

菱の実

佐賀大学工学部同窓会会報 第16号



発行日 2015年1月1日

発行菱実会

佐賀市本庄町1 佐賀大学内
TEL 0952-23-1253
FAX 0952-25-5700
E-mail dosokai@ai.is.saga-u.ac.jp
ホームページ http://dousou.ext.saga-u.ac.jp

編集者 中島道夫

理工学部50周年事業実行委員会結成

平成26年9月6日佐賀大学美術館隣設のカフェソネスに於いて佐賀大学理工学部50周年事業準備委員会結成式が行われ、秋永同窓会長の挨拶に引き続き石橋幸治理工学部長のあいさつがあり、記念事業の実行委員会の結成が宣言されました。実行委員会のメンバー紹介と主事業である50周年記念誌の出版事業のスケジュールが公表されました。



理工学部長からは学部としての記念式典及び関連事業の計画がスタートしていることなどの説明があった。大分支部から佐々木清（S45卒）氏の乾杯で懇談会が始まり、理工学部長のほか都市工学代表清田勝教授（S49年卒）や工学系研究科の院生らの参加もあり、楽しく歓談のひとつとなりました。



すでに、50周年記念誌購入予約、執筆の受付を開始しています。

購入予約の申し込みはすぐに100名を超えましたが、執筆申込みは伸び悩んでおります。短い文章と写真で結構ですので、皆様ふるってお申込みください。



スタートアップセミナー

入学時から「職業デザイン」の意識を持って授業選択し学習していただくため、昨年度よりベネッセコーポレーションより講師を招き、このセミナーを開始いたしました。

本年度は情報処理センター大演習室に於いて穂屋下教授の協力により集中講義の授業に組み入れた形で行われ昨年よりも多くの学生の参加のもとに実施されました。

佐賀大学コンテンツデザインコンテスト

第3回の表記大会（11.12-11.16）が副学長ほか、同窓会関係者等の参加のもと開催されました。開会式の後、理工学部卒業生チームが「デジタルイノベーターズグランプリ」で最優秀賞を獲得したことの報告があり、学生らによる概要の説明があった事を写真とともに紹介します。

大会は高校生による作品などの参加もあり、多くの作品が提示および演示され、盛況な発表会になりました。



概要を紹介中の卒業生ら

“未知未踏への挑戦”

浜松ホトニクス(株) 中央研究所 第5研究室
山内 秀元
(工学系研究科 物理科学専攻・H21年修了)

私の勤める浜松ホトニクス(株)は、“PHOTON IS OUR BUSINESS”を掲げており、光の研究とそれを基盤とした製品、製品開発を通じて光の本質を追及している会社です。弊社では、光電子増倍管・半導体素子などの光検出器、ランプやレーザーといった光源など、光を扱う機器や装置を多数扱っています。特に弊社の製品は、東京大学小柴昌俊名誉教授のノーベル物理学賞受賞(2002年)や神の粒子と呼ばれたHiggs粒子の発見・ノーベル物理学賞受賞(2013年)に貢献しています。

現在、私は中央研究所に所属しています。主な業務内容は、陽電子放射断層撮影(PET)装置の試作開

発や放射線検出器の研究・評価を行っています。2年前までは国家プロジェクトに参加し、最新の半導体検出器を使用した頭部用PET装置の開発に関わりました。華やかな完成品の裏側には多くの泥臭い作業や地味な試行錯誤など多くのドラマがありました。大変な事はもちろんですが、とても充実し楽しく仕事をしています。社内では“社員全員研究者”、“未知未踏への挑戦”を多くの社員が実践しており、とても刺激的です。

佐賀大学在学中に放射線検出器に関する研究をさせて頂いたことは、とても貴重な経験であり、現在の業務においても重要な知識の土台として私を支えています。今後は10年先のものづくりを見据えた技術や研究に取り組みたいと思います。



特集

同窓生のものづくり

Vol.12

この特集は、理工学部出身の同窓生(数物情報系、化学系、電気電子系、建設系の学科・大学院グループからそれぞれ1名ずつ)に執筆をお願いいたしました。綴られる各分野での「ものづくり」やその思いを通し、みなさんの活動への刺激や新たな交流の機会となれば幸いです。

建設系

技術者として

大和ハウス工業株式会社 建築設計課
坂本 良典
(工学系研究科 都市工学専攻・H26年修了)

私の入社した大和ハウス工業は戸建住宅や集合住宅から事務所や店舗、マンションまで幅広い分野の建物を手掛けるゼネコンです。現在私は流通店舗営業部と



呼ばれる、主に衣料メーカーやコンビニエンスストア等の店舗、その他にマンションやホテルなど多岐に渡る建物の設計を行う部署に所属しています。

早いもので入社して半年が経ちました。2

ヶ月にもおよぶ工事実習や、慣れない名刺交換に戸惑った営業実習など、長かった研修期間が終わり、8月から本格的に設計職としての業務が始まりました。現在は先輩の補助として図面の修正や配置図の作成、外装の色決めなど、様々なことを経験させてもらっています。なかでも図面に関しては、先輩から何度も修正を受け苦戦しながら描いています。しかし、わからないなりに描いた配置やプランが、直接お客さまへのプレゼンに使われるため、とてもやりがいがあります。

配属されて直ぐ、上司から「図面屋になるな！設計者の描く線の一本一本が全て意味のあるもので、なぜこの幅になるのか、この形になるのか、常に疑問を持ち建物に興味を持って本当の技術者として成長して欲しい。」と言われたことを今でも覚えています。今後は、技術的な納まりや内外装の仕様に対する知識の向上、設計工程の監理や行政とのやり取りなど、覚えなければならないことは膨大ですが、ひとつずつ着実にステップアップしていきたいと思っています。

機械系

“暮らしに、みらいに、活かす水” をスローガンに

株式会社タカギ 品質保証部
山崎 智雄
(機械システム工学科・H9年卒業)

私は、福岡県北九州市に本社を置く、株式会社 タカギに勤めています。弊社は主に『園芸散水用品』と『家庭用浄水器』の製造販売を行っている会社です。もしかすると、ここ数年流れているテレビCMをご覧になられた方もいらっしゃるかと思います。

この会社には新商品の設計開発がしたいという思いから佐賀大学の一期生として入社し、開発部での設計業務からキャリアをスタートしました。当時はまだ散水用品が主力事業で浄水器は全く事業として成り立っている状態ではありませんでした。その中で幸いなことに、現在の浄水器事業の柱となる『蛇口一体型浄水器』の開発チームに参画することができました。この蛇口と一体化した浄水器は当時国内メーカー初の物で

したが、今では主力の蛇口メーカーが製品化して一つのカテゴリーを形成するまでになりました。

私はその中で、製品開発から製造・生産技術・品質保証と、ものづくりに関わる主要な技術系部

門に勤務し、ノウハウや知識が無い中で試行錯誤しながら業務にあたり、浄水器事業の成長と共にできたことは非常にラッキーだったと思っています。

色々な部署で技術系の業務を担当する中で自分の軸とするようになったのは、「創造性」です。商品を開発する事も、仕組、システムを構築する事も全てに何らかの創造性が求められます。これは技術系人材には必ず求められることであり、その基本的な考え方を教えて頂いた佐賀大学の先生方には大変感謝しております。今では数名の後輩も入社しそれぞれの職場で活躍しています。今後も私たちは佐賀大学の名に恥じないよう取り組んで参ります。



化学系

生活を支えるリレー製品

オムロンリレーアンドデバイス株式会社
松尾 大輔
(工学系研究科 化学専攻・H11年修了)

私が勤めるオムロンリレーアンドデバイス株式会社はマグネットリレー（電磁石を利用して接点の開閉をさせる接点リレー）およびソリッドステートリレー（半導体を利用してON、OFFさせる無接点リレー）の企画、開発設計、生産を行うリレー事業会社です。リレーは皆さんの目にふれることはあまりありませんが、私たちの暮らしに役立つ様々な機器に組み込まれ、私

たちの生活を支えてきた頼もしい部品です。例えば電気・水道・ガスなどの制御システム、家電製品、生産現場の各種制御機器や電話交換機・データ通信機器



などの通信機器、さらに最近では太陽光発電や電気自動車などの環境に配慮したアプリケーションにも使用されています。

化学科を卒業した私がなぜこのリレーの会社に採用されたかという、リレーを生産するうえでの要素技術には電機／電子の知識だけでなく、幅広く化学の知識も必要ということが背景にあります。入社当時は技術部門に所属し、はんだ付けや接合技術に関する工法の確立をメインに研究を行っており、その原理や表面分析、原子の動きから接合条件を決めることまでやっていました。その後、リレー製品の設計開発を行い、現在は購買部門に所属しています。購買マンになってからも金属材料や成形材料、めっきなどこれまで得てきた知識を活用し、品質の良いものをより安価で購入するために日々業務に邁進しています。

大学の専攻と違う業種に就職し様々な部署に在籍している私ですが、研究室時代に厳しくも温かく指導していただき、報告・連絡・相談のやり方や自分で計画を立て仕事を進めていく力を養うことができました。指導教官の皆様には非常に感謝しています。ありがとうございました。

事業計画

1. 会報の発行及び送付
2. 会員の拡大
3. 同窓会名簿の発行及び管理と更新
4. 同窓会支部活動
 - * 理工学部同窓会支部活動強化
 - * 理工学部同窓生へ支部会参加を要請
5. 学生援助活動
 - * 理工学部就職懇談会への支援
 - * 理工学部スタートアップセミナー（学生対象）
6. 各種情報の提供
 - * ホームページの充実
7. 理工学部50周年に向けての事業
 - * 佐賀大学史 3 DCG 製作
 - * 50周年誌発行（発刊後3,000円 予約2,500円）
 - * 2016年版会員名簿発行（発刊後3,000円 予約2,500円）
8. 佐賀大学及び他学部同窓会と連携
9. 単位提供講座の実施
 - * キャリアデザイン支援
10. その他の事業
 - * 理工学部在学表彰支援
 - * 佐賀大学コンテンツデザインコンテスト支援
 - * 卒業生への援助

第10回 佐賀大学理工学部 学生表彰式



(平成25年度 学生表彰)

平成26年4月4日(木)理工学部1号館地域連携デザイン工房にて理工学部学生表彰式が行なわれた。

学生表彰は、2年次及び3年次の学生で成績が優秀であると認められた学生に対し、各学科から2名合わせて14名が表彰され、同窓会（菱実会）からは、図書カードが贈られた。

(敬称略)

学 科	2年 (12)	3年 (11)
数理科学科	江 島 圭 司	五百旗頭 学
物理科学科	中 庭 翔	久 保 雄
知能情報システム科学	江里口 舞	神 近 剛 明
機能物質化学科	黒 岩 春 乃	内 山 未 有
機械システム工学科	大 石 剛 史	田 中 雅 哉
電気電子工学科	吉 田 大 貴	古 川 義 晃
都市工学科	岸 川 礼	張 鑫

平成25年度

第15回 菱実会総会の報告

平成26年9月6日(土)佐賀大学「菱の実会館」で、総会が開催され、平成25年度事業及び決算報告と平成26年度事業計画と予算が報告された。

8期役員名簿

会長	秋 永 正 幸(機械45卒)
副会長(庶務)	穂屋下 茂(機械49卒)
副会長(支部強化)	椿 忠 彦(物理53卒)
理事(支部強化)	前 山 道 明(機械46卒)
理事(庶務)	深 井 澄 夫(電子53卒)
理事(庶務)	津 留 保 生(電気H1卒)
理事(広報)	中 島 道 夫(化学47卒)
理事(広報)	測 上 貴由樹(都市H16卒)
理事(情報管理)	米 満 潔(化学60卒)
理事(学生支援)	磯 野 健 一(工化62卒)
監事	高 崎 光 浩(化学60卒)
監事	池 上 康 之(生機61卒)

(平成26年4月1日)
～
(平成28年3月31日)

(敬称略)

菱実会の動き

H25 11月 ▶ H26 12月

- H25. 11. 1 理工学部同窓会会報「菱の実」No15発行
- H25. 11. 2 山口支部総会・懇親会／岩国市 「瀧川」
- H25. 11. 9 東海支部総会・懇親会／名鉄ニューグランドホテル
- H25. 11. 20 単位提供講座キャリアデザイン／講師 池上 康之氏 (理工学部)
- H25. 11. 23 第21回佐賀県青春寮歌祭／エスプラッツホール
- H25. 11. 25 理工学部同窓会「理工学部と理工学部同窓会との意見交換会」／ニューオータニ佐賀
- H25. 11. 25 理工学部同窓会支援就職懇談会（機能物質化学科）講師2名卒業生
- H25. 11. 28 理工学部同窓会支援就職懇談会（物理科学科）講師1名
- H25. 12. 7 佐賀大学コンテンツデザインコンテスト／佐賀大学美術館「SUAM」～8日まで
- H25. 12. 7 理工学部同窓会支援就職懇談会（電気電子工学科）講師2名卒業生
- H26. 1. 1 理工学部同窓会会報「菱の実」号外 発行
- H26. 1. 25 鹿児島支部総会・懇親会／レクストン鹿児島
- H26. 3. 3 理工学部同窓会「役員会」
- H26. 3. 26 理工学部同窓会「会報・名簿編集会議」
- H26. 5. 15 理工学部同窓会「役員会」
- H26. 6. 21 沖縄支部総会・懇親会／サザンプラザ海邦
- H26. 6. 27 理工学部同窓会「名簿会議」
- H26. 8. 11 理工学部同窓会「役員会」
- H26. 9. 6 理工学部同窓会「第16回総会・懇親会」／菱の実会館多目的室
- H26. 9. 6 「理工学部50周年事業準備委員会結成式」／カフェソネス
- H26. 9. 25 理工学部同窓会「キャリアデザインセミナー」～26日
- H26. 9. 26 理工学部同窓会 会報「菱の実」16号編集会議
- H26. 10. 18 筑後支部総会・懇親会／ランヴィエール勝島2F
- H26. 10. 25 大分支部総会・懇親会／大分アリストンホテル
- H26. 11. 8 東京支部総会・懇親会／新橋駅前 新橋亭
- H26. 11. 12 佐賀大学コンテンツデザインコンテスト／佐賀大学美術館「SUAM」～16日まで
- H26. 11. 15 第22回佐賀県青春寮歌祭／エスプラッツホール
- H26. 11. 15 諫早支部総会・懇親会／L & Lホテルセンリユウ
- H26. 11. 15 佐世保支部総会・懇親会／レオプラザホテル
- H26. 11. 26 理工学部同窓会支援就職懇談会（機能物質化学科）講師2名卒業生
- H26. 12. 3 理工学部同窓会「理工学部と理工学部同窓会との意見交換会」／菱の実会館多目的室
- H26. 12. 5 佐大支部総会・懇親会／菱の実会館 多目的室
- H26. 12. 10 理工学部同窓会支援就職懇談会（都市工学科）講師2名卒業生

事務局では会員皆様方からのご寄稿をお願いしています。理工学部に関する昔の思い出や、現在の会社のPRなど、事務局宛にご連絡下さい。皆様方からのご寄稿を心よりお待ちしております。