

写真提供:室蘭市役所
室蘭市の夜景

室蘭工業大学同窓会 東海支部報

平成 29 年秋号

平成 29 年 12 月 1 日発行

写真提供:室蘭やきとり今昔
室蘭やきとり

★トピックス★

東海支部平成 29 年交礼会・総会・懇親会

東海支部特別企画:量子ウォークの世界

お知らせなど 増6ページ

東海支部は、本年で再建 30 年になります。

東海支部には、愛知・岐阜・三重に在住の同窓生 470 名が在籍しています。



東海支部 同窓会だより

新年交礼会



恒例の新年交礼会を開催しました。今年も健康におくれること、東海支部のさらなるご発展を願って乾杯しました。

謹告
個人情報保護の観点から、この会報の内容は、
会員間の親睦以外の使用・引用を禁止します。

月日：平成 29 年 1 月 14 日（土）
時間：12 時から 14 時 30 分
場所：JR 大府駅前 和食「みかど」



東海支部総会

月日：平成 29 年 6 月 3 日（土）
場所：魚河岸酒場 FUKU 浜金 金山店



受付です。

みなさん受付はこちらです



乾杯の前に練習しようか！？



開会の発声 砂田幹事



事務局横山さんによる丁寧な説明

横山さん。いつもありがとうございます。



熱心に審議されました。①



熱心に審議されました。②



熱心に審議されました。③



総会議長 山田幹事

福田支部長
いつも東海支部
のためにありが
とうございます。



福田支部長 挨拶



支部長に就任しました。角岡です。東海支部のために尽力します。

就任挨拶 角岡 新支部長



就任挨拶 瓜生 新幹事



就任挨拶 長澤 新幹事

- ① 司会の砂田幹事(電子03)により、開会の宣言。
- ② 開会の辞を福田支部長(金属42)より、宣言。
- ③ 引き続き福田支部長が、挨拶。
- ④ 議長として山田幹事(電気60)を選出し、拍手を持って承認。
- ⑤ 横山事務局(金属60)が1号から3号議案を報告。

【議案】

- ◇1号 平成28年度 事業報告と会計報告
- ◇2号 支部役員・幹事・顧問 改選の件(案)
- ◇3号 平成29年度 事業計画と予算計画(案)

- ⑥ 1号議案については中村監査役(電気58)より監査結果報告。
- ⑦ 1号から3号議案が、拍手にて承認。
- ⑧ 新役員が各自就任の挨拶。
- ⑨ 角岡新支部長(建築52)より閉会の辞により、総会を終了。

議案は、すべて異議なく承認されました。

室蘭工業大学同窓会本部の板倉理事長から「室蘭工業大学と同窓会の現況」と題した資料を提供していただきました。ここに記して御礼申し上げます。

小樽商科大学同窓会仙台緑丘会様と室蘭工業大学同窓会東北支部様の交流が始まりました。

懇親会

乾杯!!

みんなで飲もう!
たくさん飲むぞ!

今年も多くの参加者が集合しました。
(失礼ですが、敬称を略させていただきました)
一部コメントに少し私情あります。ごめんなさい。



乾杯挨拶 角岡 新支部長



みんなで乾杯!



飲もう!!

みなさんどんどん飲んでます。



牧野幹事 飲んでる?

牧野幹事。心配りありがとうございます。

本格的でおいしそう!



ふぐ料理のコース



福田支部長 ご苦労様でした。



大関顧問。いつもお元気です。



井下顧問。いつも深いお話し。



若手です。よろしくお祈いします。



筆頭宴会部長 山崎幹事

山崎幹事。いつも宴会の手配ありがとうございます。



飲んでます！

若手もしっかり飲んでますよ。



自己紹介します～。



東海支部のご発展を祈ります。

上田顧問。ありがとうございます。



東海支部の発展を祈念して 万歳三唱 室蘭までとどけ！

みよ！この東海支部の結束力！

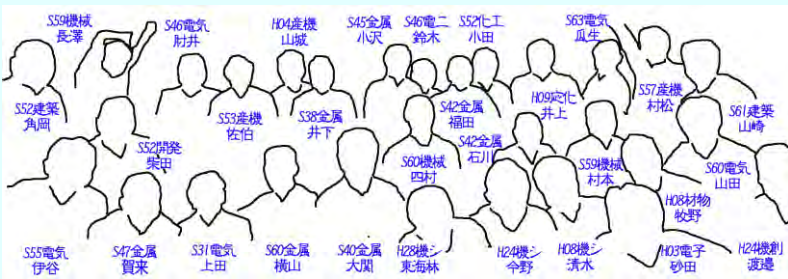
同窓会員の勧誘をお願いします！同窓会東海支部の運営は、会員各位の会費で行っています。会員数が増えなければ活動の為の資金が不足します。役員・幹事会では議論をして経費をできるだけ減らす努力をしておりますが、ご協力をお願いします。企業内、知り合いの室工大卒業生に声をかけてぜひ会費納入をおすすめください。東海地区に来られた新入社員や転勤・転入者の情報を下記の事務局までお寄せください。横山正一 TEL：0565(76)5131 agito-show-1@re.commufta.jp

平成30年 新年交礼会のご案内 月日：平成30年1月13日(土) 時間：12時から14時30分 場所：JR大府駅前 和食「みかど」 出席希望者は事務局・横山さんまでご連絡ください。

【訃報】奥村元顧問(鉦山32年卒)が、8月に84歳でお亡くなりになりました。私が若い頃、通産局に呼ばれ緊張して部屋に行くと「同窓会に出席せよ」との先輩のお声掛けが、支部行事出席のきっかけとなりました。平成17年、瑞宝双光章を受章されたお祝い会の写真です。ご冥福をお祈りします。(渡会記)



今年も、飲んだ後に撮る！



編集後記；同窓会支部報についてご意見・ご感想をぜひお寄せ下さい。

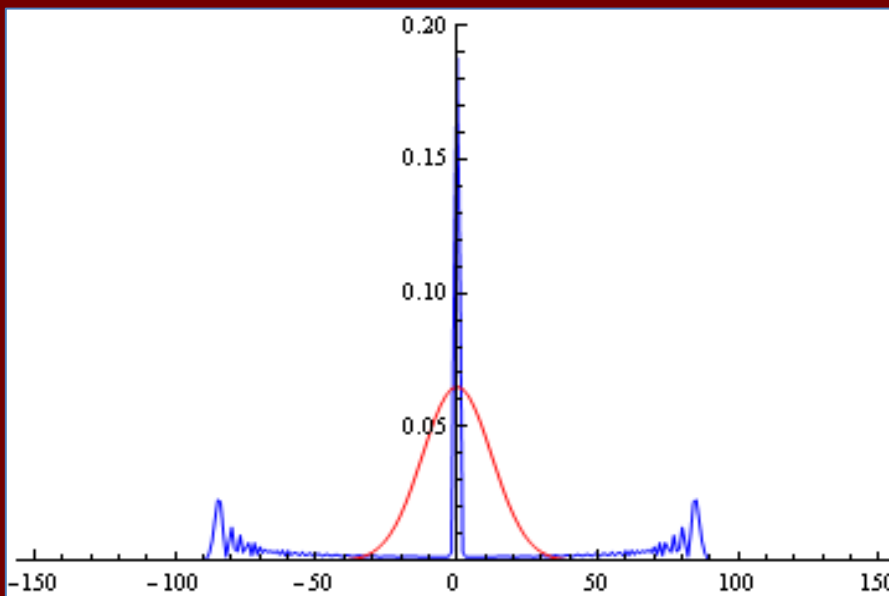
今野紀雄（こののりお）先生（横浜国立大学教授 元室蘭工業大学助教授）

今野先生は、量子ウォーク、無限粒子系、複雑ネットワークを専門に研究されています。無限大の好奇心の持ち主です。室蘭工大で確率モデルの授業を受けていた私は当時、すごい先生だなと思っていました。試験前にわからない部分を質問に伺ったところ丁寧に対応していただき疑問点がすぐに解決しました。私は数学が大好きで、今野先生の著書で勉強しています。 [副支部長：井上 満]

私は室蘭工大には1987年12月に着任し、1995年9月までの約8年間、お世話になりました。その間、「確率・統計」などの授業を担当し、また、授業で知り合った学生達と、大学近く中華料理屋チャイナや中島の居酒屋で色々と議論しつつ、音楽や脳波の時系列解析の研究をしたのは楽しい思い出の一つです。

室蘭工大時代は伝染病のモデルなどの「無限粒子系」という分野を主に研究していましたが、1995年10月に横浜国大に移ってからは、加えて、「量子ウォーク」、「複雑ネットワーク」の研究も始めました。特に、2000年頃より量子コンピュータ周辺の研究から本格的に開始された量子ウォークの研究は、当時世界的に見ても研究者はほとんどいない状況でしたが、いまや100人規模の国際会議が毎年開催されるほどの急成長分野となりました。

量子ウォークはごく簡単に言うと、酔っ払いが非常に小さくなり、量子力学に従うものです。そのことにより、遠くに行きやすくなると同時に、出発点にもとどまるという、古典力学に従うランダムウォーク（酔歩）では持ちあわせない、非常に奇妙な性質を有します。このような性質をうまく使い、放射性廃棄物の低減、ビッグデータ解析、人工知能などへの応用が大いに期待されています。以下にそのシミュレーションのグラフを載せておきました。



青が量子ウォーク、赤がランダムウォーク。ともにウォーカーの出発点は、真ん中の原点で、縦軸はウォーカーが存在する確率です。

現在、今野研究室では、ほぼ全員が量子ウォーク関連の研究をしています。興味深いことに、6名いる大学院生の3名が名古屋地区出身です。何か縁があるのかもしれません。量子ウォークに関して詳しくは、私自身が既に以下の本 [1, 2] を執筆していますので、もしよかったら手に取って下さい。

[1] 今野紀雄「量子ウォークの数理」産業図書、2008（日本で初めての量子ウォークの成書）



[2] 今野紀雄「量子ウォーク」森北出版、2014（数学セミナー、日本物理学会誌に書評が掲載されました）



研究とは少し離れますが、2016 年秋に横浜元町のカフェで「数理芸術 2016 -奇心の無中断-」を学生達と企画しました（下の写真はパーティーの様子です）。数学と芸術のコラボの企画は、2002 年から 6 回ほど断続的に開催しており、異なる分野の方達との意外な出会いの場にもなっています。私の twitter や Facebook でも、企画するときは案内を出しますので、興味のある方は気軽にお立ち寄り下さい。研究室一同、大歓迎です。

