

<volume,page no.>

49,185-188

<section>

TOXICOLOGY-POSTERS

<English title>

TOXICITY OF 2,3,3',4,4',5-HEXACHLOROBIPHENYL(PCB156)IN RATS

<Japanese title>

2,3,3',4,4',5-ヘキサクロロビフェニル(PCB156)のラットにおける毒性

<authors>

I.CHU,J.NAKAI,A.YAGMINAS,R.POON,T.VALLI,H.HAKANSSON AND A.BERGMAN

<translator>

丹野恵一

<end>

<volume,page no.>

49,193-196

<section>

TOXICOLOGY-POSTERS

<English title>

THE S-OXIDATION OF METHYLTHIO-2,3',4',5-TETRACHLOROBIPHENYL WITH RAT LIVER MICROSOMES

<Japanese title>

メチルチオ-2,3',4',5-テトラクロロビフェニルによるラット肝ミクロゾームの硫黄酸化

<authors>

N.KOGA,K.HARAGUCHI,T.KANAMARU,N.OISHI,H.KUROKI,Y.MASUDA AND H.YOSHIMURA

<translator>

丹野恵一

<end>

<volume,page no.>

49,197-200

<section>

TOXICOLOGY-POSTERS

<English title>

THE EFFECT OF 2378-TCDD ON THE PLASMA LEVELS OF LEPTIN,TRYPTOPHAN,AND
LIPID PARAMETERS

<Japanese title>

2378-TCDDによる血しょう中のレプチン・トリプトファン量、脂質過酸化因子への影響

<authors>

H.HAKK AND G.L.LARSEN

<translator>

丹野恵一

<end>

<volume,page no.>

49,205-208

<section>

TOXICOLOGY-POSTERS

<English title>

THE EFFECT OF PREINDUCTION WITH NON-TOXIC DIOXINS ON THE METABOLISM OF
THE TOXIC 2378-TCDD

<Japanese title>

高毒性の2378-TCDDの代謝に対する無毒性ダイオキシン類の前処理による酵素誘導の効果

<authors>

H.HAKK AND G.L.LARSEN

<translator>

丹野恵一

<end>

<volume,page no.>

49,209-212

<section>

TOXICOLOGY-POSTERS

<English title>

3-METHYLSULFONYL-2,2',4',5-TETRABROMOBIPHENYL,A METABOLITE OF 2,2',4',5-TETRABROMOBIPHENYL

INDUCES CYP2B1/2 IN RATS

<Japanese title>

3-メチルスルフォニル-2,2',4',5-テトラブロモビフェニル ; 2,2',4',5-テトラブロモビフェニル代謝物

質のラットのチトクローム2B1,チトクローム2B2の誘導性について

<authors>

Y.KATO,K.HARAGUCHI,S.YUMOTO,Y.NAGANO,T.YAMAZAKI,Y.MASUDA AND R.KIMURA

<translator>

丹野恵一

<end>

<volume,page no.>

49,213-216

<section>

TOXICOLOGY-POSTERS

<English title>

IN VIVO METABOLISM OF 2,2',4',5,5'-PENTACHLOROBIPHENYL AND ITS INDUCTIVE ACTIVITY OF DRUG-METABOLIZING ENZYMES:SPECIES DIFFERENCE BETWEEN RATS AND MICE

<Japanese title>

生体内における2,2',4',5,5'-ペンタクロロビフェニルとその薬物代謝酵素の誘導活性 ; ラットとマウスの種差について

<authors>

Y.KATO,Y.SHINMURA,K.HARAGUCHI,KIMIE IMAI,K.NEMOTO,T.AIMOTO,Y.MASUDA,M.DEGAWA AND R.KIMURA

<translator>

丹野恵一

<end>

<volume,page no.>

49,217-220

<section>

TOXICOLOGY-POSTERS

<English title>

SEX-DEPENDENT ROUTES TO HEPATOTUMORIGENESIS IN PCB-DOSED RATS

<Japanese title>

PCB投与ラットにおける性依存的な肝腫瘍形成過程

<authors>

J.F.BROWN,JR.,K.M.FISH,J.B.SILKWORTH,AND B.A.MAYES

<translator>

丹野恵一

<end>

<volume,page no.>

49,221-224

<section>

TOXICOLOGY-POSTERS

<English title>

EFFECTS OF TWO LOTS OF AROLOR 1254 ON HEPATIC RETINOID CONCENTRATION IN RATS

<Japanese title>

二つのロットのAROLOR 1254がラットの肝レチノイド濃度に及ぼす効果

<authors>

D.E.BURGIN,J.J.DILIBERTO,AND L.S.BIRNBAUM

<translator>

丹野恵一

<end>

<volume,page no.>

49,225-228

<section>

TOXICOLOGY-POSTERS

<English title>

A MIXTURE OF POLYCHLORINATED DIBENZO-P-DIOXINS(PCDDS),DIBENZOFURANS (PCDFS),AND NON-ORTHO POLYCHLORINATED BIPHENYLS(PCBS)CHANGED THE LIPID CONTENT OF PREGNANT LONG EVANS RATS

<Japanese title>

ポリクロリネートディベンゾ-P-ダイオキシン(PCDDS)、ディベンゾフラン(PCDFS)及び
ノンオルソポリクロリネートビフェニル(PCBS)が妊娠LONG EVANSラットの脂質量に及
ぼす変化

<authors>

C,-Y,CHEN,J.T.HAMM,J.R.HASS,P.W.ALBRO,AND L.S.BIRNBAUM

<translator>

丹野恵一

<end>

<volume,page no.>

49,229-232

<section>

TOXICOLOGY-POSTERS

<English title>

IN UTERO/LACTATIONAL TCDD EXPOSURE IMPAIRS THE MOLAR TOOTH DEVELOPMENT
IN

RATS

<Japanese title>

子宮及び授乳中のTCDDの暴露がラットの臼歯発達を障害する

<authors>

H.KATTAINEN,U.SIMANAINEN,J.T.TUOMISTO,O.KOVERO,S.ALALUUSUA,J.TUOMISTO,
AND M.VILUKSELA

<translator>

丹野恵一

<end>

<volume,page no.>

49,233-234

<section>

TOXICOLOGY-POSTERS

<English title>

DERMATOLOGIC CONDITIONS IN DIOXIN INTOXICATION INCLUDING PUNCTATE
KERATODERMA-LIKE LESIONS ON THE PALMS AND SOLES,A NEW CLINICAL
MANIFESTATION?

<Japanese title>

ダイオキシン中毒における掌や足裏の斑点状の角皮症様の病変を含めた皮膚科学的状
態：新しい臨床疾病の特徴となるか？

<authors>

A.GEUSAU,W.JURECKA,H.NAHAVANDI,J.B.SCHMIDT,G.STINGL,AND E.T.SCHACHLER

<translator>

丹野恵一

<end>

<volume,page no.>

49,235-238

<section>

TOXICOLOGY-POSTERS

<English title>

RELATIVE POTENCY FACTORS FOR ENZYME INDUCTION BY DIOXIN-LIKE COMPOUNDS
IN

CHRONIC RODENT CARCINOGENICITY STUDIES

<Japanese title>

慢性ラット発ガン試験におけるダオキシシン様物質による酵素誘導に対する相対的な有
効要素

<authors>

N.J.WALKER,A.F.FUCIARELLI,C.J.PORTIER,M.R.HEJTMANCIK,J.D.JOHNSON,
A.P.J.M.VAN BIRGELEN,D.P.ORZECZ,AND J.R.BUCHER

<translator>

丹野恵一

<end>

<volume,page no.>

49,239-242

<section>

TOXICOLOGY-POSTERS

<English title>

DETERMINATION OF CYTOCHROME P4501A2(CYPLA2)ENZYME ACTIVITY USING
ANTIPYRINE AS PROBE-TEST IN "SHELEKHOV"FIREFIGHTERS

<Japanese title>

"SHELEKHOV"の消防士における、プローブテストとしてアンチプリンを用いたチトクロ
ームP4501A2(CYP1A2)酵素活性の測定

<authors>

Y.I CHERNYAK,N.I PORTYANAYA,N.A TARANENKO,A.L VERESCHAGIN AND A.P
MERINOVA

<translator>

丹野恵一

<end>

<volume,page no.>

49,243-246

<section>

TOXICOLOGY-POSTERS

<English title>

CHANGES IN THYROXINE GLUCURONIDATION AND TOTAL SERUM THYROXINE IN RATS
TREATED WITH POLYCHLORINATED BIPHENYLS AND DIBENZOFURANS

<Japanese title>

ポリクロリネートビフェニルとジベンゾフランを投与したラットのチロキシシングル
クロニレーションと血清中総チロキシン量の変化

<authors>

D.G.ROSS,K.M.CROFTON,AND M.J.DEVITO

<translator>

丹野恵一

<end>

<volume,page no.>

49,247-250

<section>

TOXICOLOGY-POSTERS

<English title>

INDUCTION OF LIVER XANTHINE DEHYDROGENASE/XANTHINE OXIDASE BY 2,3,7,8-TCDD AND COBALT CHLORIDE

<Japanese title>

2,3,7,8-TCDDと塩化コバルトによる肝キサンチンデヒドロゲナーゼとキサンチンオキシダーゼの誘導

<authors>

K.SUGIHARA,T.YAMADA,S.KITAMURA,S.OHTA,S.OKAMURA,Y.KANOU,K.YAMASHITA,
M.YASUDA AND Y.FUJII-KURIYAMA

<translator>

丹野恵一

<end>

<volume,page no.>

49,251-254

<section>

TOXICOLOGY-POSTERS

<English title>

STUDIES ON THE MECHANISM OF TCDD-INDUCED DEFORMITIES AND EMBRYO
LETHALITY IN BIRDS

<Japanese title>

鳥類のTCDDによる奇形発生機序と胎仔死亡率に関する研究

<authors>

A.BLANKENSHIP,K.HILCHEROVA,K.KEMLER,M.NIE,S.A.VILLALOBOS,D.POWELL,
S.BURSIAN,AND J.P.GIESY

<translator>

丹野恵一

<end>

<volume,page no.>

49,255-258

<section>

TOXICOLOGY-POSTERS

<English title>

TISSUE DISTRIBUTION OF 2,3,7,8-TETRACHLORODIBENZO-P-DIOXIN IN PREGNANT RHESUS

MONKEYS AND THEIR FETUSES FOLLOWING A SUBCUTANEOUS SINGLE INJECTION

<Japanese title>

2,3,7,8-テトラクロロジベンゾ-P-ダイオキシンを妊娠アカゲザルに皮下1回投与を行った際の母親及び胎仔中のTCDDの臓器分布

<authors>

S.KUBOTA, TO.IHARA, M.SATO, T.TAKASUGA, M.YASUDA, T.FUKUSATO, H.HORI, M.NOMIZU, T.KOBAYASHI, Y.SEYAMA AND R.NAGATA

<translator>

丹野恵一

<end>

<volume,page no.>

49,259-261

<section>

TOXICOLOGY-POSTERS

<English title>

EFFECT OF IN VITRO EXPOSURE TO SELECTED ENDOCRINE DISRUPTING CHEMICALS ON
HUMAN NATURAL KILLER(NK) CELL FUNCTION

<Japanese title>

特定の内分泌攪乱化学物質のin vitroによる暴露のヒトナチュラルキラー細胞の機能
に対する影響

<authors>

M.M.WHALEN,B.G.LOGANATHAN AND N.YAMASHITA

<translator>

丹野恵一

<end>

<volume,page no.>

49,262-265

<section>

TOXICOLOGY-POSTERS

<English title>

EROD ACTIVITY IN TILAPIA(OREOCHROMIS MOSSAMBICUS) EXPOSED TO A BLEACHED
KRAFT

MILL EFFLUENT

<Japanese title>

漂白されたクラフト粉砕物から溶出液に暴露されたテラピア(OREOCHROMIS
MOSSAMBICUS)の E R O D 活性

<authors>

C.-M.CHEN,M.L.SHIH,S.-C.YU,C.-C.YEH,S.T.LEE,T.-Y.YANG,S.-J.HUNG AND
S.-Z.LEE

<translator>

丹野恵一

<end>

<volume,page no.>

49,266-268

<section>

TOXICOLOGY-POSTERS

<English title>

HIGHLY MUTAGENIC PAHS OCCURING IN THE ENVIRONMENT ARE POTENT INDUCERS OF
AH

RECEPTOR-MEDIATED RESPONSES IN VITRO

<Japanese title>

環境に存在する高い変異原性のPAHSは、in vitroにおいてAhレセプターを介した生
体反応を引き起こす潜在的な誘導物質である

<authors>

M.MACHALA,J.VONDRAEEK,L.BLAHA,K.MINKSOVA,M.CIGANEK,AND J.NEEA

<translator>

丹野恵一

<end>