

# Technopia

浜松工業会浜松支部 同窓生の記録

情報学部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



浜松工業会 浜松支部 会報

69号

SPRING 2016



研究所開設50年に  
寄せて

# 祝 静岡大学 電子工

## 三村秀典所長に聞く

### テレビ発祥の地から

「テレビの父」と呼ばれる故高柳健次郎氏は静岡大学工学部の前身となる浜松高等工業学校でテレビ研究を始めてわずか2年後、ラジオ放送開始翌年の1926年に、世界で初めてブラウン管に「イ」の字を映し出しました。浜松にテレビジョンの研究が芽生えてから90年、それを基に電子工学研究施設が発足して65年になりました。さらに、静岡大学の電子工学研究所が1965年、全国の新制大学理工系で初めて、当時の文部省が認定する「大学付置」の研究所として昇格して、常に光研究の最先端を走り、日本の経済成長をけん引してきましたが、昨年4月に50周年の節目を迎え、11月16日に浜松市内のホテルで記念式典と祝賀会が開かれました。



▲高柳健次郎氏胸像

### 光・画像で世界の拠点に

研究所は世界に先駆け、電子・光子を取り扱う新しい「画像科学」の研究を推進してきました。この間、電子式テレビジョンの研究と発展に対して、電気技術分野における「ノーベル賞+世界遺産」といわれているマイルストーン賞の受賞、文科省の「21世紀中核的研究拠点」獲得と「共同利用・共同研究拠点」の認定と高く評価されてきました。



▲三村電子工学研究所長



## 学 研 究 所 創 立 50 周 年

### 歴史を礎にさらなる発展へ

また、静岡大学は2013年に、浜松医科大、光産業創成大学院大、浜松ホトニクス(株)と共同で「光の先端都市」を目指す「浜松光宣言」に調印し、昨年2月には、4者共同で、静岡大学浜松キャンパスに「光創起イノベーション研究拠点棟」を完成させました。研究所を中心に、最先端の光・画像技術を駆使し、スーパーハイビジョンと呼ばれる8Kのテレビカメラに使われるセンサーや、弱いエックス線量でも撮影できるコンピューター断層撮影(CT)システムの開発など、多くの成果を挙げています。

### 最先端で輝き続ける

本年度から浜松ホトニクス(株)、浜松医科大、光産業創成大学院大との共同提案「国際科学イノベーション拠点」「中核的イノベーションサテライト拠点」が採択され、研究が始まりました。2016年度からは、東京医科歯科大、東京工業大、広島大とネットワーク型「生体医歯工学共同研究拠点」もスタートする予定です。今後も「光・画像科学技術」の世界的研究教育拠点としての地位を着実に築いていきたいと思っています。

#### 光創起イノベーション研究拠点事業

静岡大学

浜松ホトニクス株



浜松医科大学

光産業創成  
大学院大学



▲光創起イノベーション研究拠点棟



▲電子工学研究所



弦楽四重奏を聴きながら  
情報交換が行なわれました。

# 平成27年度 新年会 21世紀倶楽部で開催



弦楽四重奏の演奏からスタート



受付風景



佐古工学研究科長



井辺支部長挨拶



挨拶で大学の状況報告



酒井情報学研究科長



三村電子工学研究所長



話に関き入る参加者



演奏で安らぐひと時



江間浜松工業会理事長乾杯



中村浜松工業会会長挨拶





平成28年度  
浜松工業会

# 浜松支部総会

開催日 平成28年5月21日(土)

会場 静岡新聞社・静岡放送 21世紀倶楽部

浜松市中区旭町11-1(プレスタワー)

【総会・講演会】プレスタワー 17階 静岡新聞ホール

【懇親パーティー】プレスタワー 7階 静岡新聞ミーティングルーム

スケジュール	総会・懇親パーティー受付	14:00～
	開場	14:40
	総会	14:50～15:50 (60分)
	記念講演会	16:00～17:40 (100分)
	懇親パーティー	18:00～20:00 (120分)

懇親パーティー費 6,000円 (20歳代 無料)

記念講演 (仮題)「社会イノベーションとデータ利活用」  
～予防医療、地域包括ケアに対応する情報システムとは～

東京大学大学院 情報学環 教授 須藤 修氏

## ●講演概要

インターネットの民間利用からおよそ20年の歳月が過ぎました。この間、世界は大きな変革を経験したといってもよいでしょう。

しかし、イノベーションの観点から考えると、デジタル・ネットワークの潜在的な変革能力はもっと大きなものではないでしょうか。

イノベーションとは、かつてシュンペーターが述べたように、生産手段や資源、労働力などを今までとは異なった仕方でも新しく結合することによって価値を生み出すことを意味しています (Joseph A. Schumpeter, The Theory of Economic Development, 1926)。

これからは、IoT (Internet of Things) を用いた地域包括ケア・システムの構築と、そのデータ分析・予測、予防医療の在り方に関する抜本的な検討と、新たな社会システムの構築が急務となります。

この講演では、予防医療、地域包括ケアに対応した情報システムのあり方に焦点を当ててお話をします。

## ●須藤修氏プロフィール

1955年生まれ。静岡大学人文学部卒業。東京大学大学院経済学研究科博士課程修了、経済学博士(東大)。

1999年より東京大学教授。東京大学大学院情報学環長・学際情報学府長(2012.4～2015.3)。

一般社団法人次世代放送推進フォーラム(NexTV-F)理事長。Member of the OECD Global Science Forum Expert Group。

総務省「個人番号カード・公的個人認証サービス等の利活用推進の在り方に関する懇談会」座長(2015～)、地方公共団体情報システム機構代表者会議委員(2014～)、総務省情報通信審議会委員(2011～)、総務省情報通信審議会情報通信政策部会長(2011～)をはじめ様々な政府審議会委員を歴任、学会では情報文化学会会長(2008～)、国際CIO学会会長(2008～2010)などを歴任。



記念講演会は、一般の方も無料で聴講できます。ぜひご参加ください。



# 静岡大学同窓会 第1回 静岡県交流会

27年6月27日(土) ホテル  
センチュリー静岡で開催されました



伊東学長挨拶



講演をしていただいた  
東大大学院 須藤教授



同窓会活動報告をする  
中村浜松工業会会長



教育学部 長谷川先生  
(中央) らによる演奏



来賓含め417人が参加しました



現役学生バンドSSHの演奏



受付を担当する工業会OB



若手から中堅、先輩まで沢山の  
卒業生が一同に集まりました。



合唱を披露する  
グリークラブの皆さん



未来の科学者発掘!  
おもしろテクノゆめフェスタ

第20回  
テクノフェスタ in 浜松

開催日：2015年11月7・8日 会場：静岡大学 浜松キャンパス内  
当日は、第20回テクノフェスタin浜松と第16回静大祭in浜松が開催されました。



沢山の人が見に来ています。



完成するときれいにひかるよ



浮いてる。何で！



うまく拾えない。でも楽しい。



お父さんも手伝って



ペットボトルで水ロケット作ります。



早い、外で走りたい。



これ、何できるのかな～



きれいに書けてるかな



浮いてる。気持ちいい



スタンドグラスってきれいだね



ゆるキャラもお手伝い



水ロケット発射。すげ～



レーサーになれるかな～



大学もライトアップしました



11月7日テクノフェスタ  
(静大祭)に合わせ開催されました

# 工学部 ホームカミングデー



▲中村浜松工業会会長

来る静大創立100周年と、続く浜松工業会設立100周年を控え、より多く幅広い年代からの参加を願って、実行委員長の中村先生を中心に声掛けを行い、約150名に近い方々が参加してくれました。この中では、大きく変革を遂げつつある、母校の近況が伝えられました。

研究シーズの紹介としては、川人先生が、8K技術や距離感を画像化するカメラ(自動運転に寄与)技術等を、また、大島先生が、近い将来の社会構造の激変に向けて、求められる人材の育成に関する新しい取り組みを披露され、大変興味深い内容でした。



▲伊東学長



▲佐古工学研究科長



▲三村電子工学研究所長



▲酒井情報学研究科長

また、今回の目玉は、株本田技術研究所・輪嶋様による「ホンダにおける航空機エンジン開発」です。幾多の困難に直面しながらも、それらを克服し、大空を羽ばたいたジェット機の姿に、母校の発展を重ねて見ることができ、大変感激したホームカミングでした。来年は、皆様も是非足をお運び下さい。



▲株本田技術研究所 輪嶋善彦氏



# 情報学部 第6回 ホームカミングデー



▲酒井情報学研究科長

今年もテクノフェスタ(静大祭)の開催に合せた、情報学部ホームカミングデーに参加してきました。昨年の秋号(67号)でもご紹介しましたが、今回で6回目となるそうで、実行委員長の藤井先生を中心に、多くの方々の協力の下、80名に近い同窓生が集う大変な盛況振りでした。



情報学部では、第1期生がほぼ40歳を迎えており、職場の最前線で働いている方が多いことから、楽しい雰囲気の中にも、仕事に活かせるような情報がそこかしこで飛び交っていました。



今回出席した人達からは、来年も是非参加したいという声が多く聞かれており、益々活性化していくことでしょう。同窓生が気軽に情報交換できる場として、来年は皆様もご一緒しませんか。





## ペナン島「住みたい島」9年連続世界1位

私の会社は、客先工場内へ検査装置を納品しています。客先工場の海外進出に伴い、同行させていただく機会も増えています。私自身も納品や改造でマレーシアに出張しました。その訪問先であるペナン島について少しご紹介します。

61JD・森下繁男

ペナン島は赤道に近く大変暑い場所ですが、建物の中は非常に冷房が効いています。マレーシアを代表する観光地でもあり、ハイテク産業の集積地としても知られています。その美しい街並みは、「東洋の真珠」と言われ、島内のジョージタウンはその歴史的価値から世界遺産に登録されています。華人の方を中心に多種類の人口構成となっており、そのため、宗教や話されている言葉が多様になっています。西洋と東洋の文化が入り混じる独特の歴史的景観やビーチ、屋台グルメなどで人気があります。また、旧市街地の西側にそびえる65階建ての円形ビル「コムター」は、ランドマーク的な存在です。58階には展望台があり市内を一望することができます。独特な観光手段として、色鮮やかな花が飾られた自転車タクシー「トライショー」があります。走っているのは島内のジョージタウンとマラッカ地区だけです。

以上、ご紹介しました。



▲「コムター」



▲展望台からの風景



▲自転車タクシー「トライショー」



## 浜松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(H26年度)は浜松支部会員数約6000名に対し、1339名の納入実績がありましたが、本年度(H27年度)はH28/1/31までで820名程度の納入にとどまっています。近々に迫ってまいりました学校創立100周年、又、浜松工業会設立100周年の記念行事に向けて、皆様のご協力が以前に増して必要な状況にあります。諸活動をますます活性化させるためにも、会費納入へのご理解とご協力をお願い致します。

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。

(1) 会費 1,500円/年/人

(2) 納入方法 以下の3つのいずれかの方法で納入をお願いします。

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

自宅メールアドレス:kawai-emikami@rx.tnc.ne.jp

勤務先TEL:アスモ線 053-577-3370



編集  
後記



編集長代理の「タマオ」です。取材をしてみて、静大は長い間にたくさんの技術が蓄積され産業界で輝き続けていることがわかった。吾輩も長い間生きてきたが脂肪だけがどんどん蓄積し、歯ミガキができない舌は氾濫している甘い物で歯がボロボロになった。そこで、最近流行のインプラントに挑戦。病院で暴れないように診察台に縛られ口を閉じないように金具で固定され、ペンチで歯を引き抜いた後、ドリルであごの骨に「ガリガリ」と穴をあけられた。この恐怖のSM的体験も新しい技術でもっと楽にできるようになることを期待する。

代理編集長「タマオ」(配/広報委員長 芥川豊秋)



## 浜松支部ホームページへの バナー広告掲載のお願い

会員の皆さま、こんにちは！

浜松支部では会員の皆さまとの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。また、会員の皆さまがお勤めする企業や大学との連携により地域産業が活性化することも期待しております。一方で会員や地域の企業の方々のご支援で支部活動の運営を行なっております。つきましては、支部のホームページのトップページにお勤め先のバナー広告掲載をご検討いただけないでしょうか。ご検討いただける場合は下記までご連絡ください。

浜松支部副支部長 広報委員長 芥川 豊 秋

メールアドレス : a12951a3672@moon.tnc.ne.jp

公式ホームページ

<http://sanaruhama.org/>



発行

浜松工業会 浜松支部

〒432-8561 浜松市中区城北3-5-1  
静岡大学浜松キャンパス内 佐鳴会館  
TEL/FAX 053-473-3485