

The 17th Annual Meeting of the Japan Society for Biomedical Research on Trace Elements

第 17 回 日本微量元素学会 BRTE 2006 Shizuoka

お 礼

参加登録者各位へ

この度は第 17 回日本微量元素学会に参加登録いただきまして有り難うございました。お蔭様でレベルの高い、収穫の多い学術集会を開催することができました。ご協力有り難うございました。衷心よりお礼申し上げます。

第 17 回日本微量元素学会
会長 荒川 泰昭(静岡県立大学教授)



Welcome Message

Yasuaki ARAKAWA

Chairman, the Organizing Committee
(Professor, The University of Shizuoka)

It is a great pleasure for me to open the 17th Annual Meeting of the Japan Society for Biomedical Research on Trace Elements (BRTE 2006) at Shizuoka and to welcome all of you to this conference. This conference is an interdisciplinary scientific meeting dealing with mechanism analysis, toxic assessment and countermeasure of injurious factors and maintenance of homeostasis in normal biofunction for maintenance and promotion of health and prevention of disease, and further with clinical diagnosis and medical treatment for disease in the fields of health hygienics, medical service, biology, drug manufacture, chemistry, food, nutrition,

environment and analysis etc.

This conference is designed to integrate the recent advances made by various disciplines as remarked above in the rapidly expanding field of trace elements. By bringing together investigators ranging in their interests from chemistry to medicine, we have attempted to present a fairly comprehensive coverage.

Particularly in this 17th conference, we are going to focus our attention on the several main themes as follows; 1) Isogenies of Drugs and Food, and Trace Elements, 2) Essentiality and Toxicity of Trace Elements, 3) Disease and Medical Treatment and Trace Elements, 4) Metal Allergy, 5) Ecosystem and Environment and Trace Elements, 6) Metal Complexes and Organism, 7) Biofunctions (Immune System, Brain Nerve System, Endocrine System) and Trace Elements, including the fields of an interaction between trace elements and organism, biological activity and function of trace elements, cell death (necrosis and apoptosis) and trace elements, health function claims (nutrient function claims, enhanced function claims) and medical claims and trace elements, structure and property of metal and metal-complexes, analysis of trace elements, design of functional metal molecule and metal drug, development of new metal-complex and metal-probe, trace element-associated biochemical reaction, etc.

Research on trace elements is entering a period of mushrooming growth. Therefore, it is highly desirable that interested scientists gather to report new advances, to review processes, to discuss conflicting findings and divergent interpretations regarding trace elements, and to make more meaningful plans for the future phases and directions of research.

We hope that your participation in this meeting will be rewarding to you and that sharing ideas with colleagues will help deepen understanding and friendship.

Shizuoka is located in the central part of the main island of Japan. The surrounding area provides excellent opportunities

for participants to enjoy visits to scenic and interesting spots such as Mt. Fuji or the hot springs of the Izu Peninsula. I wish all participants of the 17th BRTE 2006 a pleasant stay in Shizuoka and an enriching experience, both personal and professional.

第17回日本微量元素学会を下記の要領で開催いたしますので、ご案内申し上げます。本学会は保健、医療、製薬、化学、食品、環境、分析などの各分野において、疾病予防、健康の保持・増進のための「健康阻害要因の検索、分析、認知、作用機序解析、毒性評価、対策」や「生体機能の保持・増進」、さらに疾病における「診断、治療」などの見地から「微量元素」あるいは「金属」ならびに「金属錯体」を扱っている研究者の学際的な学術集会です。とくに本大会では1)「薬食同源と微量元素」、2)「微量元素の有用性と安全性」、3)「疾病発症要因と微量元素」、4)「臨床・診断治療と微量元素」、5)「生体機能(免疫、脳神経、内分泌)と微量元素」、6)「アレルギーと微量元素」、7)「生態系ならびに環境と微量元素」、8)「微量元素の生体内形態」、9)「金属錯体と生体」、10)「微量元素の腸管吸収」、11)「情報伝達系と微量元素」、12)「微量元素と細胞死(アポトーシス/ネクロシス)」、などを主要テーマとして取り上げる一方、健康維持増進のための「保健機能食品」ならびに疾病の予防・治療のための「医薬品」など「食薬融合領域」における微量元素の役割や有用性ならびに安全性、さらには「金属蛍光プローブの開発」、「金属治療薬の開発」、「機能性金属分子の設計」、「生体における金属の新規機能性」など金属ならびに金属錯体の新規機能性の開発とその有用性ならびに安全性にもフォーカスを当てております。上記領域に興味を持ち、また志向しておられる方々の多数のご参加をお待ち申し上げます。

会長: 荒川 泰昭(静岡県立大学教授・公衆衛生学・生体衛生学)

会期: 平成18年7月12日(水)～14日(金)

会場: **グランシップ** GranShip (Shizuoka Convention & Art Center) (JR 東静岡駅前)

中ホール・大地(1, 2F)(第1会場)、会議室1001-2(10F)(第2会場)、
会議室1001-1(10F)(第3会場)、会議室910(9F)(第4会場)、
会議室1003(第5会場)、会議室1002(第6会場)、会議室1004(第7会場)、
会議室904(9F)(第8会場)、会議室901(9F)(第9会場)、会議室902
(9F)(第10会場)、会議室906(9F)(第11会場)、会議室905(9F)
(第12会場)
静岡市駿河区池田79-4(〒422-8005) TEL: (054)203-5713 FAX:
(054)203-6710

主催: 日本微量元素学会

共催: 日本衛生学会、日本産業衛生学会、日本免疫毒性学会、日本化学会、日本薬学会、日本分析化学会、日本トキシコロジー学会、21世紀COEプログラム推進拠点、日本微量栄養素研究会、静岡総合研究機構

後援: (財)日本健康・栄養食品協会

主要テーマ:

1. 「生体機能(免疫、脳神経、内分泌)と微量元素—生体機能の栄養・毒性・制御・調節・障害—」
2. 「疾病発症ならびに臨床・診断治療と微量元素」
3. 「生体元素の体内恒常性の攪乱と症状発現」
4. 「微量元素の有効性と安全性—薬効・栄養・毒性の探索ならびに検証—」

講演形態: 特別演題と募集演題

特別演題: 市民公開講座「薬食同源と微量元素」特別講演(4題)

特別講演Ⅰ、特別講演Ⅱ、特別講演Ⅲ、
教育講演Ⅰ、教育講演Ⅱ、
シンポジウムⅠ(5題)、シンポジウムⅡ(5題)
トピックスⅠ(5題)

募集演題: 講演(口演発表)

募集セッション内容:

- | | |
|-----------------------|----------------------|
| 1. 健康の維持・増進と微量元素 | 2. 疾患と微量元素 |
| 3. 臨床・診断治療と微量元素 | 4. 外科栄養と微量元素 |
| 5. 小児栄養と微量元素 | 6. 遺伝と微量元素 |
| 7. 免疫機能と微量元素 | 8. 脳神経機能と微量元素 |
| 9. 内分泌・生殖機能と微量元素 | 10. 癌と微量元素 |
| 11. 代謝・制御機能と微量元素 | 12. ストレスと微量元素 |
| 13. 微量元素の吸収・排泄機構素 | 14. 体内における微量元素の存在形態 |
| 15. 微量元素の攪乱と症状発現 | 16. 微量元素関連の生体化学反応 |
| 17. 微量元素の新規機能性の開発 | 18. 生体内微量元素の機能性分子の設計 |
| 19. 微量元素と細胞死 | 20. 生態系ならびに環境と微量元素 |
| 21. 微量元素関連医薬品・検査試薬の開発 | 22. 微量元素の分析技術開発 |
| 23. 食品と微量元素 | 24. その他 |

発表形式: 口演発表: 書画カメラ内蔵・液晶プロジェクタ(パソコン(Power Point)、OHC)

- * 講演時 特別講演、教育講演、ランチョンセミナー(40分)
間: シンポジウム、トピックス、ワークショップ講演(口演 20分、討論 5分、計 25分)
一般講演(口演 10分、討論 5分、計 15分)

演題抄録原稿の登録方法: オンラインによる申込み

演題抄録原稿は下記の学術大会専用ホームページ URL より UMIN の演題登録システムに従って英語で作成し、登録願います。
プログラム・アブストラクト集は英語版にいたします。

- * 募集演題: A4 版1ページ (抄録本文: 全スペースで半角 3200 文字以内、本文内に1件の図表貼付。図表添付の場合、図表の占める分だけ文字数を削減。本文の文字数は半角 1700 文字以内、図表の占める割合は抄録本文全スペースの 1/2 程度が適当(1件の画像に複数の図表を入れることは可能です))

* 特別演題: A4 版2~6ページ (抄録本文: 26400 文字以内、本文内に複数の図表貼付可能。
入力困難な場合はメール添付で事務局までお送り下さい)

* オンライン登録が不都合な場合は原稿をメール添付にて事務局までお送り下さい。代理登録いたします。その場合、登録者全員の所属住所、TEL、FAX、E-mail アドレスなどを明記したものを添付して下さい。

本抄録集は日本微量元素学会のジャーナル「Biomed Res Trace Elements Vol.17」の第2号として発行されますので、奮ってご登録下さい。

演題抄録原稿の登録開始日: 平成18年3月10日(金)

演題抄録原稿の登録締切日: 平成18年4月10日(月)

事前登録参加申込み締切日: 平成18年5月31日(水)

* 事前登録参加申込みは参加費および懇親会費の送金をもって代替いたします。

その際、氏名、所属名、所属先(連絡先)住所などを明記願います。

* 出来るだけ事前登録をお願いします。

* 抄録集は会員には予め送付されますが、非会員の方は参加費に含まれておりませんので、別途にご購入願います一部: 1,500 円です。なお、事前郵送をご希望の方は、送料(一部: 310 円)がかかります。お申込みの際、振込用紙に氏名、所属、所属先(連絡先)住所、抄録集郵送希望などを記入の上、送金願います。

参加費: 会員: 事前登録 9000円(当日 10000円)

学生: 事前登録 3000円(当日 4000円)

非会員: 事前登録 10000円(当日 12000円)

懇親会費: 会員・非会員: 事前登録 6000円(当日 7000円)

学生: 事前登録 3000円(当日 4000円)

参加登録費振込先:郵便振替口座

口座番号:00150-5-426742

口座名称:第17回日本微量元素学会

理事 日時:7月12日(水)16:20-18:20

会: 会場:グランシップ10階・会議室1002(第6会場)

※理事会の会場ならびに時間が変わりましたのでご注意ください
い

評議員会: 日時:7月13日(木)12:00-13:00

会場:会場:グランシップ9階・会議室904(第8会場)

総会: 日時:7月14日(金)13:00-14:00(受賞講演30分を含む)

会場:グランシップ1・2階 中ホール・大地(第1会場)

懇親会: 日時:7月13日(木)18:30-20:30

会場:ホテルアソシア静岡ターミナル 3階 駿府の間(JR 静岡駅前)

TEL:054-254-4141(代)

各種委 日時:7月12日(水) 10:00-12:00および13:00-15:00

員会: 会場:グランシップ9階 会議室901(第9会場)、会議室902(第10会場)、
会議室905(第11会場)、会議室906(第12会場)



連絡先: 第 17 回 日本微量元素学会 事務局
静岡市谷田 52-1 (〒422-8526)
静岡県立大学・公衆衛生学・生体衛生学研究室内
荒川 泰昭
TEL&FAX: 054-264-5563
E-mail: arakawa@u-shizuoka-ken.ac.jp
URL: <http://sfns.u-shizuoka-ken.ac.jp/hygiene/index.html>

学術大会専用ホームページ URL:
<http://brte2006.umin.ne.jp/>
学術大会専用 E-mail: brte2006-office@umin.ac.jp

日本微量元素学会 事務局本部ホームページ URL:
<http://brte.umin.ne.jp/>

担当: 栗山 孝雄 TEL&FAX: 054-264-5566

