



第17回

酸化ストレス・抗酸化セミナー

～先制医療における酸化・還元バランスとリポドミクス～



会場 秋葉原コンベンションホール
東京都千代田区外神田1-18-13 秋葉原ダイビル2F

日時 2019年7月14日(日) 12:30～17:00(受付 11:45～)

参加費 一般 ¥10,000 ユーザー ¥5,000※通訳付

定員 100名(定員になり次第締め切らせて頂きます)

懇親会 参加費: ¥5,000 時間: 17:20～18:50
場所: chiocciol@pizzeria 秋葉原UDX内AKIBA_1CHI 1F
【会場が変更する場合があります】

主催 株式会社ウイスマー／レドックス分析センター

後援 International Observatory of Oxidative Stress (Italy)

2003年にスタート致しました本セミナーは、今回で17回目を迎えさせていただきます。この16年間で酸化ストレスと疾患、健康度、予知・予防医学、アスリートのコンディショニングといった広い分野への研究が大きく進展しております。特にここ数年、数ある酸化ストレスマーカーの中でも、d-ROMsテストが将来の発症を予知するマーカーとして海外・国内論文で発表され、益々注目されています。

山門實先生が「生活習慣病は酸化ストレス病」と先駆けて提唱されている如く、日本が世界に先駆けて提唱している「健康長寿社会」の実現には、「酸化・抗酸化レベルの正しい評価とそのソリューション」が最も重要な課題と言えます。

本セミナーのテーマは「先制医療における酸化・還元バランスとリポドミクス」です。特別講演には第1回セミナーからご講演頂いているイオリオ先生(イタリア酸化ストレス研究機構会長)、そして抗酸化食品や脂肪

酸研究で有名なスカパニーニ先生(イタリア・モリーゼ大学医学健康科学部・教授)、日本からはウイスマー社の特別学術顧問でもあります山門實先生(足利大学看護学部学部長・教授)にご講演頂きます。加えて国内から各分野の6名の先生方に最新研究をご発表頂きます。

本セミナーを通じて、「先制医療(予知・予防医学)」に向けての酸化ストレス・抗酸化力の定期的なモニタリングとそのソリューション、そして酸化ストレスにも大きく関連する体内の脂肪酸状態を網羅的に解析する「リポドミクス脂肪酸テスト」の重要性をお掴み頂ければ幸いです。

万障お繰り合わせの上、ご臨席賜りますようお願い申し上げます。

株式会社ウイスマー 代表取締役社長
関 泰一



酸化ストレス・抗酸化セミナー 講師&演題 順不同



特別講演1

国際酸化ストレス研究機構(イタリア)会長

Eugenio Luigi Iorio 先生

演題 ● 酸化還元反応のレドックスオミックスから
リポドミクス、そしてエレクトロミクスの時代へ。
予防医療の最新情報。



特別講演2

イタリア・モリーゼ大学医学健康科学部 教授

Giovanni Scapagnini 先生

演題 ● 酸化還元反応とリポドミクスにおける
サプリメントの重要性と活用法



特別講演3

足利大学 看護学部 学部長 教授
三井記念病院総合健診センター 特任顧問

山門 實 先生

演題 ● 足利長寿研究の進捗状況



講演1

熊本大学大学院生命科学研究部(薬学教育部)遺伝子機能応用学分野 准教授
熊本大学大学院生命科学研究部(薬学系)遺伝子機能応用学分野 准教授

首藤 剛 先生

演題 ● 閉塞性肺疾患動物モデルにおける酸化ストレス



講演2

つばきウイメンズクリニック 院長
愛媛大学医学部産科婦人科学 非常勤講師
兵庫医科大学産科婦人科学 非常勤講師

鍋田 基生 先生

演題 ● 酸化ストレスと不妊症



講演3

日本体育大学体育学部 教授・体育学科長

杉田 正明 先生

演題 ● 酸化ストレスと抗酸化力からみた
長距離選手のコンディショニング



講演4

早稲田大学 スポーツ科学学術院 教授

鈴木 克彦 先生

演題 ● 運動誘発性筋損傷における好中球の関与と予防



講演5

国立病院機構京都医療センター 臨床研究センター
予防医学研究室 室長

坂根 直樹 先生

演題 ● 褐色脂肪組織とリポドミクス



講演6

福井大学 第一外科(消化器外科・乳腺内分泌外科) 教授

五井 孝憲 先生

演題 ● 大腸癌と酸化ストレスの関連について

お申し込み・お問合せ



株式会社ウイスマー／レドックス分析センター
TEL : 03-5802-7333 FAX : 03-5802-7332
E-mail : info@wismerll.co.jp

プログラム 予定	
主催者挨拶	関 泰一 株式会社ウイスマー 代表取締役社長
講演1	首藤 剛 先生 演題 ● 閉塞性肺疾患動物モデルにおける酸化ストレス
講演2	鍋田 基生 先生 演題 ● 酸化ストレスと不妊症
特別講演1	Eugenio Luigi Iorio 先生 演題 ● 酸化還元反応のレドックスオミックスからリドミクス、そしてエレクトロミクスの時代へ。予防医療の最新情報。
休 憩	
講演3	杉田 正明 先生 演題 ● 酸化ストレスと抗酸化力からみた長距離選手のコンディショニング
講演4	鈴木 克彦 先生 演題 ● 運動誘発性筋損傷における好中球の関与と予防
特別講演2	Giovanni Scapagnini 先生 演題 ● 酸化還元反応とリドミクスにおけるサプリメントの重要性と活用
休 憩	
講演5	坂根 直樹 先生 演題 ● 褐色脂肪組織とリドミクス
講演6	五井 孝憲 先生 演題 ● 大腸癌と酸化ストレスの関連について
特別講演3	山門 實 先生 演題 ● 定利長寿研究の進捗状況
閉 会	

活性酸素

活性酸素とは活性化された酸素のことで、酸化力が強い酸素です。

活性酸素は“人生の分かちがたい伴侶”であり、体内に侵入したウイルスや細菌への攻撃、そして血液の流れの制御、血圧のコントロールなどの多くの生理機能を行っています。しかし、これが過剰になった場合は、健康な細胞まで酸化してしまいます。

抗酸化力

抗酸化力とは活性酸素が細胞や細胞外組織にダメージを与えないようにするために生体内に備わっている防御機能です。抗酸化物質は、細胞内外に存在しているスーパーオキシドジスムターゼ(SOD)・ペルオキシターゼ・カタラーゼなどの酵素やアルブミン、尿酸といった体内で作ることができる「内因性抗酸化物質」と、食事などから摂取するミネラル・ビタミン類・親脂質性化合物などの「外因性抗酸化物質」があります。

酸化ストレス・抗酸化力の測定

酸化ストレスとは生体内の活性酸素の生成と抗酸化力に不均衡が生じ、酸化に傾いた状態を言います。酸化ストレス状態は早期の老化や100以上の疾患を引き起こす原因となります。このため、私たちは良好な酸化バランスを維持するために、定期的に酸化ストレスの状態をモニターする必要があります。

d-ROMsテスト(Reactive Oxygen Metabolites:酸化ストレステスト)は血清/血漿サンプルのトータルの酸化能力を調べるのに適した方法で、身体が作りだしている活性酸素の量を正確に反映したものとなっています。

BAPテスト(Biological Antioxidant Potential:生体抗酸化能テスト)は血清/血漿サンプルの抗酸化力を調べるのに適した方法で、活性酸素からの攻撃に対して私たちの身体が対抗できる能力を反映したものです。

リドミクスFAテスト(Lipidomics Fatty Acid: 脂肪酸プロファイル)

脂肪酸とは体の大切なエネルギー源で、細胞膜の構成成分であり、ホルモンバランス調整、ビタミン吸収の補助など重要な働きを担っている必要不可欠な栄養素です。本テストでは全血中のオメガ3脂肪酸、オメガ6脂肪酸、飽和脂肪酸、一価不飽和脂肪酸、トランス脂肪酸の22項目の脂肪酸体内分布量を網羅的に計測し、摂取すべき脂肪酸、控えるべき脂肪酸を示します。

●日時／2019年7月14日(日) 12:30～17:00(受付11:45～)

●会場／秋葉原コンベンションホール

東京都千代田区外神田1-18-13 秋葉原ダイビル2F

●セミナー参加費／一般¥10,000 ユーザー¥5,000 *通訳付

●定員／100名(定員になり次第締め切らせて頂きます)

●懇親会／参加費:¥5,000 時間:17:20～18:50

場 所:「chiocciol@pizzeria(キオッチョラ・ピッツェリア)」

秋葉原UDX内AKIBA_1CHI 1F

【会場が変更する場合があります】

●お申し込み方法／FAXまたはホームページよりお申し込み下さい。

1回で1名様のお申し込みとなります。複数枚ご希望の方はお手数ですが、人数分のお申し込みをお願いいたします。お申し込み後参加費を2019年7月5日(金)までにお振込み下さい。お振込み確認後チケットをE-mailにてお送りいたします。プリントアウトして当日必ずお持ち下さい。

●お申し込み期限／2019年7月5日(金)

席に限りがございますので、お早めにお申し込み下さい。

●お振込先／三菱UFJ銀行 神田駅前支店普通口座

1628237 株式会社ウイスマー

●お問い合わせ／TEL.03-5802-7333 E-mail info@wismerll.co.jp

お申し込みの流れ



FAXまたは弊社ホームページのセミナーお申し込み専用ページよりお申し込みください。

Print out
〇〇〇〇様
チケット

合計代金をお振込みください。

E-mailにてチケットをお送りします。プリントアウトして当日必ずお持ちください。

アクセスマップ



FAXでお申し込みの方はこちらのFAXフォームをご利用ください。

■下記のいずれかにチェックを入れてください。

●第17回酸化ストレス・抗酸化セミナーに参加します。〈 ☐ ウイスマー製品ユーザー ☐ ノンユーザー 〉

●懇親会に〈 ☐ 参加します ☐ 参加しません 〉別途5,000円となります。

ふりがな	E-mail
御名前	@
	※チケットをE-mailにて発券いたします。必ずご記入ください。
御住所 〈〒 - 〉	御組織名
	役職名
TEL. FAX.	お振込予定日
お振込名義	
※お申し込み氏名とお振込名が異なる場合、必ずご記入ください。	
備考 (ご紹介者など)	月 日