

『水』の基礎と応用セミナー

～ 水の基礎から最新の水ビジネス事情まで ～

ウォーターデザイン研究会

『水』は自然界や産業界ではもちろんのこと、我々の体重の70%を占めており健康やアンチエイジングを考える上でも極めて重要なものです。一方、ミネラルウォーターや活性水、機能水などの水ビジネスもますます活発化してきています。

それにもかかわらず『水』の話は学校ではもちろんのこと、一般社会でもほとんどないのが現状です。

本セミナーはこのような現状を踏まえ『水』を理解するのに必要な化学の基礎と『水』をより良く理解するための水の基礎知識並びに最新の『水』ビジネス事情を知っていただくために企画しました。

現在『水』ビジネスを展開されている企業様、これから『水』ビジネスへの参入や『水』関連商品の開発を計画されている企業様、さらに『水』をより良く理解し健康や美容・アンチエイジングなどに役立てたいとお考えの皆様、その他『水』に関心を持つ多くの方々のご参加をお待ち申し上げます。

講師：ウォーターデザイン研究会 理事長 理博 久保田 昌治
 「水ハンドブック(丸善2003年)」編集委員長 ほか水に関する著書多数
 日時：平成19年 6月22日(金) 10:00～16:50
 会場：東京 池袋 豊島区民センター 4F 第二会議室
 東京都豊島区東池袋1-20-10 Tel:03-3984-7601
 参加費：31,500円/人(テキスト代、昼食代、喫茶代、消費税含む)
 1事業所2名以上で参加の場合、28,500円/人
 ウォーターデザイン研究会会員 28,500円/人(テキスト代ほか含む)
 但し 法人会員 18,000円/人

<プログラム>

・「水」を理解するのに必要な化学の基礎 10:00～12:00

化学とは	化学反応と反応式
元素・原子・分子・イオン	酸と塩基及びアルカリ
化学結合	水素イオンと水素イオン指数(pH)
周期表	酸化と還元及び酸化還元電位(ORP)
濃度(ppbとμg/ 及びモルとモル濃度)	イオン化傾向と腐食・防食及び電池
物質の四態	導電率()、全有機炭素(TOC)、溶存酸素(DO)

・「水」の基礎知識 12:45～15:45

水は難しいと言われているがどうしてか	その水がどのような特性の水かを知る方法
天然水の特徴	水の活性化とは
海水・河川水・地下水・純水・超純水・超々純水	理論純水
水がクラスター構造をとっていると	活性水・機能水の特徴と活性化状態
考えざるを得ない根拠	活性水・機能水の製法と用途
水クラスターの測定法	「溶質の科学」と「溶媒の科学」
「物質分析」と「エネルギー分析」	水の将来 水は地球環境問題をクリアする上で重要な役割を果たし得る

最新の「水」ビジネス事情と今後求められるもの

16:00 ~ 16:30

- ミネラルウォーター
- 浄水器と活水器
- アルカリイオン水と強電解水
- 各種還元水 - アルカリ性還元水と酸性還元水
- 美味しい水・身体に良い水
- 化粧水
- ビル・マンション、クーリングタワー冷却水、各種循環水のスケール・腐食対策
- 水素水
- 酸素富化水ほか

質疑応答

16:30 ~ 16:50

申込方法：参加申し込みは3日前までにFAXまたはE-mailにてお願い致します。参加費は事前に下記の口座にお振り込み下さい。

(問い合わせ・申し込み先)
 ウォーターデザイン研究会
 〒170-0013 東京都豊島区東池袋 1-36-3-908
 Tel: 03 - 3986 - 2338
 Fax: 03 - 3986 - 2393
 E-mail: water@js9.so-net.ne.jp

(参加費振込先)
 三菱東京UFJ銀行 池袋支店
 普通 3540454
 口座名 ウォーターデザイン研究会

キャンセルの場合は開催日の3日前までをお願い致します。3日前までに連絡がなく欠席された場合は参加費の全額を申し受けますのでご注意下さい。録音機等の持ち込みはご遠慮下さい。

池袋・豊島区民センター

東京都豊島区東池袋 1 - 20 - 10
 Tel. 03 - 3984 - 7601

JR 池袋駅東口を出て徒歩 約5分

.....(切り取り線).....

平成19年 6月22日(金)セミナー 参加申込書

会社名(ふりがな)	氏名(ふりがな)
住所 〒	
電話	FAX
所属部署・役職	上司の名前・役職名
参加費()円 請求書(要・不要) 領収書(要・不要)	