

Technopia

浜松工業会浜松支部 同窓生の記録

祝 静岡大学附属図書館分館・学生支援棟落成



光創起イノベーション研究拠点棟

附属図書館分館・学生支援棟



浜松工業会 浜松支部 会報

67号

SPRING 2015



浜松支部長 鈴木由則
(49K)

平成27年度に向けて

『深めよう！同窓の絆 強めよう母校への関心』 を深化させよう。

支部長として3回目の新年を迎えました。

一昨年末の政権交代以降大幅な円安が定着し、やっと一部ではものづくりの国内回帰が始まりました。但しこれも日本国内を主要市場とする商品に関わる業界です。我々技術者が考えるべきは、ますます少子高齢化する日本社会で買っていただけ、且つ海外市場でも高い競争力のある商品を生み出すことだと改めて考えます。現役世代の皆さんは如何お考えでしょうか。

さて、「同窓生の絆を深め、母校への関心を強める」のスローガンも3年目で定着してきました。浜松支部の活動も各委員会を中心に、ホームページの制作・運用等を通して現役の学生さんも巻き込みながら一段と活発化し、支部会員の皆様に関わっていただける場も広がってきました。そろそろ浜松支部としての活動目標を具体化する時期と思います。今年5月の支部総会にはそんな提案をすることでさらに前に進めたいと考えています。

ここで3年目の活動を振り返ります。

テクノピア66号でも少し触れましたが、支部の新しいホームページを立ち上げ、掲載された記事をダイジェスト化して会報テクノピアを発行していくという活動を、この67号(春号)でも行っています。併せて、新ホームページへのアクセスもお願いします。

少し前の話になりますが、昨年11月9日・10日に開催した第46回佐鳴会全国ゴルフ大会は浜松支部が運営にあたりました。浜松支部の2つのゴルフの会の皆さんには全面的なご支援をいただき、参加者の皆様のご満足をいただくことができました。有り難うございました。

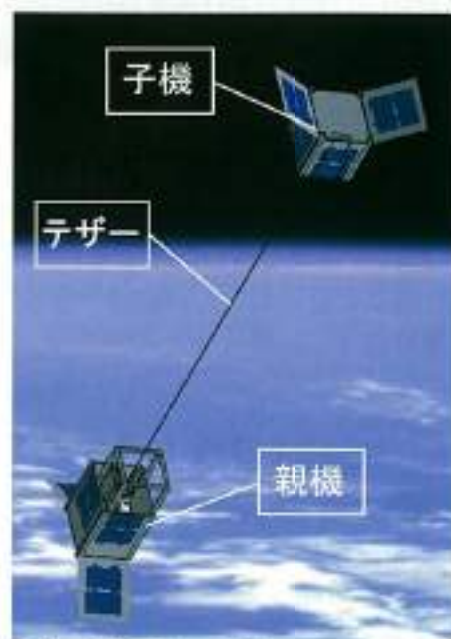
この先の話をつ。今年の浜松支部総会は5月16日(土)14:50から浜松キャンパスで開きます。昨年以上の支部会員の皆さんにお集まりいただけるよう広報してまいります。今回も20歳代の皆さんは参加無料です。ぜひ周りの皆さんに声をかけてください。

最後に3年間同じことを言わせていただきますが、こんな時代だからこそ若い同窓生がもっと集まりたくなる支部活動にしていきたいと思います。今後とも、浜松支部の皆様のご支援とご協力をお願い申し上げます。

JAXA 事業に採択 宇宙エレベーターの鍵握る

静岡大学発 超小型衛星プロジェクト

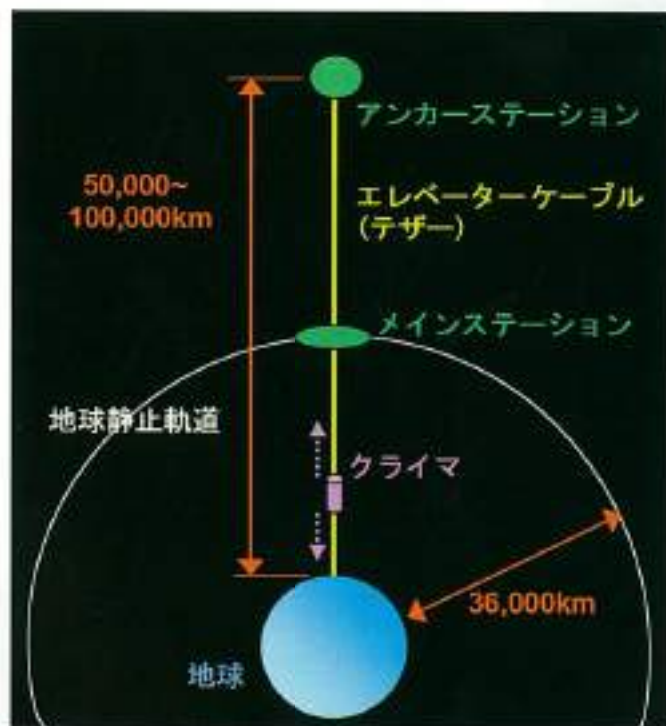
静岡大学では、本学提案の超小型衛星が国際宇宙ステーション「きぼう」の日本実験棟からの放出衛星に選定され、平成28年度打ち上げを目指して開発を開始しています。



▲図1 衛星のイメージ図

本衛星は一辺10cmの正方形の2つの衛星をテザーと呼ばれるケーブルで繋いだ衛星(図1)で、ケーブルを100メートル伸ばす実証実験を行います。ケーブルをスムーズに伸ばすことができるかは将来の宇宙エレベーター実現の鍵を握る重要なテザー展開技術です。(図2)

開発は静岡大学大学院工学研究科機械工学専攻の山極及び能見研究室が中心になって、技術部、学生サークルが協力して行い、静岡大学で初めて製作・実験する衛星となります。完成した衛星は平成28年度に種子島からH-II Bロケットにより打ち上げられ、その後「きぼう」から放出予定です。



▲図2 宇宙エレベーターの構成

大学衛星は低コスト化も大きな特徴で、それは地上の民生技術を応用することで実現できるものです。従来の宇宙開発は、高コストのため失敗ができません、失敗ができないために高コストとなる悪循環でした。大学などの超小型衛星は、新たな信頼性工学の考え方を適用し、宇宙実績がないというだけで却下されてきた民生技術を積極的に取り入れることで、低コスト化を図るとともに挑戦的なミッションに挑んでいきます。

全文は浜松工業会浜松支部ホームページでご覧いただけます

<http://sanaruhama.org>

附属図書館分館・学生支援棟 Hamamatsu Branch Library and Student Affairs Building

愛称は **S-Port** (エスポート) —— 学生たちの **港** です。

「附属図書館分館・学生支援棟 (S-Port)」は、学習および教育研究をサポートする図書館機能の向上と学生支援のワンストップサービスを目指す、サービスの拠点となる場所です。能動的な学びが可能な環境や、その成果を発信できる活動拠点を整備し、人や物が行き交う港のように、新たな知識や人と出会う活気あふれる場所を目指します。地域社会との連携を深め、学生と地域との交流促進に取り組みます。



▲附属図書館分館・学生支援棟 (S-Port) 奥は既設図書館

平成26年10月1日オープン!

建物概要

鉄筋コンクリート造・3階

附属図書館分館

アクティブラーニングに対応したエリア
学生の多様な学習スタイルに対応

学生支援棟

ワンストップサービス体制の構築



附属図書館は、ご自分の調査研究や生涯学習を目的として利用を希望される方のために、所蔵資料を公開しています。アクティブな学習スタイルに対応するスペースと静かに集中して学習できるスペースを確保し、多様な学びを支援します。

光創起イノベーション研究拠点棟 Innovative Photonics Evolution Research Center

2015年2月、静岡大学浜松キャンパスに光技術を産学協同で研究する施設「光創起 イノベーション研究拠点棟 (光創起研究棟)」が完成。

文部科学省が、革新的課題の研究開発に異分野融合体制で取り組む“場”として整備する「国際科学イノベーション拠点整備事業」の募集に静岡大学、浜松医科大学、光産業創成大学院大学、浜松トニクス(株)の4機関が「テーマ名：時空を超えて光を自由に操る社会の実現」として「光創起イノベーション研究拠点」を共同提案し、採択されました。

本提案では、非常識な空間分解能・時間分解能を実現する光技術と光の波長・位相・強度を自由に操れる技術を確立することにより、「病気の予防、早期発見、早期治療で健康な社会」・「移動することなく社会や人とかかわることができる社会」・「五感を再生できる社会」を目指し、研究開発を進めます。そして、光創起イノベーション研究拠点は、この中核となり、世界に役立つ新しい光科学、新しい光産業を創造していきます。

光創起イノベーション研究拠点事業



静岡大学

浜松トニクス株

浜松医科大学

光産業創成
大学院大学

全文は浜松工業会浜松支部ホームページでご覧いただけます

<http://sanaruhama.org>

未来の科学者発掘! おもしろテクノゆめフェスタ

第19回 テクノフェスタin浜松

開催日：2015年11月8・9日 会場：静岡大学 浜松キャンパス内
当日は、第19回テクノフェスタin浜松と第15回静大祭in浜松が開催されました。



今年も立体染色は大人気です。



お母さんも真剣にやっています。



山下研のOBもお手伝いです。



こちらは何でしょうか？



七宝焼きです。



これは、スタンドグラスの製作です。



うまくできましたか？



模擬店にもぎわっています。



こちらは飛行機の製作です。



ピタゴラスイッチ製作中！



これは何？



葉脈作りでした。



毎年大人気のバルーンラッピングです。



スーパーボールを作っています。



子供たちは大満足！

全文は浜松工業会浜松支部ホームページでご覧いただけます

<http://sanaruhama.org>

11月10日、豊岡国際
カントリークラブにて開催

第46回佐鳴会 全国ゴルフ大会報告

前夜祭が11月9日(日)にグランドホテル
浜松で開催されました。来賓の佐古猛大学院工
学研究科長、小西達裕大学院情報学研究科教
授、大須賀俊彦会長、江間義則理事長を含め、
仙台、東京、湘南、長野、静岡、愛知、阪奈和、
岡山、浜松の各支部から計35名の方に参加い
ただきました。



ゴルフ大会は翌10日(月)に豊岡国際カントリークラブで開催されました。前日の雨も上がり
快晴無風の絶好のゴルフ日和となりました。小田裕一大会副会長(浜松支部35M)の挨拶、山口
充彦競技委員長(浜松支部41E)によるルールの説明、記念撮影の後、18組71名がプレーしま
した。

大会は一般個人戦(参加者全員71名)とグランドシニア戦(参加者のうち75歳以上16名)
の2競技を、新ベリア(Wベリア、ダブルパーカット、ハンディキャップMax 40)で実施しま
した。同じ年代が一緒になるように組み合わせたことで、会話が弾み楽しくプレーできたことと
思います。

表彰式は渥美園男実行委員会(浜松支部39C)の挨拶の後、入賞者に賞品が授与されました。
グランドシニア戦の優勝者は小田裕一さん(浜松支部35M)、準優勝は船田堅司さん(浜松支部
39JC)、一般個人戦の優勝者は村木茂寿さん(浜松支部58JC)、準優勝は森田稔さん(愛知支部
46K)、3位は高野喜由さん(愛知支部46M)、ベストグロス賞は森田稔さん(愛知支部46K)で
した。ニアピン賞は勝又敏行さん(静岡支部56E)、山本昇さん(浜松支部57JC)、池谷寧さん(浜
松支部44E)、河野勝男さん(浜松支部41E)、国末浩さん(岡山支部42S)、大須賀俊彦さん(東
京支部40M)、村田正昭さん(湘南支部42K)でした。

最後に愛知支部の永田富夫さん(57E)から来年の愛知大会の説明があり、次回での再会を誓い
散会となりました。参加者、関係者の皆様方のご協力に対し、心から感謝申し上げます。



全文は浜松工業会浜松支部ホームページでご覧いただけます

<http://sanaruhama.org>

11月8日テクノフェスタ
(静大祭)に合わせ開催

情報学部 第5回
ホームカミングデー

情報学部 第5回 ホームカミングデー



皆さんは、テクノフェスタ(静大祭)の開催に合わせて、ホームカミングデーという同窓会が行われていることをご存知ですか？ 実は私たち浜松支部執行役員も、初めて情報学部のホームカミングに参加しました。写真はその時の様子です。実行委員長の藤井先生をはじめ、教職員、学生共々、色々と準備されたようで、総勢100名に近い同窓生が集う大変な盛況振りでした。

今年度の浜松支部活動スローガンである「深めよう！同窓の絆 強めよう母校への関心」を胸に、多くの方々と交流する機会を頂き、新しいホームページ制作などに関わりを持って頂ける方々を発掘しようとPRに励みました。



その甲斐あって、先般行われました新年会には、ボランティア活動を志す情報学部社会学科1年の学生が4名も参加し、大学側と企業側との交流の第一歩が実現しつつあります。来年度はテクノフェスタ2015で工学部のホームカミングにも参加し、更なる発展につながる活動を計画中です。皆さんも是非参加をご検討下さい。



全文は浜松工業会浜松支部ホームページでご覧いただけます

<http://sanaruhama.org>

TEQUILA (テキーラ) の楽しみ方

最近、メキシコに出張に行くことが多く、夕食時にたまに？飲むメキシコの代表的なお酒「テキーラ」を少し紹介します。

川合栄一

● テキーラとは

テキーラとは、メキシコ国内のハリスコ州とその周辺で、アガベと呼ばれる竜舌蘭から造られるお酒のことです。サボテンが原料といわれることがありますが、そうではありません。アルコール度数は45～50%あります。



● テキーラの飲み方

テキーラ、ライム、サングリータ(トマトジュースにタバスコ、黒こしょうなどを加えたもの)をそれぞれ小さなグラスに入れ、少しずつ飲むことがメキシコでは一般的なようです。この飲み方だときついお酒が苦手な方でも、飲むことができると思います。

また、ライム(緑)、テキーラ(白)、サングリータ(赤)と並べると、メキシコ国旗と同じ配色になります。

他にも塩をなめながら飲むこともあるようですし、テキーラベースのカクテル(マルガリータ、テキーラサンライズなど、ネットでレシピあり)も有名です。

みなさんもテキーラを飲んで(挑戦して?)みてはいかがでしょうか。



▲グアナフアトの町並み。
歴史的な市街地と近辺の銀山は世界遺産です。

全文は浜松工業会浜松支部ホームページでご覧いただけます

<http://sanaruhama.org>

支部活動は会員の協力により
成り立っています

浜松支部を支える
企業および団体

会員が多く在籍している会社・団体、
そして協賛をいただいている企業です。

ヤマハ発動機※	浜松ホトニクス	スズキ	ヤマハ※
アスモ	NECプラットフォームズ	日星電気	クラブ
エフ・シー・シー	エンシュウ	ユニバンス	NTN
キャタラー	浜松市	FDK	河合楽器製作所
ローランドディー・ジー	共和レザー	三栄ハイテックス	ソミック石川
浜名湖電装	THKリズム	本田技研工業	浜松工業高等学校
東海旅客鉄道	富士機工	トクラス	朝日電装
バルステック工業	浜松光電	パナソニックシステムネットワークス 開発研究所	榎本工業
プライムアースEVエナジー	ウシオケミックス	中部ガス	テイボー
静岡製機	新機械技研	高砂香料工業	ROKI
ローム浜松	浜松城北工業高等学校	ミネベア	システック
日本設計工業	ASTI	日本形染	大日精化工業
NSKワーナー	エンケイ※	ケイ・アイ化成	平安コーポレーション
生産日本社	ソニーイーエムシーエス	浜松工業技術支援センター	ヤマザキ

※グループ企業も含む

テクノピア協賛(広告)企業

(株)アイ電子工業	(有)あかまつプラザ36	株アバンセシステム
アポロ電気(株)	イメージテック(株)	(株)エコム
榎本工業(株)	(株)エフ・シー・シー	グランドホテル浜松
株KDK	スズキ写植	中部ガス(株)
デジタルセンセーション(株)	株東邦ヤシカ	足田憲司事務所
(株)TRINC	日星電気(株)	(株)日本設計工業
ニューロン(株)	(有)ハウスクリニック	花の舞酒造(株)
浜松ホトニクス(株)	バルステック工業(株)	(有)ほしや
宝生閣・井辺技術士事務所	前島電気工事(株)	三井化学東セロ(株)
株都田建設	(株)モアソソジャパン	

支部会費納入のお願い

浜松工業会浜松支部の活動費は、会員の皆様から納入していただいた会費で賄っています。昨年度は浜松支部会員数約6,000名に対し、1,458名の納入実績がありました。しかしながら、本年度は現在(H27/1/31)まで、1,000名程度の納入にとどまっています。本年度の会費を未納入の方は、下記方法にて納入を行ってください。浜松支部活性化のため、会費納入についてご理解とご協力をお願いいたします。

(1) 会費 1,500円/年

(2) 納入方法 以下の3つの方法のいずれかで納入してください。

①郵便振込み

【土日(9:00～17:00)も、ゆうちょ銀行ATMで振込できます】

口座番号:00890-5-4382

口座名:浜松工業会浜松支部

*郵便振込手数料は浜松支部負担。

②静岡銀行口座への振込み

銀行名:静岡銀行 成子支店 (店番:363)

口座番号:普通0137545

口座名:浜松工業会浜松支部 会計幹事

*銀行振込手数料は、ご負担をお願いします。

③現金

勤務先の浜松支部役員(企業幹事)に現金にて納入

企業幹事の方は、企業単位でまとめて、①または②で納入をお願いします。

(3) 浜松支部会費に関する問い合わせ先

浜松支部副支部長 会費委員長 川合栄一

メールアドレス:kawai-emikami@rx.tnc.ne.jp



編集 後記



吾輩は代理編集長の猫「タマオ」です。今回は浜松キャンパスの様子を沢山取材しましたが、工事中の期間が多く「タマオ」が歩けば棒に当たり、広報委員長が歩けば縁石につまずく、すり傷の多い年でした。

吾輩のおじいさまがまだ名前の無いころ、夏目漱石先生と暮らしたそうだが、あの頃の自由な暮らしがうらやましい。吾輩の御主人は猫の手も借り、足も借り歩き回るんですよ。だから、そんな時にはサンマをねだるんです。おじいさまの頃はメザシだったようですが。

代理編集長「タマオ」(記/広報委員長 芥川豊秋)



浜松工業会浜松支部 ホームページ開設のお知らせ

同窓生の双方向の情報交流を推進します



会員の皆さま、こんにちは！
浜松支部では昨年より交流の場として支部独自のホームページを開設しています。
ぜひ一度、浜松支部のホームページにアクセスしてみてください。

浜松工業会浜松支部 公式ホームページ
<http://sanaruhama.org/>

会員以外の方でも、見ていただけるようになっていますが アカウントを登録していただくことで、皆様に投稿をしていただけます。さらに充実していきたいと思っておりますので、是非アカウント登録をお願いいたします。

登録は、ログインフォームの「アカウント作成」においてできます。

できるだけ多くの情報をお届けできるようにしたいと考えておりますので、開設の趣旨をご理解のうえ、皆さまのご支援を心よりお願い申し上げます。

