

# エコトピア科学講演会

## BHC 研究の最近の進歩：代謝と作用機作

### Recent progress of the studies on BHC:

### Metabolism and mode of action

田中啓司（エコトピア科学研究所客員教授）

Dr. Keiji Tanaka (Visiting Professor of

EcoTopia Science Institute)

毒性が強く、難分解性、生物蓄積性、長距離移動性、人の健康又は環境への悪影響を有する化学物質は、ストックホルム条約（2004年発効）において残留性有機汚染物質（Persistent Organic Pollutants, POPs）と定義され、国際的にその環境中への放出削減および廃絶処置が求められている。本講演で対照とする BHC も POPs の一つである。BHC は複数の立体異性体からなる混合物で、異性体によって環境中および生体内での代謝過程が異なることが知られているが、まだ十分に明らかになっておらず、古くて新しい課題と成っている。そこで、BHC の代謝・分解過程の研究に関する最近の進歩を紹介する。

Persistent organic pollutants (POPs) has been defined as chemicals with highly toxic, persistent, highly bioaccumulative, transported in long-range, hazardous to human health and the environment in Stockholm treaty in 2004. The countries signed this treaty are requested to decrease/ban the release of POPs to the environment. In this lecture, recent studies on BHC (hexachlorocyclohexane) will be introduced. BHC has many stereoisomers and the isomers show the different behavior in the metabolism. In this lecture, recent studies on the metabolism and mode of action of BHC will be introduced.

日時：平成 26 年 1 月 27 日（月）15:00-17:00

場所：共同教育研究施設 2 号館 3 階 311 号室

なお、事前申込みは不要です。また、講演会終了後に交流会を開催する予定です（会費 500 円）ので、ふるってご参加下さい。

<問い合わせ>

片山新太（かたやま あらた）環境システム・リサイクル科学研究部門

E-mail : a-katayama@esi.nagoya-u.ac.jp