



週報Rotary



所沢西ロータリクラブ
RI第2570地区第3グループ

会長：高橋 和男 副会長：須澤 一男
幹事：荻野 陽一 会長エレクト：石井 秀夫
クラブ管理運営委員長：本橋源太郎

例会場：〒359-1127 埼玉県所沢市星の宮1-3-5ベルヴィザ・グラン TEL.04-2923-4122
事務局：〒359-1143 埼玉県所沢市宮本町2-22-25角田ビル3F TEL.04-2926-1666
例会日：毎週火曜日 (PM12:30~13:30) FAX.04-2926-5151
E-mail nishirc@dream.ocn.ne.jp Site http://www.tokorozawa-nishirc.net

4つのテスト ①真実かどうか ②みんなに公平か ③好意と友情を深めるか ④みんなのためになるかどうか
1.点鐘…会長 2.斉唱…ロータリーソング 3.来賓紹介 4.会長・幹事報告 5.委員会報告

第 1580 回例会 2020・2・18

ニコニコ 54,000 円

累計 501,000 円

卓 話	例会当番	記念祝福
2/18 卓話 所沢警察署 署長 近藤 佑一様 警務課長 根米竜太郎様	鈴木 伴忠	
2/25 例会取消		
3/3 卓話	恒良 裕子	

■出席報告	
月 日	2/4
会員数	31
出席者	29
出席率	93.5%
前回修正	93.5%

会長の時間

高橋 和男



あらためまして、皆さんこんにちは。

まずは北野先生におかれましては、大変お忙しいところ当所沢西ロータリクラブ 例会にお越しいただき、ご講演までいただくことに心より感謝申し上げます。又、多くのお客様及び会員皆様のもご出席いただき、重ねて感謝申し上げます。

僕の取ってつけた世間話に毛が生えたような話を聞くより北野先生のご講演を 1 分でも長く拝聴したほうが、皆さんにとって何百倍も有益であると思いますので、今回は、感謝の気持ちをお伝えするとともに最後までのお付き合いをお願い申し上げます。簡単ですが会長に時間に代えさせて頂きます。

す。本日は宜しくお願いします。

幹事報告

荻野 陽一

理事会報告

- 🌸 3月29日(日) 35周年記念事業について
吉安扶輪社から8名出席 30日 富士山へ
- 🌸 地区大会について・・・4/18(土) ガーデンパレス
熊谷 4/19(日) 行田市産業文化会館
- 🌸 親睦旅行・・・5月24日(日)～25日(月)
宮島～出雲大社～米子空港
- 🌸 新年会会計報告承認

幹事報告

- 🌸 『RIJO=FAQ』2020年2月ロータリーレポート 1冊=110円
- 🌸 第2回ロータリー財団部門セミナー及び補助金管理セミナー
3月14日(土) 10:00～ 国立女性教育会館
- 🌸 2020～21年度 PETS (会長エレクト研修セミナー) 開催
のお知らせ 3月15日(日) 10:00～ 紫雲閣
- 🌸 所沢東 RC 様より 所沢高等学校インターアクトクラブ
認証状伝達式ご臨席のお礼状をいただきました。

🍷 新所沢 RC 様より 1月23日(木) 第3G 会長・幹事会 会計報告

🍷 所沢青年会議所様から賀詞交歓会 出席のお礼状をいただきました。

🍷 週報・・・新所沢 RC

ニコニコボックス

木下 精基

所沢ロータークラブ 中井 眞一郎様

北野先生の卓話を伺うために恒良国際航空専門学校理事のゲストとして3名お邪魔しました。航空業界の人手不足は深刻になる一方ですが本校は学生が減少して困っています。受験生のご紹介をお願いしてニコします。

所沢東ロータークラブ 新倉 良之様

本日は、北野 大先生のお話を楽しみにして参加させていただきました。所沢西クラブの皆様お世話になります。宜しくお願い致します。

所沢東ロータークラブ 斎藤 高史様

東クラブ 幹事 斎藤です。高橋会長はじめ西 RC の方にはお世話になっております。本日の北野先生の卓話楽しみにしていました。本日お世話になります。宜しくお願い致します。

所沢中央ロータークラブ 中村 喜代志様

所沢中央ロータークラブ 幹事の中村です。今日は北野先生の卓話を楽しみに参りました。どうぞ宜しくお願い致します。

金井 満智子様 (元所沢東 RC 事務局様)

10 数年前、所沢東 RC の事務局におりました。この度大原さんからお誘いを受け、北野先生のお話を聞きに楽しみに伺いました。本日はどうぞ宜しくお願い致します。

阿部 那津子様 (元所沢中央 RC 事務局様)

久しぶりの例会場です。中央 RC の時はお世話になりました。大原さん 卓話お誘いしていただき有難うございました。今日は楽しんでいきます。

高橋 和男 本日は多くのお客様にご出席 いただき有難うございます。北野先生どうぞ宜しくお願い致します。

荻野 陽一 本日は北野 大様にお出でいただきまして有難うございます。本日の卓話宜しくお願い致します。

石井 秀夫 北野 大様 本日は大変お忙しい中 有難うございます。どうぞ宜しくお願い致します。

須澤 一男 北野先生 本日は多忙なところ卓話にお出で下さいまして有難うございます。紹介して下さった秋草学園理事長に感謝しております。

小久保 昇 新年会に御利用いただき有難うございました。

木村 孝子 本日卓話楽しみにしております。宜しくお願い致します。

内田 学 北野先生本日は宜しくお願い申し上げます。

大館 信夫 北野先生 お忙しい中当クラブによろこそ。本日は宜しくお願いします。

堀江 大 北野先生 本日は卓話楽しみにしております。

中 毅志 北野先生 本日の卓話を楽しみにしています。3年前にも広域の議会で講師をお引き受け頂き、感謝申し上げます。宜しくお願いします。

本橋源太郎 北野先生 本日は卓話宜しくお願い致します。

恒良 裕子 本日は北野 大先生宜しくお願いします。いつも優しい雰囲気です。幸せな気持ちになります。

内野 忍 北野 大先生 本日の卓話宜しくお願いします。

木下 精基 北野 大先生本日の卓話宜しくお願いします。



卓話 「安心・安全な社会を目指して」
秋草学園短期大学 学長 北野 大様
(淑徳大学名誉教授)



1. 安全と安心

安全：その時点、時点での自然科学に裏づけされた客観的な事実、

安心：自らの理解と納得に基づく主観的な事実

2. 安全学：安全を「理念的、技術的、 人的、組織的な側面から総合的に 考える学問

安全学の基本的な考え方：

- 1) 機器は必ず故障する
- 2) 人は過ちを犯す、人は規則を守らない

(対策)

a) fail safe (フェールセーフ)

直接に安全を目標、たとえ機器が故障しても安全だけは確保する方式。たとえば故障が発生しても踏切は閉じられること、水道の蛇口を下に向けると水が止まる方式（地震で天井から物が落ちてきたときに水が止まるという方式）

b) fault tolerance (フォールトトレランス, 多重防御)

信頼性の向上を目指したもの、Aが壊れたらBでカバー、Bが壊れたらCでカバーの多重系により信頼度を上げ、安全性を確保する方式。

c) fool proof (フールプルーフ)

「人は間違いを起こす」という前提から、例えば

- 1) 電池のプラス、マイナスを逆にしたら入らない
- 2) 点滴のチューブを色分けして接続ミスを防ぐ
- 3) 火災報知機の起動ボタンが壁に埋め込まれ、アクリル板で覆われている
- 4) 電卓などのリセットボタンがボールペンの先でないと押せない

d) interlock (インターロック)

フールプルーフの一種

- 1) ドアが閉まらなると電源が入らない電子レンジ
- 2) ドアが閉まらない限り動き出さないエレベーター
- 3) 乾燥機の回転が止まらなると蓋が開かない洗濯機の構造。

e) child proof (チャイルドプルーフ)

- 1) 子どもの力ではライターをつかえない
- 2) 甘いシロップ菓をかってに飲めないように 子供の力では空けられないキャップ
- 3) 保護フィルムによって簡単に錠剤・カプセルを取り出せないような工夫。
- 4) 外用薬では子どもが容易に取り出せない特殊な包装 など

3. 安全マインド

我が国では問題の発生がひとえに人間の側であり、注意をして努力をすれば起こらないという考え方が主流、すなわち、

- 1) 災害は努力すれば二度と起こらない
- 2) 災害の主たる原因は人及び技術であり、人の対策が大切
- 3) 管理体制を整備し人の教育訓練をし、規制を強化すれば安全は確保可能。
- 4) 安全は基本的にただであり、コストを認めにくい

一方、欧米では、

- 1) 災害は努力をしても技術レベルに応じて必ず起こる
- 2) 災害防止は技術的問題であり、人の対策よりも技術対策が肝要
- 3) 人は必ず間違いを犯す
- 4) 安全は基本的にコストがかかる、投資としてコストをかけるべき。

4. 安全期待水準

質問：社員を自分の息子や娘と考え、現在社員にお願いしている仕事を同じ条件（待遇、安全対策面など）で自分の子供にやらせますか？

質問：自らが製造や輸入販売している食品を自分の子供や孫に自信をもって食べさせますか

これらの質問に自信をもって「ハイ！」と言える状況にすることが必要。

北野先生、本日は貴重なご講演有難うございました。安全・安心を学問的な視点でとらえ、私たち素人にも十分理解できる言葉での解説手法でのご講演、40年ほど前の学生時代を思い出し、損得勘定ではなく、たまにはこのような視線で物事を考えることの必要性をあらためて気付かせていただき、たいへん有益な時間を頂戴したことに、心より感謝し御礼申し上げます。北野先生におかれましては、お身体に十分ご自愛いただき、さらなるご活躍をご祈念申し上げます。謝辞とさせていただきます。有難うございました。
(高橋 和男会長)



今週の担当 小久保 昇