

第 14 回ヒ素シンポジウムの開催について

開催日時：平成 20 年 11 月 29 日（土）8:55～17:00

開催場所：北里大学薬学部（白金キャンパス）1号館 1 2 0 3 講義室

講演プログラム

開催にあたって 北里大学 山内博

8:55 9:00

一般講演 座長 貝瀬利一教授・東京薬科大学

9:00 9:20 ヒジキ中ヒ素化合物の形態別分析 - アルセノシュガーの分析を中心として
下田康代、鈴木芳宏、圓藤陽子、小川正規、立川真理子、加藤孝一、圓藤吟史、山中健三（日本大学薬学部、東京労災病院産業中毒センター、大阪市立大学医学部）

9:20 9:40 ジフェニルアルシン酸等に係る汚染土壌分析用精度管理試料の作成
小栗朋子、吉永淳、柴田康行（東京大学 新領域創成科学研究科）

9:40 10:00 有機ヒ素の安定同位体化合物の合成
中宮邦近、今井裕恵、吉兼光葉、柴田康行（国立環境研究所）

休憩

10:00 10:10

特別講演 座長 圓藤吟史教授・大阪市立大学医学部

10:10 11:10 遺棄・老朽化化学兵器にかかわるヒ素をめぐる；化学剤問題の現状とこれから
花岡成行（内閣府大臣官房遺棄化学兵器処理担当室）

一般講演 座長 塩見一雄教授・東京海洋大学

11:10 11:30 数種海産物に存在するヒ素脂質の検討
小西玄治、齊藤景子、臼井将勝、花岡研一（水産大学校）

11:30 11:50 数種海産動物およびその加工品に含まれるヒ素化合物の検討
齊藤景子、小西玄治、臼井将勝、花岡研一（水産大学校）、貝瀬利一（東京薬科大学）

理事会 北里大学薬学部（白金キャンパス）1号館 1 6 0 4 会議室 12:00-13:00

昼食

一般講演 座長 吉永淳教授・東京大学

13:00 13:20 単細胞緑藻およびラン藻におけるヒ素代謝
宮下振一（東京薬科大学）

13:20 13:40 ヒ素蓄積植物モエジマシダのヒ素吸収と排出

黄毅、佐藤貴彦、小島初音、畑山正美、井上千弘（東北大学環境科学研究科）

13:40 14:00 Influence of Phosphate and Iron in Selective Uptake of Arsenic Species by Aquatic
Macrophytes
Rahman Mohammad Azizur（金沢大理工）

特別講演 座長 山内博教授・北里大学

14:00 15:00 ヒ素の代謝と毒性； 分かったことと未だ解明されていないこと
平野靖史郎（国立環境研究所環境リスク研究センター）

休憩

15:00 15:10

一般講演 座長 鰐淵英機教授・大阪市立大学医学部

15:10 15:30 尿中 iAs+MMA 値を用いた職業性ヒ素曝露バイオモニタリングの検討：バングラディシ
ュ地下水ヒ素汚染地域における尿中ヒ素分析データを基に
畑明寿、圓藤陽子、MA Habib、鈴木芳宏、小川真規、山中健三、藤谷登、圓藤吟史
（千葉科学大学、東京労災病院中毒センター、大阪市立大学医学部、日本大学薬学部）

15:30 15:50 ベトナム人におけるヒ素代謝遺伝子多型と尿中ヒ素化合物の関係
阿草哲郎、藤原純子、竹下治男、國頭恭、Tu Binh Minh、Pham Thi Kim Trang、
Pham Hung Viet、田辺信介、岩田久人（島根大学医学部法医学）

15:50 16:10 漁業従事者とその家族における食事からの一日の総ヒ素摂取量と尿中ヒ素濃度につ
いて
千葉啓子、中塚晴夫、渡辺孝男、山内博（岩手県立大学、宮城教育大学、北里大学）

座長 吉田貴彦教授・旭川医科大学

16:10 16:30 ジフェニルアルシン酸の肝発がん性影響の検討
魏民、梯アンナ、菅直人、山田貴宣、鰐淵英機（大阪市立大学医学部病理学）

16:30 16:50 種々の癌細胞に対するヒ素化合物の殺細胞作用
吉野雄大、袁博、貝瀬利一、豊田裕夫（東京薬科大学）

閉会にあたって 北里大学 山内博

懇親会 17:15 19:00 東洋医学総合研究所「レストラン白金」