午前10時 集合)(衣掛の柳「WC」の前)

持物 弁当、水筒、敷物、雨具、交通費、拝観料等の小銭。その他疲れない服装、靴のこと

行程概略 午前10時10分(WCタイム後)猿沢池を出発 ⇒0.7km⇒ 率川神社 ⇒0.1km⇒
奈良市観光センター(W.C)⇒0.3km⇒ 漢国神社(饅頭塚)⇒0.6km⇒ 称名寺 ⇒1.3km⇒
聖武天皇陵・光明皇后陵 ⇒0.8km⇒ 転害門(W.C)⇒0.8km⇒ 奈良少年刑務所前 ⇒
0.4km⇒ 加般若寺(¥400)にて昼食タイム(W.C) ⇒0.5km⇒ 北山十八間戸 ⇒0.7km⇒
転害門(W.C) ⇒1.5km⇒ 猿沢池にて解散

自由参加です 当日気軽に参加下さい (事前の申込みは要りません)

問い合わせは 増谷俊男 080-3138-4266(携帯)、西尾光太郎 090-1670-8525(携帯)

研友会 ゴルフ コンペ

幹事 副会長 神崎 純一

第10回 研友会 ゴルフコンペ

開催日 : 平成 18 年 3 月 25 日 (土)
場 所 : 西宮高原ゴルフクラブ

第10回ゴルフコンペは3月25日(土)に西宮ゴルフクラブにて参加者 11 名で開催されました。

皆さんが日ごろの腕前を披露され大畑さんがグロス 92 で2回目の優勝をされました。

- 1 組 西尾^{光平}、新、芳野、中谷^{臣伯}
2 組 大畑、中川、山本^{公士}、田中
3 組 薮本、内田、神崎



第11回 研友会 ゴルフコンペ

日 時 : 平成 18 年 9 月 23 日 (土) 場 所 : タイガースゴルフクラブ



- 1 組
大畑 山田 芳野 田中
2 組
澤田 中川 山本 大畑
真紀子
3 組
神崎 堀口 薮本 中谷
臣伯
4 組
西尾 西村 大山
光平

第11回ゴルフコンペは晴天に恵まれ 15 名の参加者による熱戦の結果 3 組が 1 位～4 位を独占初参加の堀口さんがグロス 86 で優勝されました。(2 位薮本、3 位中谷、4 位神崎)

最近のコンペは初参加の優勝が多い(HDが甘い)のではとおしかりを受けることもあります、皆さん自分の腕を磨いて次回のコンペで優勝を目指してください。

第12回ゴルフコンペのご案内

開催日 3月31日(土)
場 所 西宮高原ゴルフクラブで開催します。
(兵庫県西宮市山口町船坂2013 TEL 078-904-3747)
お問合せはTEL 090-8938-6866 神崎 純一(副会長)まで



秋はタイガースーGCで開催予定しています。ご参加の程よろしく願いいたします！

パソコン研究会

運営委員 武市 進・内田 宏明

当研究会は生活の小道具の一つになったパソコンや情報機器を快適に使いこなすための知識やノウハウを会員相互の情報交換によって向上することを目指しています。パソコンに強い弱いは関係なく、経験豊富な人が初心者の方の意見に「目から鱗」と思われることも多々あります。運営委員をはじめとして色々な経験を持った方が居りますのでトラブルの問題解決にも役立つと思います。お互いに困った事、うまくいった事、使ってみてよかった機器、悪かった機器などの意見交換をしながらよりよいパソコンライフをエンジョイしましょう

一度覗いてみてください !!!

例会日 各月の第4火曜日 PM6:30～PM9:00

2006 11 月 28 日 12 月 なし

2007 1 月 23 日 2 月 27 日 3 月 27 日 4 月 24 日 ↗

5 月 22 日 6 月 26 日 7 月 24 日 8 月 28 日

9 月 25 日 10 月 23 日

場 所

神崎ビル2F

(大阪市福島区大開2-3-5)

下記 URL で地図を見ることが出来ます。

<http://www.okgk-kenyu.com/data/kenyutizu.jpg>

年会費 5000円



※※※ 皆様は、迷惑メールに悩まされていませんか ※※※

私の場合、ホームページを運営していたり、メールマガジンの購読などを通して、頻繁にメールを活用している関係上毎日100通以上の迷惑メールが届いています。



迷惑メールの山の中から、必要なメールを探すのに、多くの時間を割く必要があり、インターネットのメールは利用価値がないのではないかと考えたこともありました。

メールソフトや、ワクチンソフトに、迷惑メールを削除フォルダーに仕分けしてくれる機能がつきだして、やっと必要なメールを読むことが楽に出来るようになりました。

しかしいくらでも新しい迷惑メールが届きます。しばらくメールの受信を怠っていると、大事なメールが来ている、すぐに読めないというのが今までの実情でした。

**最近、良い方法を編み出しましたので、
皆様にお知らせします。**

私は、プロバイダのメール転送機能を利用して Google (グーグル) の gmail に転送し、web 上でも読めるようにもしています。(gmail は無料で取得する事が出来ます)

gmail は、インターネットにつながるパソコンがあれば、どこでも、ID とパスワードを入力するだけで、メールを送受信できる、web メールと呼ばれるものの一つです。しかも迷惑メールの処理に強く、処理方法は、とても簡単で確実です。基本的に迷惑メールにチェックを入れて、迷惑メールとして報告するボタンを押すだけです。 ↗

その上 gmail 自身でも、迷惑メールの情報を集めて、自動で削除フォルダーに振り分けをしてくれるので、最近では、gmail 上で、一日 1, 2 通を迷惑メールとして、処理するだけで済んでしまいます。

そして gmail の転送機能を利用して、ふるいにかけてきた本当に必要なメールだけを携帯で利用することも可能です。

やり方は簡単で gmail で、2 つのメールアドレスを取得し、パソコンにくるメールをその 2 つのメールアドレスに転送します。

一つの gmail アドレスで、本当の迷惑メールを削除する作業だけをして、どんどん溜めていきます。(メールボックスは 2.8 G 近くありますので、容量が足りなくなるという心配ありません。)

もう一つの gmail アドレスには、購読しているメールマガジンや、企業や団体からのお知らせメールや、携帯では読む必要のないメールに対して、迷惑メールの設定をします。

そしてその後残ったメールだけを携帯に転送すれば、パケット料金等の無駄を少なくしていつでもどこでも、必要なメールは、携帯で読むことが出来てしまいます。

この方法を使って、携帯で読むメールは必要な私宛に届くメールだけという、環境を作ることが出来ます。

とても、快適にメールを利用できるようになりました。

是非一度、お試しください。

(運営委員 武市 進)

HANSHIN Tigers 観戦応援会

今シーズンは8回観戦応援会を実施し延べ112名の方々に声援を送りました

阪神タイガースは最後まで夢を持たせてくれましたが2位でシーズンを終えました。今岡、久保田の主力選手の故障者があったなかで、よく頑張ったと思います

ただ残念なのは中日ドラゴンズに大きく負け越したことで、2～3勝していればと悔しさを感じました

(今年は広沢新打撃コーチに期待したい!?)

堀口さんから2003年に優勝した時の限定エンブレムを寄付いただき研友会の事務局に飾っています、今年は2つ目を飾る事が出来るか!??

チケットの年間発売が 2月下旬頃から始まりますので早めに希望日時と対戦チームを知らせて下されば 申し込みをします。

(研友会のホームページの掲示板へ書き込んでください)

2007年度の優勝と日本一を目指して応援をしましょう!!

研友会ホームページ何でも書き込みして下さい。

<http://www.okgk-kenyu.com> 掲示板に
(研友会会長 中川勉)



2006年観戦応援会報告 (8回観戦応援会を実施し延べ112名)

4/7 (金) 横浜 大阪D ○ 5-2 井川
4/11 (火) 中日 甲子園 雨天中止
5/20 (土) オリックス 甲子園 ○ 5x-2 福原
6/24 (土) ヤクルト 甲子園 ● 3-6 杉山
7/15 (土) 中日 大阪D ○ 2-1 井川
8/17 (木) 横浜 大阪D ● 1-7 下柳
9/6 (水) 巨人 甲子園 雨天中止
9/30 (土) 中日 甲子園 ● 1-7 福原



読 書 会

運営委員 西尾光弘、西尾光平

2006年度読書会 課題本

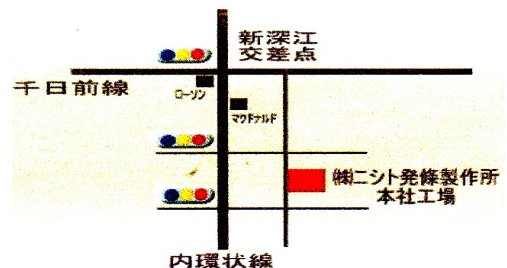
日 時	課題本	著者名	選定者名
2月22日	『ちょっと一言』その2	中島 幸子	西尾 光弘
3月15日	『野村ノート』	野村 克也	島田 浩司
4月19日	『椿山課長の七日間』	浅田 次郎	秦野 由晴
5月17日	『いまどきの「常識」』	香山 リカ	奥谷 悟
6月21日	『東京ターカンとボクと、時々、ボン』	リリー・フランク	木下 浩
7月19日	『神々の国の首都』	小泉 八雲	西尾 光平
9月20日	『ロバート・フック ニュートンに消された男』	中島 秀人	幸田 昌之
10月18日	『コトづくりのちから』	常盤 文克	和田 憲一

会員が(課題)本を選び、事前に課題本を配布し例会当日課題本についての意見交換を行います。年会費(10,000円)興味のある方は

TEL 06-6781-7345
FAX 06-6789-2410
Eメール nishito2410@cup.ocn.ne.jp

(株)ニシト発條製作所

担当 西尾 恵太郎まで連絡ください



2007 年度読書会例会予定日

I: 2月21日(水) II: 3月22日(木) III: 4月18日(水)
IV: 5月16日(水) V: 6月20日(水) VI: 7月18日(水)
VII: 9月19日(水) VIII: 10月17日(水) (3月以外第3水曜)
例会場所 (株)ニシト発條製作所 2階 19:00から
〒577-0058 東大阪市足代北1丁目6-10(右記地図)
Tel 06-6781-7345 FAX 06-6789-2410
(担当 西尾 恵太郎まで)

2007 年度 第1回 読書会 例会案内

課題本 『介護セラピー』 飯田 ユミ著
選定者 和田 憲一 氏
例会日 2007年2月21日(水) 19:00
場 所 (株)ニシト発條製作所 2階

詩 吟 同 好 会

運営委員 田中喬 ・ 山本公士

詩 吟 同 好 会 の 現 況

平成3年6月から研友会の詩吟同好会として発足して今年16年目になります。

現在、研友会の会員は私を含めて13名です。(内3名は摂津の練習場に在籍)



私たちが所属している会(流派)は、社団法人 関西吟詩文化協会(総本部)です。略名“関西吟詩”又は“関吟”と呼ばれています。

総本部の傘下に「会」「支部」があります。「会」の中に「会」があるのは変に思われますが、総本部は200名以上の会員があれば「会」が認められ、20名以上で「支部」が認められます。

昨年まで私たちは「西淀川支部」に所属していました。会員約800名の関西吟詩最大のマンモス支部で、以前から総本部より「会」にするよう要請されていましたが、昨年やっと「攝友会」となりました。

「攝友会」の中には50人から150人による7つの支部があり、私たちは「孔攝支部」に所属し、さらにその中に分会(練習場)があります。

研友会の人が所属している分会は摂津市にある「あゆみ分会」と吹田市にある「あゆみ吹田分会」です。

いずれも私が指導している練習場で、研友会も独立した分会にしても良かったのですが、気楽に詩吟を楽しんでもらう為に「あゆみ吹田分会」に籍を借りています。「研友分会」か「研友会分会」にすべきかもしれません。

毎年、昇段と昇格の試験がありますが、昇格試験(師範代、準師範、師範)は総本部で行い昇段は「会」「支部」で行います。

昨年までに、師範代2名(竹内、今井)四段9名(中川、山本、岩本、増田、田中、白浜、橋本、竹内、今井)三段2名(中山、新)二段1名(浅田)。

今年は7名が師範代の試験に挑戦しようとしています。毎月3回以上の練習をしている分会に比べ、月に1回の研友会とは少しハンデがあり、練習場の練習だけでは無理があります。昨年より、私が「攝友会」と「孔攝支部」で毎月1回の特別講習を始めました。

初心者を対象に「詩吟とは何か」から詩吟の歴史、発声の方法、日本語のアクセントについて等の講習をしています。研友会の人にも勉強に来ていただきたい。

(社)関西吟詩文化協会総師範

芳野歩孝

仲 間 募 集

今年度は四段の方が師範代を目指します初めての方も気軽に参加できます

練習前に異業種交流しながら喉を潤し、滑らかにして発声練習して吟詠にはいりますカラオケの好きな方は参加してみませんか！

練習場所・連絡先

(株) 山一製作所

大阪市淀川区田川3-12-44

TEL 06-6303-1188

Fax 06-6303-1193

練習日：第一土曜日 18:30～21:30

会 費：例会日飲食代1,000円

運営委員：山本公士 田中喬

恒例 新年会

新年会は「尼湯温泉」で1/20(土)18:30～あゆみ吹田分会合同で年1度の友好を暖めています

今回は全員が隠し芸をして、番号にて景品を頂いた大変盛り上がり時間を延長して楽しく過ごしました。



ジョギング同好会

2006年度活動報告

2005. 11.05 大阪・淀川市民マラソン
11.12 雪彦マラソン(1泊)
12.10 ホノルルマラソン(4泊6日)
2006. 01.22 高槻シティマラソン
02.12 神戸バレンタイン・ラブラン
03.19 千里国際チャリティラン
04.09 芦屋国際ファンラン
05.07 バンクーバーマラソン(5泊7日)
05.28 麒麟獅子マラソン(1泊2日)
06.04 京都宝ヶ池チャリティラン
08.27 兵庫神鍋高原マラソン(1泊2日)
09.03 富士登山(1泊2日)
10.08 こんぴら石段マラソン(1泊2日)

2007年度活動計画

2006. 11.04 大阪・淀川市民マラソン
11.11 雪彦マラソン(1泊)
12.03 赤穂義士マラソン(1泊)
2007. 01.14 いぶすき菜の花マラソン(2泊3日)
02.04 京都木津川マラソン
03.04 大阪 42.195km マラソン
04.08 芦屋国際ファンラン
05.06 バンクーバーマラソン(5泊7日)
05.27 麒麟獅子マラソン(1泊2日)
06.03 京都宝ヶ池チャリティラン
07.08 ゴールドコーストマラソン(4泊5日)
08.04 富士登山(1泊2日)
10.08 こんぴら石段マラソン(1泊2日)

ジョギング同好会は、今年 15 年目を迎えます。会員は上記のとおり、月 1 回程度の割合で各地の大会に参加しています。このところ、参加メンバーが固定してきた感がありますが、最近私たちの活動に賛同する女性があられ、一緒にジョギングを楽しんでいます。また、遠方の大会では宿泊をとまうこともあり、ランニングのあとの観光の楽しみもあります。



興味のある方は、運営委員の竹内までご一報ください。くわしい案内を差し上げます。
なお、今年のこんぴら石段では 10 名前後が集う予定です。ご期待ください。

ジョギング同好会運営委員: 竹内 英也

tel:072-635-3638 E-mail take-hi@dance.plala.or.jp

【特許戦略研究会の解散】

特許戦略研究会は「企業戦略としての知財管理(活用の仕方・見方・知財取引)について研究する」事を目的として勉強会を行ってきましたが、現在のメンバーで出来ることは限界に来ており、研友会における認知度も低く、新しい仲間が加わる見込もない為次年度も継続して活動を行うより、解散する方が望ましいという結論になりました。

【2006 年度活動報告】

企業戦略としての特許の活用 … 開放特許の事例集を基に、企業戦略としての
特許活用方法の研究

情報交換 …………… テーマをしぼったディスカッション

開催日 : 毎月第一火曜日(1月・5月を除き計 10 回)

開催時間 : 18:45~21:00

場 所 : 神崎ビル2階

メンバー : 浅田 千明(運営委員), 水守 寛敏(運営委員)

今井 敏雄 奥谷 悟

なお、知的財産に対する関心が高まり、それに伴ってサークルとして情報交換などを行いたいという気運が高まれば、また研究会を再結成をしたいと考えております。

ありがとうございました。

技の細道

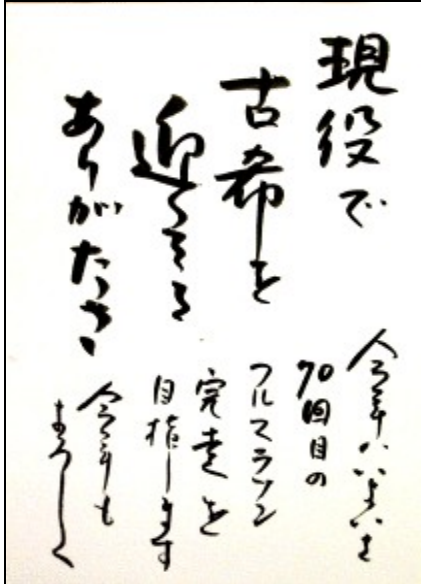
このページは自由欄です “技の細道” 雑学ページにしましょう。！！！！

FAX 072-885-5418

<http://www.okgk-kenyu.com> (掲示板に書込み)

郵送は神崎ビル (〒553-0007 大阪市福島区大開 2 - 3 - 5) 研友会に送って下さい。

今年 竹内英也氏から中川会長に届いた年賀状です。さすがジョギング同好会運営委員
すげいですね！！！！



研友会顧問をお願いしている
三谷先生から返信はがきを書いていただいた近況です

(2006/06)

9月には満90歳に達する
近頃の散歩以外 外に出かけている
皆様によろしくお伝え下さい。

(株)きしろ見学の仲介をお願いした野田金型の堀口さんからの話ですが、きしろの社長さんは JRA で競走馬を 100 頭も所有。日本馬主協会連合会の会長も
工場見学 裏話 されておられ、特に最近持馬が大活躍されてお祝いのおすそ分けの意味合いで快く見学させていただいたのかもと？ お馬さんありがとう!!!

今年は全国で 700 万人が定年を迎えられるそうです。

「2007 年問題」として団塊世代の定年で多くの技術者が去り製造業界は危機と言われていています。

高度成長期を支えた 会社人間、技能、技術の職人といわれる匠の退職 . . .



高研の全盛期に技術研修とともに学んだ仲間も 2007 年問題にかかわっているでしょう。

第二の人生をリフレッシュし趣味に地域活動にと色々と設計されて楽しみ悠々自適に過ごされることでしょう。✓

そんな中に研友会も仲間と共存し技術の継承と時間のある人材で

仕事の手伝いをするグループを作ってはとの意見が出ています。

企画中です、一緒にやろうと思われる方を募集します

参加してみたい方は HP 掲示板、FAX にて連絡の程お願いいたします

Fax 072-885-5418

<http://www.okgk-kenyu.com> (掲示板に書込み)

編集後記

いつものことながら発行が遅れてすみません。また誤字、ミス等につきましてもお許しください

(本号は OpenOffice.org 2.0 で編集しました。用紙についてはエプソンの両面上質普通紙 (古紙100%) を使用、プリンターはキヤノンの ix5000 (A3-4 色インキ) で印刷しております)

研友会会計 奥谷 悟