



2016 -2017 年度

国際ロータリー会長：ジョンF. ジャーム「人類に奉仕するロータリー」

第2560地区ガバナー：田中 政春「基本を学び、地域と共に」

三条北ロータリークラブテーマ

「ロータリアンの深い絆と躍動感あるロータリークラブへ」

会 長：金子太一郎

幹 事：佐藤 秀一

SAA：羽賀 一真

例会日：火曜日12:30～13:30

例会場：三条ロイヤルホテル Tel.34-8111

事務局：三条市本町3-5-25三条ロイヤルホテル内

TEL:0256-35-7160 FAX:0256-35-7488



HP: <http://www.sajo-nrc.org>

AD: north@sanjo-nrc.org

本日の行事：卓話

「カーゴトレーラー “TRUNK” の

ナンバー取得まで」

- ◆本日の出席：66名中40名
- ◆先々週の出席率：66名中48名 72.73%
(前年同期 78.46%)

- ◆本日のビジター：
三条東RC 井上正栄さん

- ◆先週のメイクアップ：(敬称略)
2月16日加茂RC 山崎 勲
16日三条東RC中條耕二、高橋研一
17日吉田RC 樋口 勤
18日R財団補助金セミナー
石川一昭、石黒隆夫
20日三条南RC 石黒隆夫
石川勝行、山崎 勲

- * 本日の配布書類等
・週報 No.1441

会長挨拶：金子太一郎会長



皆さん、こんにちは。
東ロータリーの井上様、本日は
お越しいただきありがとうございます。
ございます。

本日の卓話は、外山裕一会員で
す。カーゴトレーラーの開発秘

話、楽しみにしています。

先週は、また大きな事件や事故がありました。
金正男(キム・ジョンナム)が暗殺されましたが、
報道でやれ、金正恩(キム・ジョンウン)だ、金
正日(キム・ジョンイル)だ、金日成(キム・イ
ルソン)だ、金正哲(キム・ジョンチュル)とか、
わけがわからなくなります。テレビでコメンテ
ーターもしまいには、「まさお」と呼んでおり
ました。

さて本日のお話は、昨今、報道でも取り上げられ
ておりますが、高齢者ドライバーの事故が多くな
ったということですが、皆さんはどのように思
われますか。

昨日も、高齢者の事故のニュースが流れておりま
した。確かに高齢者の人口が増えているのですか
ら、確率的に増えるのは当然かと思えます。

昨年夏ぐらいから高齢ドライバーの事故報道が
異常に増え始めました。

オートマチック車が街中に溢れる現状で、アクセルとブレーキを間違えての事故、バックギアに入
れたまま発進した事故……というのは以前からあったのも事実です。

コンビニの駐車場へ止めようとした時、または駐車場から出ようとした時に多かったのですが、そ
れは特に高齢者のドライバーが起こす事故としてポツポツと報道されています。

警察庁の発表データを拝見しましたが 65 歳以上の高齢者の事故は過去 10 年間の推移を察すると減
少しています。ですが、警察庁はマスコミを通して高齢ドライバーの事故を積極的に報道させてい
ます。これは一体なぜなのでしょう？ その裏に自動車メーカーとの蜜月な関係もある気がするの
ですが……考えすぎですかね？」

警察庁としては高齢ドライバーへのけん制的な意味を含めて、マスコミ各社へ積極的に高齢者の運
転ミスによる事故を報道して頂けるよう手配しています。その報道により、高齢者の方は気を付け

なきゃいけないと自分なりに注意しながら運転するようになりますし、それが大きなけん制になっているわけなんです。

高齢ドライバーによる事故多発が報じられると同時に、自動運転技術やら自動ブレーキの技術が向上している報道もされていたり、自動車メーカーがテレビCMでも積極的に打ち出しています。

これはあくまでも私の推測域ではありますが、警察庁と国土交通省、自動車メーカーの3者が裏で結託しているのではないかと。以上挨拶でした。

幹事報告：佐藤秀一幹事



- ・田中ガバナーより 第22回国際ロータリー日本青少年交換研究会開催案内
期日 2017年5月13日(土)・14日(日)
会場 米子コンベンションセンター
- ・三条ローターアクトクラブより 3月例会のご案内
日時 第一例会 3月3日(金)19:30～
第二例会 3月17日(金)19:30～
会場 三条・燕リサーチコア4F

*****ロータリー財団ボックス21日現在累計277,000円*****

- 高橋 研一君 委員として早川委員長に協力します。
外山裕一会員の卓話とても楽しみにしています。頑張ってください。
- 石黒 隆夫君 18日に財団セミナーに行ってきた。
- 大野 新吉君 東京での「東京さんじょう交流会」に早川会員と行って交流を深めて参りました。往復の新幹線で楽しく語らい真にロータリーの親睦を地でいく旅でした。本日の卓話、外山さん御苦勞様です
- 田中耕太郎君 財団BOXに
- 早川 瀧雄君 外山裕一会員の卓話楽しみにしていました。



*****米山奨学ボックス21日現在累計373,000円*****

- 中條 耕二君 東クラブの井上さん、ようこそお出で下さいました。外山裕一さんの卓話に感謝して。
- 星野 義男君 外山裕一さんの卓話に感謝して!!
- 米山 忠俊君 今年は雪が少なくて助かっています。春が早く来るかも。
本日は外山裕一会員の卓話ご苦勞様です。
- 石川 一昭君 BOXに協力
- 落合 益夫君 //
- 田中耕太郎君 //
- 福岡 信行君 外山さんの卓話楽しみにしています。



*****ニコニコボックス21日現在累計553,000円*****

- 井上正栄君(三条東RC) メークアップの日を間違っていました。大変申し訳ありませんでした。
- 金子太一郎君 外山さん、卓話楽しみにしています。開発秘話教えて下さい。
- 羽賀 一真君 外山裕一さん、卓話よろしくお願いします。
- 岡田 健君 井上様、歓迎いたします。外山さん卓話ご苦勞様です。楽しみにしています。
- 松山 浩仁君 外山さん、卓話楽しみにしています。喋り過ぎてSAAを困らせないように。
- 森 宏君 先週、豊洲の新市場を見て来ました。巨大な建物から冷蔵庫の音だけが響いていました。
- 渋谷 義徳君 嬉しいことがありました。
- 武田 恒夫君 お隣に綺麗な女性がおられましたので
- 笹原 壯玄君 外山会員の卓話に期待して!



西村 護君 ニコニコBOXに協力！

田中耕太郎君 //

土田百合子君 外山さんの卓話が面白そうなのですが、本日も途中退席させて頂きす。すみません。

本日の行事：卓話 「カーゴトレーラー “TRUNK” のナンバー取得まで」



外山 裕一会員

「カーゴトレーラー」の秘話をということで会長、プログラム委員長から依頼されて登壇させて頂きました。

秘話という事もないのですが元々、三条市がダイハツと

やり始めた事業です。私は最初から加わっていたわけではなく、2013年の工場の祭典の時にマルト長谷川さんでミニ四駆（今では大人のおもちゃになっていますが）のイベントがあり、コーディネーター（アドバイザー）を *znug design* 根津孝太さんがされました。（繋ぐ、人と人・企業と企業という意味で *znug* としたそうです）工業会との繋がりから三条市が加わり、根津さんが三条市とダイハツを繋げてくれました。たまたま私がCFRP研究会々長に就いていました。（2013・14・15年の3年間カーボンファイバー研究会が三条市にありました）2014年の今頃ダイハツにアピールに行きました。2014年8月頃 COPEN の新型車種 LOVELOCAL を戦略イメージとして発表するとう事で「三条市に何かないですか」と話があり根津さんを含めて三条市で会議を開きました。商工会議所、地場産のメンバーも集まりテーマを考え、トレーラーの案がでました。

最初、私はこの会議に参加はしてなかったのですが、成り行きで主となる役目を担う事に成り月1回会議をしました。2015年1月からオートサロンというショーにこれを持って行くことが決まり、9月から製作に入りました。当初はショーに間に合えばいいだろうとやっていましたがパンフレット作成の為に11月20日頃にはダイハツ（大阪）に持ち込み、撮影しないと間に合わないので急遽、納期が早まり非常に苦労しました。

三条市が関わった事業ですが、これに関して事業費は三条市から一銭も出ていないので、全てダイハツから車両本体、カーゴトレーラーの開発費は出して頂きました。三条市が関わったのはCFRP（カーボン）のボンネットとトランクの蓋の部分。三条をアピールするのにどういった事があるか。カーボン製品は沢山あります

が、「三条が・・・」という時にどうするか。ボンネット、トランクの蓋に2本のラインがありますが、0.1mmのステンレスの板ですが成形するとき同時に貼り付けしています。「金属（ステンレス）とカーボンのハイブリット成形」を謳い文句にして開発し、展示会に出しました。

オートサロンに持って行ったときにカーボンの製品は多くありますが金属と融合してハイブリットで出したのは我々だけで



した。これは一応目立っていたと思います。東京から始まり月1回大阪、名古屋、最後は福岡、最後の福岡で優秀賞を受賞しました。トロフィーは市にあります。

趣味的な部分で興味のある方は見たことがあるかと思います。ショーに出す前に三条市がナンバーを取得したら買うと言われました。買ってくれることが急遽決まりました。ただ作ればいいのではなく市販化するという大プロジェクトが春から立ち上がり、私としては困った事になりました。

軽自動車は軽四輪協会が基になるので聞きに行きました。協会は1～10まで教えてはくれない。質問したことに対しては答えてくれますが、手法を教えてはくれません。挫折しました。つてをたどり量産車ベースを一からやり直しです。最初はフルアルミで作ったのですが、価格的にも高価になり一般の人が手を出せる額面ではない。これも今、市販化していますが、一つ一つが手作りでコスト的に下がる余地がないです。設計からやり直すという、時間のかかる事でましてナンバー取得はやったことがないことです。事業としては半年位でナンバー取得しなければなりません。

3社が関わった事業体ですが、私たちだけでは

とても無理なので神奈川の業者をお願いして手続きをして貰いました。2015年12月20日過ぎに出来て業者に持って行き、翌年に審査を受ける形で書類を作って貰いました。私は業者に預けたので信じるしかありません。

3月10日前後に形になりました。漸く三条市に納車出来る様になりました。

開発費用、車両、全て自社負担なので売らなければ頓挫するという焦りを感じましたが、何とかナンバー取得が出来ました。これで終わりではなく、売ると言う事が大前提でしたが、我々では販売力が欠けていたので、伊藤忠が親会社の業者（コペンの改造部品を販売している）から売らせて欲しいという話もあったのですが頓挫してしまい、現在は販売代理店のない状況で動いています。今のところは当社が販売しているという事になっています。ただ何処にどう売るのが困っている状況です。ナンバー取得までの間に強度、総重量等を計算しながらここまで来ました。現在、軽ナンバーを取っているので、COPENで300kgなので今のトレーラーが150kg積載量が100kgでギリギリです。普通車で引けるのが750kgです。総重量を1kgでも軽くするために改良し、なかなかコストを下げ

ることが出来ない現状です。

パンフレットに **LOVESANJO** とありますが、これは三条市だけでなく工業会も絡んでいます。ブランドとして工業会で作っています。

TRUNK を売る際は **LOVESANJO** のブランドで売ることが決まっています。市販化に向けて、課題となり負担になります。先日、新潟ダイハツに販売して頂けないかお願いに行きました。

3月に関東ブロックの会議があるのでそこで宣伝するための時間を頂きました。なんとか販売チャンネルを増やせていけたらいいなと思っています。

オートサロンに出た時、ダイハツのブースに工業会主体で「俺のガレージ」も併せて出しました。ダイハツブースに出れたという事がサードバイティのブースではなくメーカーのブースにいたことが一生にあるかないかのいい勉強をさせて貰ったと思います。

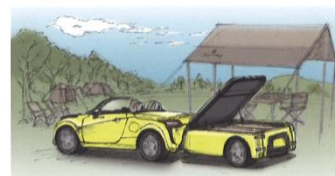
三条市が取り組んでいて、カーボンが関わっている全天候型自転車も販売していけたらと思っています。

秘話と言われても苦労したところだけが印象に残っていて、簡単すぎて、細かいところまで説明できず済みませんでした。

出かけよう! TRUNK(トランク)と一緒に。



全天候型自転車



コペントと共に暮らすガレージライフのイメージ

3月の行事予定 (第4分区内RC)

日	月	火	水	木	金	土
			1 三条RC 創立60周年 記念式典につ いて	2 三条東RC 米山奨学生卓話 燕RC 休会① 加茂RC 米山奨学生について	3 吉田RC 卓話 堀 守弘会員	4 米山奨学生 終了式&歓 送会
5	6 三条南RC 卓話 鈴木 武会員	7 三条北RC 米山奨学生ス ピーチ ゴンザレスロドリゲ スジョナタン君	8 三条RC 卓話 加茂商工会議 所業務指導課 課長 高畑結城子様	9 三条東RC 休会 燕RC 会員卓話 加茂RC 会員卓話	10 吉田RC 卓話 池田 英会員	11 会員増強会 議
12	13 三条南RC 「水と衛生月間」 三条市建設部 部長 大山強一様	14 三条北RC 18:30～ 饒心亭 おゝ乃 ミニ講演会 Kアプローチ 菊野麻子様	15 三条RC 卓話 船越良則会員	16 三条東RC クラブフォーラム 燕RC 会員卓話 加茂RC 会員卓話	17 吉田RC 夜例会19:00～ 会員増強会議 出席報告	18 エレクト研修 会
19	20 春分の日	21 三条北RC エレクト研修報告 会 渋谷義徳会長エ レクト	22 クラブ休会	23 三条東RC PETS報告会 燕RC 夜例会 加茂RC 夜例会	24 クラブ休会	25 地区ローターアクト 地区大会
26	27 三条南RC 卓話 桑原朋子会員	28 三条北RC 新会員卓話 齋藤孝之輔会員	29 三条RC PETS報告会 小出子恵出会長 エレクト	30 三条東RC 休会 燕RC クラブフォーラム 加茂RC 国際理解月間	31 吉田RC 卓話 ガバナー・ミニ 川瀬康裕様	

★上記以外RC 火曜日 分水・田上あじさい 木曜日 見附・巻

お知らせ

(記帳受付)

2日(木) 燕RC (燕三条ワシントンホテル)
 9日(木) 三条東RC (三条ロイヤルホテル)
 14日(火) 三条北RC (三条ロイヤルホテル)
 17日(金) 吉田RC (燕市吉田産業会館)
 22日(水) 三条RC (三条信用金庫本店)
 23日(木) 加茂RC (加茂市産業センター)
 23日(木) 燕RC (燕三条ワシントンホテル)
 30日(木) 三条東RC (三条ロイヤルホテル)

2017年4月15日三条RC60周年式典
 2017年5月14日地区研修協議会

