



神奈川大学フロンティアクラブ会報

発行日 2014年1月31日
編集・発行 神奈川大学フロンティアクラブ
組織・広報専門委員会
事務局 神奈川大学 総務部校友課内
〒221-8686 横浜市神奈川区六角橋3-27-1
TEL.045-481-5661(代)
FAX.045-481-2741

第 21 号

界面活性剤フリーの乳化技術による商品開発
基礎技術から商品開発までの道のり
-汎用な三相乳化法の活用-

講師:未来環境テクノロジー株式会社

CTO 田嶋和夫氏



国立大学が独立法人化され、18歳人口の減少につれて、日本の多くの大学は教育や社会貢献に独自性を発揮している。大学は企業と連携し最先端の情報と技術を大学発ベンチャー(BV)として顕示するようになった。例えば、油脂化学でもその一面が見られる。油脂材料は重要な工業基材として企業で広範に使用されている。その油脂をさらに水と分散させ高機能化した乳化系は産業の製造工程のみならず、日常生活においても不可欠な物品として広く使用されている。乳化物の性能や環境・生理的問題から界面活性剤フリー乳化が長年に亘って試みられていたが、実用化に

は至らなかった。我々はこの理論による新規な乳化過程を提案したが、学会も産業界でも全く理解されず、長い間説得に大変苦労した。しかし数年後、実際に作った乳化物の電子顕微鏡像の撮影に成功すると事態は一転し、学術的のみならず実用面からも強い関心を以て受け入れられるようになった。三相乳化法は界面活性剤フリーな乳化法として、現今では広範な産業界で活用され、製品

【界面活性剤を使用しない乳化法】

は至らなかった。



【三相乳化法の市場性評価】

の改良・新製品の開発技術として実用化に貢献している。



KU オールインワンジェル KU UVミルク

【神奈川大学 Brand(Naturatulle)の製造】
MKTでは大学のオリジナル商品として、KUマークが入った「Naturatulle」シリーズ化粧品を三相乳化技術で委託製造した。その目的は、①大学の基礎研究から上市している商品が作れることを、本学の卒業生、教職員や学生など大学関係者に具体的に示すため、②就職・共同研究などの依頼で来訪する企業や海外の大学との国際交流などで、渉外品として利用し、本学の科学技術の一端を顕すためである。写真はオールインワン・ジェルとUVミルクでSPF30、PA+++である。どちらも界面活性剤フリーで使用感も好評です。学友諸氏にも手に取り、実感して頂ければと思います。

フロンティアサロン活動紹介

第74回「神奈川大学産学交流フロンティアサロン」

(平成25年9月18日開催)



今でこそ水泳部は全国的に強豪校となりましたが、監督着任当初は、勧誘活動を行っても相手にもされず、水泳部員も茶髪やピアスの学生が多く、とても大学名を背負って戦っている集団には思えませんでした。監督を名乗って恥ずかしいと思っただけです。
そんな嫌気がさしていたある日、一人の部員が「監督、神奈川大学水泳部と言ったら、他大学の水泳部に馬鹿にされました。悔しいです。」と言ってきました。この言葉が、現在の神奈川大学水泳部の出発点でもあり、私自身の動機です。今回の講演会では、名も知れない水泳部が、この十年でいかに全国での知名度を上げてきたのか、また今後の大学の課外活動はどうすべきかなど、現場独自の考え方などをお話したいと思います。

平成26年度フロンティアクラブ総会講演要旨
演題 「神奈川大学水泳部のブランディング」
講師 舟橋道成氏 (神奈川大学人間科学部非常勤講師、水泳部監督)

講師プロフィール

舟橋 道成 (ふなはし みちなり)
名古屋出身。

神奈川大学経営学部国際系学科卒業。
日本体育大学大学院トレーニング科学系修了。
現在、神奈川大学人間科学部非常勤講師、同大学水泳部監督。

水泳部の活躍状況

- 男子団体 関東学生選手権1部
2013年総合優勝・2012年総合3位
女子団体 日本学生選手権シード校
2013年総合5位・2012年総合5位
2013年ワールドカップ東京大会
渡辺 耶唯 200mバタフライ 準優勝
2012年日本学生選手権水泳競技大会
久保木 伶 200m背泳ぎ 優勝
その他、個人の全国大会入賞者は多数。

平成26年度 神奈川大学フロンティアクラブ総会

開催日時:平成26年2月15日(土) 午後2時から
開催場所:ホテルキャメロットジャパン(横浜駅西口徒歩5分)

当日のスケジュール

- 【総会】 午後2時00分(4階フェアウィンドⅢ)
・平成25年度事業報告および決算
・平成25年度委員会報告・平成26年度事業計画(案)
・平成26年度予算(案)
・役員を選任について
・その他
【大学の現況について】
午後2時45分(4階フェアウィンドⅢ)
理事長 伊藤 文保
学長 石積 勝
【講演会】 午後3時30分(4階フェアウィンドⅢ)
演題 「神奈川大学水泳部ブランディング」
講師 舟橋 道成氏
(神奈川大学体育会水泳部 監督)
【懇親会】 午後5時00分(4階フロンティア)



総会(25年度)



講演会



懇親会

第76回 「神奈川大学産学交流フロンティアサロン」

(平成26年1月22日開催)

テーマ 「自分を変える挑戦により、道が拓ける」

講師：タッセ企画 代表 **高瀬 親史 氏**

(昭40年工経卒)



1. 自己紹介
私は、工学部、工業経営の出身で、日立化成に入社して、40年勤め、定年後の現在、経営コンサルタントをいたしております。

就職が決まったとき「日立系は国立大学出身でない」と出世できないと思うから、その覚悟が必要だよ」と言われた父の言葉がいつも頭に残っていました。

会社生活の最後は時代の変化とともに、運と上司に恵まれ、感謝、感謝でした。

2. 会社生活での転機
入社9年目に、突然工場長に呼ばれ、「オイルショックで工場が創業以来の赤字転落の危機にある。これを取り切るために君を推薦した部長がいる。好きなだけ人を集め、すぐ動け」とこのコストダウン活動の結果、赤字の危機から救われたのです。

私はI-Eの出身ですから、製造現場の合理化が主なる仕事でした。私を推薦した開発部長が、現場で埃と油まみれで装置の掃除などをしていて私の姿を何度か見ていて「学卒でそこまでやる男はいない。人の見えないことで嫌な仕事をやり抜く、この男なら期待に応えてくれるはず」と進言してくれたのです。

この活動の成果が転機となり、「業績が悪くなったら高瀬へ相談」と次第に全社にも広がり、私の存在感が認められるようになりました。

3. 全社のモノ作りと生産技術を統括
会社生活の後半は国内外の全工場のモノ作り、生産技術、品質保証を統括する立場になり、さらに、会社の構造改革などを社長と共に推進してきました。

そのお蔭で、リーマンショックの際、売上が30%近く落ちても赤字にならない企業体質になったのです。

4. 経営コンサルタントとして
定年後、現役時代からの夢であった「経営コンサル個人会社」を設立しました。

しかし、現実には全く仕事の依頼がなく、自分のキャリアならどの自負が打ち砕けました。そんな時「人を動かす」



本に出会いました。

読み続けていくうちに、自分が恥ずかしく、情けなくなりました。鏡で自分の顔を見たら、最悪の表情でした。その日から顔の表情も含め、自分を変える挑戦が始まりました。

5. 自分を変える
「自分を変える」と決めてから、過去の自分と簡単にさよならできず、それでも少しずつ新しい自分が出てくるようになりました。

その結果、徐々に仕事を頂けるようになりました。

産学交流フロンティアサロンのご案内 第77回
 平成26年3月12日(水)
「電力事業の制度改革の現状と将来」
 神奈川大学 法学部 法律学科
 教授 **細田 孝一 氏**

第3回箱根交流会

「ゴルフと紅葉・温泉を楽しむ会」

「盛り上がる会員の親睦と組織の連携強化」

フロンティアクラブの交流のひとつとして春秋に年2回開催するようにしました。

「明るく、元気に、楽しく、和やかに」をモットーに、ゴルフの会では上手な人もそうでない人も、また若い人も高齢の方も配慮した企画をしております。

この富士CCCは80歳以上の高齢者も多く、他のコースにはない緑ティがありロングホールで340ヤードと短くして楽しめるコースでもあります。

特に富士山が美しく正面に見え、景色に見とれてしまい、霊峰富士山に心が洗われる気がします。

さて今回は、2回連続で優勝しています小淵昌夫さんは、3回連続を狙っておりましたが、それを阻止した高橋規則さんがベストグロ優勝、準優勝に白井宏尚さん、3位に春原正三郎さん、B B高橋厚夫さん、B Mに本当はともうまい原田浩行部長(同業者に恵まれ過ぎ、ハンデホールに恵まれず今回は優勝を狙います)の原田部長談)

箱根保養所での宴席において表彰を行います。ゴルフに参加されなかった方も一体に

なって楽しく、特に様々な特別賞が用意され、フロンティア奨学金に快く寄付され今回は、3万円ありました。

今回は、ゴルフをしない方へ「山歩き、金時山へのハイキング、箱根観光」など企画を立て箱根交流会が益々盛り上がるようにしていきたいと考えております。

この歴史あるクラブにどう自分なりにモチベーションを高めてデビューしようか考えまして・・・皆様方も経験なさっていると思います。20代後半からは誕生日を誰からもお祝いしてもらえない日々が続きますか? もちろん小さいお子様がいらっしゃる家庭を除いて、この寂しい日に変化をもたらすべく、誠に恐縮ではありますが誕生日の日に



ゴルフの会集合写真

予告 第4回箱根交流会 平成26年4月25日(金)~26日(土)
 ゴルフの会：富士カントリークラブ
 宿泊・温泉の会：神奈川大学箱根保養所
 参加資格：フロンティアクラブ会員、神奈川大学卒業生、神奈川大学教職員
 ※詳細につきましては、別途ご案内いたします。

New Face
ニューフェイス
 池田 清隆
 (平16法卒)

このたび歴史あるフロンティアクラブに入会致しました。2004年3月法学部法律学科卒、昨年の11月22日で43歳となりました池田清隆です。社会人入試で2000年30歳にして神奈川大学に入学、卒業後時間に余裕がありましたので、大学当時にお世話になった五日市孝児名誉教授からの紹介で宮陵会広報委員へ、広報委員会では『もう一つの箱根駅伝』等の学生行事や複数の社会で御活躍されている方々に取材し記事を書かせて頂きました。広報委員ではさらにバイタリティー溢れるS大先輩と衝撃的な出会いがあり、この度フロンティアクラブを御紹介いただきました。

この歴史あるクラブにどう自分なりにモチベーションを高めてデビューしようか考えまして・・・皆様方も経験なさっていると思います。20代後半からは誕生日を誰からもお祝いしてもらえない日々が続きますか? もちろん小さいお子様がいらっしゃる家庭を除いて、この寂しい日に変化をもたらすべく、誠に恐縮ではありますが誕生日の日に

コッソリ、フロンティアクラブデビューをさせて頂きました。

私は何事も行動する日を記念日にする傾向が有りまして、これが今日の私のモチベーションを維持継続する源であります。

平成25年11月22日の懇親会では有難いビジネス会話術や人の心理を学ぶ事など盛り沢山の事が出来た方法など盛り沢山なお話が聞けて大変に勉強になりました。

ゴルフで汗を流し一体感と共に味わえるのはこの様な会が有るからだと思えます。同じ釜の飯を食べると同様に、同じ壺の酒を飲む、同じ環境で複数の意見が飛び交う、会話が弾みより結束力が高まる。同じ大学の卒業生同士だからこそ味わえる空間だと思えました。

皆様もそして皆様の周りについている仲間を是非この会に誘って皆さんでフロンティアクラブの高みを目指してみませんか?

今後は私も皆さんのお力に少しでも貢献できるように努力し、神奈川大学を目指し勉学に励む学生(後輩)達の支援が出来きるように努力と奉



左手前 池田さん

仕をして行きたいと思っております。若輩者の私に今後とも建設的な御意見とご指導を賜れますようよろしくお願ひいたします。

さて、現在私は父の代からの土木建設運送業(10t・8tダンプのアウトソーシング業)を営んでおります。小さいながらもコッソリ何事も正確にこなしていますと幅が広がります。今年からは建設依頼や道路舗装の施工依頼が入り、これもアベノミクス・オリンピックの効果でしょう。

そして、私には生きているうちになんとか叶えたい、実現したい夢があります。夢は現実にしてこそ夢、それ以外は憧れです。今またコッソリと夢の現実に向け行動している最中です。また纏まりましたら御報告致します。

最後に、皆様の今後の活躍をお祈りし御挨拶とさせていただきます。