

目次	ページ
・巻頭言 「登記地 保土ヶ谷」 加藤理事	P.1
・行事報告 2019 年度 総会・講演会	P.2
2019 年度 賀詞交歓会	P.3
・会員だより 「これが青春だ」 大阪コートロープ 林田氏	P.3
・行事予定 形状記憶合金に関する講習会 2019	P.3

目次	ページ
・行事予定 形状記憶・超弾性合金の基礎講座	P.4
SMA シンポジウム in 熊本	P.4
高機能金属展 出展	P.4
2020年の行事について	P.4
・お知らせ HP に動画を UP! ほか	P.4

巻頭言

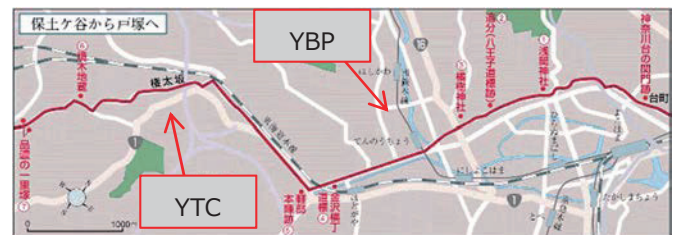
「登記地 保土ヶ谷」



形状記憶合金協会 理事
(株)パイオラックス 加藤 勉

ASMA の登記上の所在地は、横浜市保土ヶ谷区狩場町になっています。法人登録するとき、事務局が所属する場所としたため、パイオラックスの横浜テクニカルセンター (YTC) が登録されて、今に至っています。この場所は国道1号線沿いで、正月の箱根駅伝花の2区(復路は9区)のコースでお馴染みの「権太坂」(ごんたざか)にあります。YTC は国道沿いに面しているため TV 中継でも映ることがありますが、老朽化している様子が分かったかも知れません。老朽と合わせて耐震性の面から、ここの建替えをすることになり、弊社の国内インフラの整備と伴って、開発、営業、購買の部門が昨年8月に同じ保土ヶ谷区内にある横浜ビジネスパーク(YBP)に間借りして引越しをしました。所在地は、無くなることはありませんから、登記はそのまま継続することになっています。

YBP は、いくつかの施設で構成されていますが、弊社はそのうちのイーストタワーの7階フロアに入っております。ここからは、東にランドマークタワーをはじめとする、みなとみらい地区が眺められ、横浜新庁舎やホテルなど新しい建物が今も着々と作られている様子が手に取るように判ります。ランドマークタワーに隠れるようにベイブリッジの橋脚が見え、その手前に観覧車が見えます。横浜港と言えば山下公園ですが、その南側にマリナタワーがあります。往時は高いと思いましたが、今や展望台の頭部分がビル間に見られるだけで時代の趨勢を感じます。



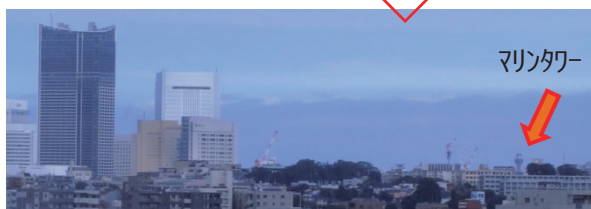
国土交通省 横浜国道事務所の HP より。
保土ヶ谷から戸塚へ向かう赤い線が旧東海道。

保土ヶ谷は、東海道4番目の宿場で、武蔵の国の最西部になります。保土ヶ谷宿のあった場所は丁度、YBP 周辺にあったとされ、相模鉄道の天王町駅の目の前が旧東海道です。このため通り周辺には古い神社仏閣が点在し、毎年10月には宿場祭りが開かれて賑わいます。

こんな眺めをみていると、昔はどんな様子だったのかとすることがあります。戦国時代は、日本中に攻防のための城がたくさん作られました。「城取りの軍事学」(西股総生著 角川文庫)という本によりますと、戦国時代を中心に4~5万もの城があったとのこと。しかしその多くは、土塁や砦なども含まれているそうで、今は山や藪の中に眠っているのも多いようです。

領土を敵の攻撃からどう守るのか? どう相手を攻め込むのか? その規模と造営する期間でも違ってくるようです。守りが重要な場合は、あたりを見渡せる場所や街道の要衝に城が作られるため山城も多くなったとのこと。

お城と言えば大きなお堀に囲まれ、反り返る石垣に壮大な天守閣というイメージがありますが、それは大名の屋敷も兼ねた居城で信長や秀吉以降の覇権のしるしと記述されています。



YBP 7 階からの眺望。ランドマークタワーや高層ホテルなどに隠れて、横浜ベイブリッジの橋脚も見ることができます。

ここ保土ヶ谷には今井城があったそうですが、平安時代から戦国時代の北条氏の統治までの変遷が郷土史に記載されています。

2017年の SMA シンポジウムは島根県民会館で開催しましたが、会場の側には国宝松江城が聳えていました。お城を巡るブームもあり、人気の松江城は多くの書籍や写真集などで紹介されています。ASMA の行事も、地方での開催が多く開催地での名所旧跡に触れるのも楽しみにしています。

2019 年 7 月

行事報告

2019 年度 総会 特別講演会

2月8日(金) 14時から、飯田橋 レインボービル 1 階 A 会議室にて総会並びに特別講演会を開催しました。

総会は、第1号～3号の議案について審議を行いました。

第1号議案. 2018年度 事業報告

第2号議案. 2018年度 収支決算報告 / 監査報告

第3号議案. 2019年度 事業計画

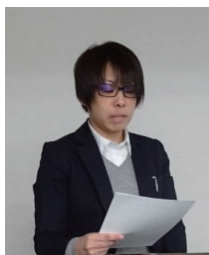


議長の土谷会長



進行役の鈴木事務局長

鈴木事務局長の進行で、土谷会長が議長となり、議案の説明が行われ、堤税理士事務所の望月さんから会計報告があり、高荒監事の監査報告が行われました。



会計報告の望月さん



監査報告の高荒監事

第1号から第3号までの議案は、総会において全会一致で承認されました。

特別講演会

総会に続き 15:20 より、(株)浜野製作所代表取締役 浜野慶一氏をお招きして特別講演を開催しました。



株式会社浜野製作所
浜野慶一氏

昭和 43 年、東京墨田区に(株)浜野製作所をお父様が創業されますが、平成 5 年に逝去され、慶一氏が事業を継がれました。社長になられて間もなく、隣家の火事のもらい火で工場が全焼する災難に見舞われたとのことでした。そこからの立ち上がりがまるでドラマのような物語だったのです。

人力によるプレス加工の製品でお客様に納入するのも、ひと苦労だったのですが、そこは品質と人との信頼関係で乗り切られます。

それはお父様の時からの従業員の方、地域の方、そしてご家族の支えがあったからだと言われていました。

その後、工場の発展とともに地域、大学との連携も積極的に取り組み、皆さんよくご存じの深海探査艇「江戸っ子1号」プロジェクトに参画され、中心的な役割を担われ成功へと導かれました。

現在、ものづくり総合支援施設「Garage Sumida」を立ち上げられ、各大学から研究者のインターンシップも数多く受け入れています。また、昨年 6 月には平成の天皇陛下も視察に訪問されたとのことでした。

浜野製作所の生い立ちから現在の技術開発や地域貢献までなど多岐に亘るご講演で予定していた時間を超えてのお話でしたが、聴講者はすっかり引き込まれた様子で熱心に聞き入っていました。



ガレージすみだ と 深海艇 江戸っ子1号
浜野製作所の HP より



平成の天皇陛下 行幸

2019 年度 賀詞交歓会

総会および特別講演が終了した後、17:30 から神楽坂にある レストラン ラリアンスにて恒例の賀詞交歓会を開催しました。

経済産業省・製造産業局から金属課課長補佐・山本茂氏が駆けつけられ、新年の挨拶をいただきました。懇親会では、経産省の活動やイベントなどの情報について参加者メンバーと懇談をされていました。

特別講演の浜野社長は、次の予定もおありでしたが交流会にも加わっていただき、ものづくりや産学連携の裏話など、情報交換をしていただきました。各所で話に花が咲き時間が経つのも忘れて、楽しい交流会を過ごしました。



経産省金属課
山本氏 新年挨拶



交流会の歓談の様子



<会員だより>

* 会員の皆さんから寄稿いただき、情報を発信してゆく新たな企画です。今回は、正会員の林田慶弘氏に寄稿していただきました。

『これが青春だ！』



大阪コートロープ株式会社
営業部長 林田慶弘

60 歳を超えた方には、このタイトルを見ると懐かしいTVドラマを思い出すことだと思います。主題歌は布施明が歌っていました。私が中学生の時にはまっていた番組の一つで、竜雷太(後に高校の先輩と知った)が主演で、英語の教師役でした。

劣等生ばかりのクラス担任をし、サッカーを通じて生徒たちと心の触れ合いを図って行くという典型的な青春ドラマでした。生徒役では、女子三人組で、岡田可愛、松本めぐみ、柏木由紀子がとても可愛く毎週楽しみに待っていました。

また同じころ、音楽ではビートルズが初来日して、武道館でコンサートを行いました。日本中が熱狂の渦に巻き込まれ、なんて素晴らしい曲ばかりなのかと・・・。

私もご多分に漏れず、影響を受けた一人で、高校生になってバンドを結成しました。当時関西のラジオ番組で、『ヤングタウン』という深夜番組が若者に人気があり、斎藤努、桂文枝(当時は桂三枝)がパーソナリティをしていて、番組内で素人バンドが紹介されていました。私たちのバンドも予選に通り3回出演し、はしだのりひことシューベルツとも共演しました。他にキダタローの番組『ミキサー完備スタジオ貸します』にも出演をしていました。また、ダンスホールでのアルバイトもしていました。

中学生時代、高校生時代と一緒に過ごした仲間たちとも、中年になってから同窓会を開き、今も続けています。

2年前に、偶然に元バンドのメンバーが揃うことになり、みんな元気で生きてよかったなあと再会を喜びました。早速飲み会を開き、当時の話に花が咲き、アルコールの度数と同じようにテンションが上がってきました。そのうちに、バンドを再結成しようと盛り上がり、47年ぶりにギター持つことになりました。

今では月一回、スタジオを借りて練習に励み、ちいさなライブハウスで演奏を披露することになり、この2年間に4か所で行いました。

結成時は、ビートルズのコピーバンドとして始め、バンド名を『ザ・レノン』としていましたが、再結成後は平均年齢も66歳の前期高齢者となっているので、『シルバーレノン』と改名しました。

まさに今が『これが青春だ！』を謳歌しているところですよ！！

50年前の熱い思いがまさしく『形状記憶』しており、年月が経過しても再生できています。

無理やりのこじつけかな・・・？

もちろん、形状記憶合金を通じて知り合った方々とも、これから色々な形で人生を謳歌していけることを願っております。

行事予定

「形状記憶合金に関する講習会」2019

・開催日:2019 年 7 月 16 日(火)

・場所:明治大学駿河台キャンパス (JR 御茶ノ水駅)

恒例の講習会を東京で開催します。詳細は協会ホームページをご覧ください。

プログラムは次の通りです。

- ・形状記憶・超弾性合金の基礎と最近の研究開発動向
物質・材料研究機構 土谷浩一先生
- ・形状記憶・超弾性合金の製造と最近の応用
サエス・ゲッターズ・エス・ピー・イー 佐藤英之氏

- ・2 元系形状記憶合金のレビューと鉄系形状記憶合金の組織解析

明治大学 納富充雄先生

- ・積層造形用次世代 TiNi 系形状記憶合金の開発

コロラド鉱山大学 アーロン・ステブナー先生

- ・ガンとの闘いを支援する内視鏡

オリンパス株式会社 齊藤吉毅氏

- ・医療機器への形状記憶・超弾性合金の応用と展望

順天堂大学 伊佐山浩通先生

第4回「形状記憶・超弾性合金 基礎講座」

共催：物質・材料研究機構 構造材料研究拠点

・開催日：2019 年 8 月 28 日(水)

・場所：(国研)物質・材料研究機構(つくば)

開催日が変更となりました。前号でお知らせした日と異なりますのでご注意ください。

形状記憶合金を応用してみたい方や勉強をはじめようとする方に最適です。開催の案内はホームページに掲載しています。参加希望の方は早目にお申込みください。



昨年の様子
形状記憶合金ワイヤーを
自分で記憶させる実習



参加者全員で記念撮影

「SMA シンポジウム 2019 in 熊本」

・開催日：2019 年 11 月 14 日(木)～15 日(金)

・場所：熊本市国際交流会館 6・7 階ホール

今年のシンポジウムは地震災害から復興中の熊本で開催いたします。

基調講演は、石田清仁先生(東北大学)、西田稔先生(九州大学)、松田光弘先生(熊本大学)、當代光陽先生、(新居浜高専)を予定しています。

一般講演のほかポスターセッションの募集もいたします。

詳しくは、協会ホームページでご案内いたします。

「高機能金属展」に出展します

・2019 年 12 月 4 日(水)～6 日(金)

・幕張メッセ(千葉)

高機能金属展(東京展)は、幕張メッセにおいて開催されます。

ASMA も 3 年連続で出展し協会の活動紹介と SMA の動画や応用例のパネル展示などで PR 活動を行う予定です。

開催の案内は主催者や出展者からのダイレクトメールでお伝えするほか、協会も HP でご案内いたします。

2020年の行事について

総会および賀詞交歓会は、2 月初めに開催しますが入試や修士論文審査の時期と重なって、出席できない先生方がおられます。そこで2020年は2月21日(金)に開催したいと思っております。開催要領が決まりましたら、ご連絡いたします。

また、来年は東京オリンピック・パラリンピックがあります。このため、首都圏で夏期に行事をするには、会場の確保など計画するのが難しくなっています。このため、講習会は10月に開催される諏訪圏工業メッセとコラボして同地で同時開催を検討中です。また、講習会を秋に開催するため、シンポジウムは夏期の開催とし、古都奈良での開催が内定しました。

2020のイベントの予定は次のとおりです。

- ・2020 年総会

2 月 21 日(金) 飯田橋レインボービル

- ・SMA シンポジウム 2020 in 奈良

6 月 18(木)、19 日(金) 奈良春日野国際フォーラム 薨

交流会：奈良国立博物館「カフェ葉風泰夢」

- ・2020 年形状記憶合金に関する講習会

10 月 15 日(木)～17 日(土)

「諏訪圏工業メッセ 2020」とコラボし、

長野県諏訪市で開催予定。

お知らせ

協会ホームページに動画

高機能金属展のところで触れましたが、協会では形状記憶合金が温度変化で戻る様子、超弾性の動きを動画で紹介しています。とてもきれいな画像です。是非一度ご覧になってください。

この動画を使用したいという方は当協会までお問い合わせください。

Facebook

当協会の Facebook を開設しました。

アクセスは、下記の URL からどうぞ！

<https://www.facebook.com/形状記憶合金協会-ASMA-147293769341075/>



一般社団法人 形状記憶合金協会
Association of Shape Memory Alloys

ホームページ <http://www.asma-jp.com>

お問合せ先 jimukyoku@asma-jp.com