

第4回内分泌攪乱化学物質に関する  
日英共同研究ワークショッププログラムの概要

4月2日(水): 1日目

9:00~9:30 開会挨拶

9:30~10:45 内分泌攪乱化学物質問題に関する両国の現状と展望

英国側(9:30~10:00)

- ・英国における内分泌攪乱化学物質問題に関する現状と展望(30分)  
Kathleen Cameron (CGMP, Defra)

日本側(10:00~10:30)

- ・日本における内分泌攪乱化学物質問題に関する現状と展望(30分)  
安達一彦(環境省環境安全課長)

討議(10:30~10:45)

11:00~14:00 無脊椎動物(座長 Geoff Brighty、井口泰泉)

英国側(11:00~12:20)

- ・甲殻類を用いた化学物質のリスク評価(20分)  
Giles Watson (Plymouth Environmental Research Centre)
- ・イギリスの河口域と海岸環境の浜ガニにおける内分泌攪乱作用のマルチレベル解析(20分)  
Tony Clare (Newcastle University)
- ・水中無脊椎動物における内分泌攪乱作用(20分)  
Jason Weeks (WRC), Huw Ricketts (Cardiff University)
- ・ミツバチ群における成長調節因子への影響(20分)  
Helen Thompson (CSL)

(12:20~13:00 ランチ)

日本側(13:00~13:40)

- ・化学物質のミジンコ生殖への影響(20分)  
井口泰泉(岡崎国立共同研究機構)
- ・線虫を用いた環境毒性評価(20分)  
有菌幸司(熊本県立大学)

討議(13:40~14:00)

14:00~15:40 魚類・鳥類等(座長 Tom Hutchinson、有菌幸司)

英国側(14:00~14:40)

- ・鳥類における内分泌攪乱作用の指標としてのビテロジェニン(20分)  
Angela Arch, Helen Thompson (CSL) Ioanna Katsiadaki, Sandy Scott (CEFAS)
- ・魚類における内分泌攪乱作用(20分)  
Emma Vine, John Sumpter (Brunel University)

日本側(14:40~15:20)

- ・スティックルバックにおけるスピギン cDNA 遺伝子のクローニング  
長江真樹(長崎大学)
- ・内分泌攪乱化学物質を含まない飼料の作製と給餌  
石橋弘志(熊本県立大学)

討議 (15:20 ~ 15:40)

(休憩 15:40 ~ 16:00)

16:00 ~ 17:40 排水処理を含めたレメディエーション (座長 Tom Hutchinson、田中宏明)

英国側 (16:00 ~ 16:40)

- ・英国河川における魚類へのエストロジェン影響評価 (20分)
- ・調整中 (20分)

日本側 (16:40 ~ 17:00)

- ・排水処理システムにおける内分泌攪乱作用 (20分)  
田中宏明、岡安祐司 (土木研究所)

討議 (17:00 ~ 17:20)

**4月3日(木): 2日目**

9:00 ~ 10:40 他の動物種、アプローチ (座長 Mike Roberts、井口泰泉)

英国側 (9:00 ~ 9:40)

- ・貝類における核内ホルモンレセプター (20分)  
Kate Dempsey (Glasgow Caledonian University)
- ・プロテオミックアプローチの開発 (20分)  
Ioanna Katsiadaki (CEFAS)

日本側 (9:40 ~ 10:20)

- ・ローチとマミチヨグにおけるエストロジェンレセプターのクローニング (20分)  
井口泰泉 (岡崎国立共同研究機構)
- ・2種類の両生類 (*Rana rugosa* and *tropicalis*) を用いた内分泌攪乱物質作用の解析 (20分)  
高瀬 稔 (広島大学)

討議 (10:20 ~ 10:40)

11:00 ~ 12:40 環境モニタリング (座長 Mike Roberts、有菌幸司)

英国側 (11:00 ~ 11:40)

- ・Nick Cartwright (20分)
- ・調整中 (20分)

日本側 (11:40 ~ 12:20)

- ・ブラジル沿岸域で捕獲された鯨類の有機塩素化合物汚染 (20分)  
梶原夏子 (愛媛大学)
- ・日本の河川等におけるビテロジェニンと生殖腺組織 (20分)  
有菌幸司 (熊本県立大学)

討議 (12:20 ~ 12:40)

(ランチ 12:40 ~ 13:20)

13:20 ~ 13:50 総括 (座長 Kathleen Cameron、井口泰泉)