

# 第 14 回 研究発表会

2015年11月5日(木) 大田区産業プラザP i O C会議室

企画実行 : 日本機能性イオン協会 事業委員会

第 14 回研究発表会を下記の要領で開催致します。幅広いイオンの活用に加え、空気中のイオン密度測定方法 JIS-B-9929 制定後に当協会にて実施したイオン測定に関する分析も発表頂きます。基調講演では電磁波を利用した製品に関する興味深いお話を頂きます。大勢のご参加をお待ち致しております。

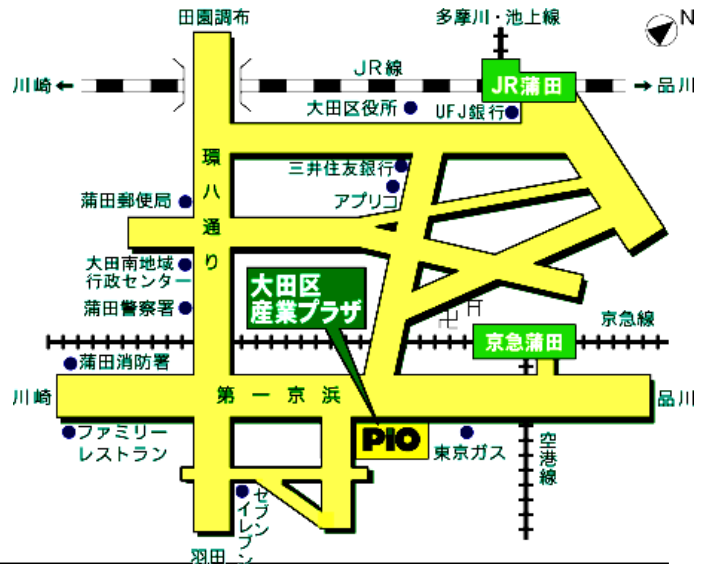
特定非営利活動法人 日本機能性イオン協会 事業委員会

13:00		開 会 宣 言
研 究 発 表 会	13:05   13:35	<p align="center"><b>“ マグネットクッションが生体に及ぼす効果 ”</b></p> <p>磁石装着、非装着のマグネットクッションを用いて、磁石が自律神経に及ぼす効果を調べた。心拍の変動は HRV Live 測定器を用いて測定した。磁石のあるマグネットクッションは、頸椎、胸椎、腰椎の部位に関係なく、自律神経の交感神経と副交感神経のバランスを良くすることが分かった。</p> <p align="right">生体健康科学研究所 寺沢 充夫 氏</p>
	13:35   14:05	<p align="center"><b>“ イオンクラスターシート健康法 ”</b></p> <p>新開発のイオンクラスターシートについて概要と驚くべく効果について説明致します。</p> <p align="right">株式会社コスモ 清村 世界 氏</p>
	14:05   14:50	<p align="center"><b>“ 空气中イオン密度測定によるイオン認定事業足かけ 10 年から ”</b> <b>-イオン発生器の種類と発生量クラス区分の分布の状況-</b></p> <p>空气中イオン密度測定方法の JIS 規格制定以降の NPO 日本機能性イオン協会による約 470 件を超える測定認定から、イオン発生器市場の状況を視る。</p> <p align="right">戸村技術士事務所 戸村 政雄 氏</p>
14:50-15:10		休 憩 ～ 展 示 会 ～
講 演 会	15:10   16:10	<p><b>「新しい電磁波抑制および利用技術-21 世紀型省エネ塗料と新水処理方式」</b></p> <p>二つの製品の紹介をします。 一つ目は電磁波の一種である太陽光の中で、物体の温度上昇(加熱)に係わる赤外線(特に遠赤外線、波長 2.5<math>\mu</math>m<math>\sim</math>30<math>\mu</math>m) を吸収し二次的に放射することにより、内部への赤外線の侵入を防止するマイクロ中空セラミックを主成分(成分比 75%)とする遮・断熱塗料(製品名「ガイナ」)です。この塗料は JAXA(独立行政法人日本宇宙航空研究開発機構)と民間企業が共同で 10 年前に開発され製品化された塗料で、ここ 4 年間連続してトップシェアを有する JAXA 公認の製品です。 また、この塗料は建物内の防音効果、消臭効果、結露防止効果および人体の代謝促進効果も併せ持つ多機能の塗料であります。 二つ目は配管内面に固・付着するカルシウム/カルシウム化合物等のミネラル分子と複数の水分子との集合体(これをクラスターとも云う)の固有振動と共振する超低周波(波長 3<math>\times</math>10<sup>10</sup><math>\mu</math>m<math>\sim</math>3<math>\times</math>10<sup>12</sup><math>\mu</math>m)の電磁波を配管内を流れる水に照射することにより、前記の水分子集合体の表面電位をマイナス化させて、マイナス帯電している配管内面に付着し固着して、スケール化するのを防止する水処理技術とこれに基づき開発された製品「ウォーターウォッチャー」です。 「ウォーターウォッチャー」水処理は、スケール防止薬注水処理に比較して、スケール防止が優れていると同時に、固着したスケールの除去効果やスチール管内面の黒錆化効果および補給水量・排水量の節減効果が得られます。「ウォーターウォッチャー」水処理により、マンション、ホテル、食堂・レストラン、駅舎および各種ビル等の給水・排水管やトイレのスケール等の汚れ防止・除去効果やトイレ等の防臭効果が得られます。</p> <p align="right">株式会社ウォーターデザイン研究所 顧問 遠藤 茂 氏</p>
	16:15	

- 日時 平成27年11月 5日(木)
  - 研究発表 13:00~14:50
  - 講演会 15:10~16:15
  - 懇親会 16:30~18:00

- 会場 大田区産業プラザPiO C会議室(6F)
  - TEL : 03-3733-6600
  - 大田区南蒲田1-20-20
  - (京急蒲田駅より徒歩4分)

- 参加費
  - 一般 ￥6,000-
  - 会員 ￥3,000-
  - 懇親会 ￥4,000-
  - (4F レストランコルネットにて)



＜ 申込要領 ＞

下記申込み用紙にご記入の上、FAX又は郵送にて日本機能性イオン協会事務局にお申込み下さい。  
 参加費は下記口座へお振込み下さい。お申込み・お振込みの締切りは 10月29日(木) です。  
 申込み者御本人が欠席される場合の返金は致しませんので御了承下さい。その場合、代理の方が参加  
 頂いても結構です。お申込みは受付順となりますが、満席の場合はお断りすることがございます。

振込先 三菱東京UFJ銀行 江坂駅前支店 普通0994311  
 ゆうちょ銀行 記号14020 番号28781471  
 口座名：日本機能性イオン協会

第14回 研究発表会 参加申込書

FAX No.  
 06-4809-4099

参加企業名			TEL
〒			
御住所			FAX
参加費(税込み)	参加人数	小計	参加者名
一般	6,000	人	
会員	3,000	人	
懇親会	4,000	人	
お振込み合計金額 : ￥			請求書 領収書
(振込手数料は御負担下さい)			(要・不要) (要・不要)

上記御住所に当協会のご案内をお送りさせて頂くことがありますが、個人情報には法令に基づき厳重に保管させて頂きます。

特定非営利  
 活動法人

日本機能性イオン協会

JAPAN ASSOCIATION OF ION  
 大阪市東淀川区東中島1-19-11 大城ビル5F



RESEARCH AND APPLICATION  
 tel:06-4809-4098 fax:06-4809-4099