

特定非営利活動法人 日本機能性イオン協会

## ホルミシス分科会 発足記念講演会

2016年12月9日(金) 大阪市立青少年センター KOKO PLAZA

企画実行：日本機能性イオン協会 事業委員会

この度、日本機能性イオン協会ではホルミシス分科会を立ち上げることとなりました。今回はその発足を記念致しまして、長年ホルミシスの効果についてご研究されている先生方にご講演頂きます。また、ホルミシス分科会の詳細についてもご説明させていただきますので、ぜひともご参加ください。

### “ホルミシス分科会のご案内”

13:30  
|  
14:00

これまでのホルミシス商品はイオン数や線量の表示が殆どでしたが、消費者のためにも更に掘り下げて、ホルミシス商品の生体への効果効能を希望する会員企業様個々の商材を測定し、認定するシステムを開始する運びとなりました。当協会が母体となりホルミシス分科会として発足いたします。詳細はこの講演会内にて発表いたします。  
ホルミシス商品の正しい普及と業界の発展のために、是非ご参加下さい。

日本機能性イオン協会 副理事長 西村 純一 氏

### “低線量放射線の健康効果と医療・健康増進応用に関する研究動向”

14:00  
|  
15:10

我々は低線量放射線が加齢や大半の生活習慣病である活性酸素病を抑制することを数多く実証しつつあり、またこれら健康効果は例えば有酸素運動と似た生理現象と捉え所謂放射線ホルミシスを広義の放射線適応応答として検証している。さらに、低線量放射線による抗酸化機能・損傷修復機能・変異細胞自爆（アポトーシス）・免疫（調節）機能・抗炎症作用・ホルモン分泌・血液循環・細胞新陳代謝・HSP（熱ショック蛋白質）誘導などの促進に着目し、その機構を解明している。本講演では低線量放射線の医療・健康増進応用例となるラドン療法などにも言及し、我々の標記研究動向の一端を概説する。

岡山大学大学院 教授 医学・理学博士 山岡 聖典 氏

休 憩

### “ホルミシス製品に関する医科学的検証の方法と評価”

15:30  
|  
16:40

1. 深部体温（直腸温）からみた評価
2. 基礎代謝からみた評価
3. 酸素効率からみた評価
4. 免疫ホルモン（S-IgA）からみた評価
5. テストステロン（ステロイド系ホルモン）からみた評価
6. 抗酸化力・活性酸素量からみた評価
7. ヒト培養細胞株の老化過程からみた評価
8. 睡眠深度の変化からみた評価
9. GDV（生体フォトン）からみた評価
10. 視機能からみた評価
11. 心理的指標からみた評価

大阪府立大学 名誉教授 医学博士 清水 教永 氏

・ 日 時 : 平成28年12月9日(金)  
13:30 ~ 16:40

・ 参加費 : 一 般 ¥8,000-  
会 員 ¥4,000-

・ 会 場 : 大阪市立青少年センター  
KOKO PLAZA 講義室505(5F)

・ 懇親会 : ¥4,000-  
17:00 より1Fココカフェにて懇親会を開催します。  
情報交換や名刺交換など交流の場として  
ぜひともご参加下さい。

・ 申込要領

下記申込み用紙にご記入の上、FAX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 **11月30日(水)**です。  
申込み者ご本人が欠席される場合の返金は致しませんのでご了承下さい。  
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  
郵便局総合口座 記号14020 番号28781471  
口座名: 日本機能性イオン協会

＜ JR新大阪駅東口より徒歩4分 ＞

【地下鉄御堂筋線新大阪駅からの場合】  
JR方向用の改札を出て通路(右側)を直進後つきあたりの階段を上がる。更に直進し、JR切符売場・在来線改札口前を通過し、つきあたり階段を降りるとJR新大阪駅東口です。

【JR新大阪駅からの場合】  
東出口を出て左へ進み、つきあたりの階段を降りた所がJR新大阪駅東口です。

【JR新大阪東口からの会場まで】 ~共通~  
東口の階段を降りると広場があります。前の信号を渡り、歩道を左へ進み、コンビニエンスストアの前を通過し、寿司屋(寿司広)の角(東中島四丁目北交差点手前)を右折します。そのまま約200m直進し、道路を渡るとすぐ左手にあります。



ホルミス分科会発足記念講演会参加申込書

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	8,000	人	
会 員	4,000	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