

彩・創造

ホームページ<http://www.saikumi.or.jp/renkei/>

第52号

はあもにいい

第22回通常総会を開催!!

平成29年6月29日(木)に、「パイオランドホテル 秩父」(さいたま市)において第22回通常総会を開催いたしました。

第1部 通常総会

8会員、9名の参加と本会参与の埼玉県産業労働部産業支援課より、新井主任、公益財団法人埼玉県産業振興公社より、北村取引振興部長、一般社団法人埼玉県商工会議所連合会より、桐ヶ谷常務理事・事務局長、埼玉県中小企業団体中央会より、奥村事務局長にご参加をいただきました。

坂田会長の挨拶後、坂田会長が議長に選任され、第1号議案「平成28年度事業報告並びに収支決算承認の件」、第2号議案「平成29年度事業計画(案)及び収支予算(案)並びに会費の額と納入方法決定の件」、第3号議案「役員改選の件」が上程され、審議をしたところ、全ての議案が可決承認されました。

なお、理事には坂田静江、森 豊次、石川義明、河井眞一が引き続き就任し、監事には佐藤陽子が引き続き就任し、新たな監事に吉田幸司が就任いたしました。また、会長及び副会長については、引き続き坂田会長と森副会長が就任いたしました。

第2部 講演会

総会終了後は、「手ざわりの世界遺産／ル・コルビュジェの「カップマルタンの休暇小屋」の原寸制作」をテーマに、ものづくり大学 建設学科教授 技能工芸学部 学部長 八代克彦氏を講師に迎えて講演会を行いました。

原寸制作のきっかけとなったのが、当時の神本元学部長より、ものづくり大学をアピールする企画として、「世界を変えたモノに学ぶ／原寸プロジェクト」が発足し、題材としてル・コルビュジェの「カップマルタンの休暇小屋」を選定したことが始まりでした。

その後、現地へ行き建物、家具、洗面台等々全ての採寸を測り、原寸制作を2011年度から2012年度の卒業制作として取り掛かりました。

完成後は、コルビュジェ財団より正式に完全なる写しとして認められ、現在は大学のオープンキャンパスや文化祭において予約制で開放しているとのことでした。ものづくり大学の学生からは、世界遺産に触れることで、良い刺激になると好評で、良いモノに触れれば人は豊かになるとして講演会は終了しました。



挨拶をする坂田会長



総会風景



講師の八代氏

第3部 情報交換会

講演会終了後の交流懇親会では、本総会で再任した坂田会長の挨拶の後、埼玉県中小企業団体中央会の奥村事務局長より、乾杯のご発声をいただき、和やかな雰囲気の中情報交換等を行い、森副会長に締めのご挨拶をいただき、懇親会は盛況裡に終了しました。



講演風景



再任の挨拶をする坂田会長



乾杯の発声をする奥村事務局長(左)



締めの挨拶をする森副会長

産学連携研修会を開催しました！

平成29年11月8日(水)、芝浦工業大学豊洲キャンパスにて産学連携研修会を開催しました。

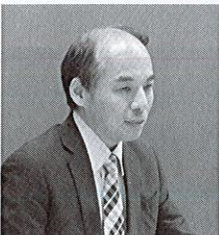
第1部 講演会

講演の前に、坂田会長より研修会ご協力の御礼と挨拶をいただき、芝浦工業大学 研究推進部 研究企画課長 小口裕司氏より歓迎のお言葉、並びに産学連携についての大学の姿勢についてご説明をいただきました。その中では、企業が大学と接触を図ることのハードルの低さや、大学としても企業が抱える様々な問題・課題解決のために大学を気軽に活用してほしいことをお話いただきました。

お二人から挨拶をいただいた後、講演に移り、芝浦工業大学 グリーンイノベーション研究センター長 工学部 電子工学科 教授 上野和良氏より『グリーンイノベーション研究センターの取り組みについて』をテーマにご講演いただきました。

講演の中では、グリーンイノベーション研究センターで研究している、高効率な電力発電技術などによる、クリーンエネルギー発電の効率向上や、クリーンエネルギーの活用技術による、持続可能な社会の実現について説明がありました。

その中には低炭素社会を実現するための材料の開発やモーター等の高効率な電気変換技術、無線による電力の伝送技術、IoTを超えるIoE(Internet of Everything)の解説、振動や体温などの身の回りによりながら無駄となっているエネルギーの活用方法、将来の発電方法を支える無人観測装置の技術等についての説明がありました。どれも将来の低炭素社会の実現に際して、大いに役に立つ技術とのことでした。また、大学が主催する無料参加が可能なシンポジウムについての紹介もありました。最後に講演の内容についての質疑応答を終え、基調講演は終了しました。



挨拶する芝浦工業大学
小口裕司課長



講演会風景



グリーンイノベーションセンター長
上野和良教授

第2部 視察

次に、グリーンイノベーション研究センターの取り組みを行っている研修室を訪問しました。

最初に訪問した、半導体エレクトロニクス研究室では、工学部 電子工学科 教授 石川博康氏より研究内容の解説をしていただきました。その内容は太陽電池をより安く、かつ必要な性能を十分に発揮できるような素材の探索と太陽電池の作成についてです。現在は樟脳などの酸化物やカーボンに注目をされており、それらを活用することで、コストを抑えることができるということです。かつては利用するメリットが少ないと見なされていた樟脳を再度研究し、その利用価値を発見できたと仰られていました。今後は、さらに低コストに抑えながらの発電を実現することを目指しているということです。また、将来的には樟脳の原料である、楠から素材を作成すること(現在は直接樟脳を使って素材を作成)も視野に入れて研究を進めているとのことでした。

続いて訪問した、ナノエレクトロニクス研究室では工学部 電子工学科 教授 上野和良氏に研究内容の解説をしていただきました。その内容は、電子デバイスの開発に係る研究で、地球に優しいデバイスの作成を目指しています。現在はナノカーボンという素材に注目しており、ナノカーボンの応用により低抵抗の配線が実現し、消費電力を抑えることができるということです。そして、それが低炭素社会の実現につながるということです。また、視察のなかでは研究室にある大規模な研究設備を見学することでも

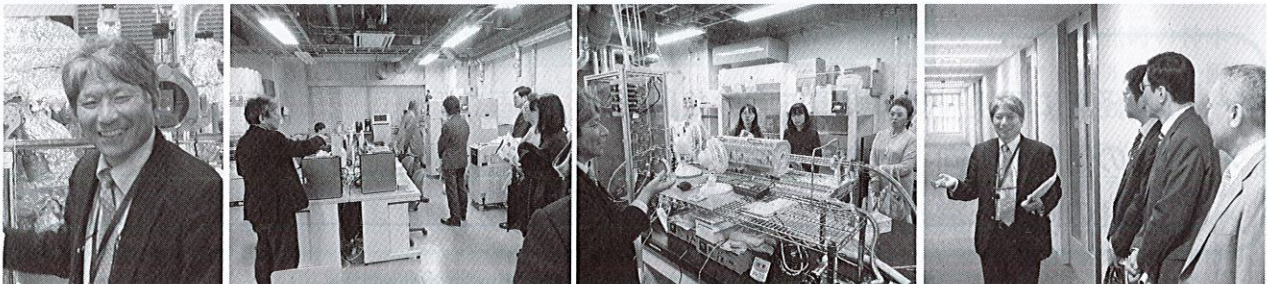
き、貴重な見学となりました。

最後に訪問した、ワイヤレス機能集積研究室では、工学部 電子工学科 教授 前多 正氏より研究内容の解説をしていただきました。その内容は、地上デジタル放送の電波や無線LANの電波、室内光といった、身の回りにある微弱なエネルギーの活用についてです。こうしたエネルギーを利用して発電する技術は将来のIoE社会実現において、大いに活躍するそうで、半永久的に活動できる自立型デバイスの作成にもつながるとのことです。また、見学に際しては、実際に地上デジタル放送の電波をモニタリングしている様子も見ることができました。

各教授が説明する中で、参加者も積極的に質問・意見交換を行い、充実した視察を行うことができました。



①半導体エレクトロニクス研究室 石川博康教授



②ナノエレクトロニクス研究室 上野和良教授



③ワイヤレス機能集積研究室 前多 正教授



交流懇親会の風景



締め挨拶をする石川理事長

第3部 交流懇親会

懇親会には、講師や大学関係者も参加し、名刺交換をはじめ、情報交換等を行い、川口新郷工業団地協同組合 理事長 石川義明氏に締めのご挨拶をいただき、交流懇親会は盛況裡に終了しました。

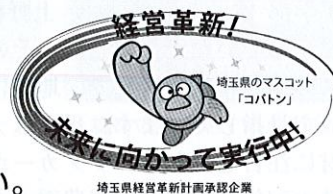
経営革新計画を作成しませんか。

企業が持続的に発展していくためには、定期的に経営計画を立てていくことがとても大切です。

県では、中小企業の皆様が新たな取組を計画・実行しようとする際に、専門家の支援も受けながら「経営革新計画」を作成し、知事の承認を受けることができる「経営革新承認制度」を推進しています。

こんな中小事業者にお薦めします!

- ▶ 新たな取組で、経営の向上や改善を目指したい。
- ▶ 社内の意識を共有化し、計画経営を実践したい。
- ▶ 事業承継を検討している。
- ▶ 補助金の申請をするために、事業計画を策定しておきたい。
- ▶ よりよい人材を採用したい。
- ▶ 事業計画を策定し、金融機関からの融資を受けたい。 など。



「経営革新計画」の作成・承認の効果

- ▶ 計画経営に転換…夢の実現に向けた具体的な計画立案が可能になります!
- ▶ 会社の信用力の向上…金融機関・取引先への信用力が向上します!
- ▶ 知名度の向上…営業活動での話題提供などにも活用できます!

経営革新計画承認企業への支援施策

- ▶ 計画実行のための専門家派遣 (無料 中小企業診断士等)
 - ▶ 経営革新計画促進融資 (県制度融資)、日本政策金融公庫による融資
 - ▶ 販売アドバイザー (企業 OB 等) の派遣 (平成29年度の募集は終了しました)
 - ▶ 中小企業信用保険法の特例 (債務保証)、特許料等の軽減
- * 各種支援施策を利用するためには、別途申請や各機関による審査が必要です。

経営革新計画の相談・申請窓口

お近くの商工会議所、商工会、並びに県地域振興センター、県庁産業支援課で相談をお受けしています。お気軽にご相談ください。

お問い合わせ

埼玉県庁 産業労働部 産業支援課 経営革新支援担当

TEL 048-830-3910 FAX 048-830-4813 E-mail a3770-04@pref.saitama.lg.jp

ホームページ <http://www.pref.saitama.lg.jp/a0803/a38.html>