

第3回 毒作用研究会プログラム

日時 昭和51年11月24日(水) 午前10時より

会場 社会文化会館(TEL 03-580-1171) 東京都千代田区永田町1-8-1

第一会場：第一会議室(3F) 第二会場：大ホール(5F)

評議員会会場：第二会場

休憩：大ホール前ロビー(5F)、第二会議室(3F)

研究会事務局：1Fロビー脇

第一会場

開会挨拶

10:10

非金属物質

食品・食品添加物・農薬

10:18~11:18

座長 上野芳夫(東京理大・薬・薬理)
高晶英伍(公衆衛生院・衛生薬学)

- 101 コカ・コーラの毒性に関する研究 …… 田村豊幸、○草場治雄、梅沢 明、藤井 彰 (日大・松戸歯・薬理)
- 102 Butylated hydroxytoluene (BHT)の出血致死効果 — 雌ラットおよびマウスに対する影響… ○高橋 省、高橋昭夫、平賀興吾、中尾順子 (東京都・衛研・毒性)
- 103 カルバメート殺虫剤の慢性毒性；特に糖代謝障害について …… ○若倉雅登 (北里大・医・眼科)
- 104 P, P' DDE の体内残留濃度と薬物代謝酵素活性… ○安藤 満、脇坂一郎 (国立公害研・環境保健)
- 105 ラット血清コリンエステラーゼ・アインザイムの意義と阻害剤感受性について… ○井上博之、鍋島 真、北垣忠温、小島建一 (クミアイ化学工業・生物科学研)

大気汚染ガス・突然変異誘起性・発癌性

11:18~12:30

座長 大森義仁(国立衛試・薬理)
平賀興吾(東京都・衛研)

- 106 亜硫酸酸化における $O_2^{\cdot -}$ と Mn^{2+} の関与… 井上豊治、○池田己喜子、石田立夫 (岡山県環境保健センター)
内海耕造 (岡大・医・癌研・生化)
- 107 NOおよびNO₂ 暴露による動物ならびにヒトのNOHb、MetHb 生成について …… ○野上浩志、織田 豪、楠本繁子、中島泰知 (大阪府・公衛研)

- 108 自動車排気ガスによる急性中毒について…………… 中島克行、土屋 哲、中嶋 隆、原田賢治、**氏家淳雄**
(群馬県・衛生研)
- 109 新抗潰瘍薬DV-1006突然変異性試験…………… 島田弘東、鈴木勝士、荒内龍夫、森田遙、秋元 健 (第一製薬・研)
- 110 IBP の突然変異誘起性試験…………… ○村田共治、桜井 功、北垣忠温、小島健一
(クミアイ化学工業・生物科学研)
- 111 Quinoline 発癌における動物種特異性に関する研究…………… ○小木曾 正、篠原良孝、**村崎元五**、水谷晶彦、伊藤信行
(名市大・医・第二病理)

実験方法論

13:30~14:18 座長 田所 作太郎(群大・医・行動医学研)
田村 豊 幸(日大・松戸歯・薬理)

- 112 実験動物における血清および組織脂質成分の分離・定量 第3報 Non-polar lipidsの分析法とその適用…………… ○堀井郁夫、宍戸信之、宇高奎二
(日本ロッシャ・研)
- 113 (演題取消)
- 114 各種採血法で採血・除血したラット臓器中の血液残留量…………… ○小田中芳次、俣野修身、高橋和明、後藤真康 (残留農薬研)
- 115 毒性試験データ処理システムの開発…………… ○小清水俊雄、**浅田正文**
(味の素・中央研)

毒性一般(1)

14:18~15:18 座長 塚田 裕 三(慶大・生理)
堀口 俊 一(大阪市大・医・衛生公衛)

- 117 ラット肝に及ぼす difenazole と他薬の経口4週間同時投与の影響…………… 服部康弘、沼田弘明
(実験動物中央研・薬理)
渡辺満利 (同・病理毒性)

- 118 アセトアミノフェンの代謝と肝毒性 …………… 佐藤哲男、○相川一男、小林恵子、市村文弘、北川晴雄（千葉大・薬・薬物）
- 119 カルコンおよびその誘導体のミトコンドリアエネルギー転換反応に対する作用 …………… ○井上豊治（岡山県環境保健センター）
安井茂夫（日本感光色素研）
内海耕儲（岡大・医・癌研・生化学）
- 120 Δ^8 -THL 活性代謝物（11-OH- Δ^8 -THL）の肝ミクロソームにおける酸化酵素系について …………… ○渡辺和人、小栗一太、吉村英敏（九大・薬）

毒性一般(2)

15:18~16:30

座長 北川晴雄（千葉大・薬・薬物）
吉村英敏（九大・薬）

- 121 MAM 投与によるラット発育脳におけるライソゾーム酵素活性の変動 …………… ○松谷天星丸、田丸政男、（名保衛大・医・総合医科学研・発達生理）
塚田裕三（慶大・医・生理）
- 122 Amphetamine の反復投与による運動量促進効果と毒性の増強 …………… ○平林牧三、飯塚正博、小川治克、田所作太郎（群大・医・行動医学研・行動分析）
- 123 セファロスポリン系薬剤の血液化学的検査値に及ぼす影響 …………… ○古浜和久、高山 敏、小野寺威、秋元健（第一製薬・研）
- 124 テストステロン投与によるラット副腎皮質の形態学のおよび生化学的变化 …………… ○今井 清、井口浩子、吉村慎介、林裕造（食品薬品安全センター・薬野研）
- 125 エタンブトールの視覚器に及ぼす影響 …………… 横田正幸、小枝武美、小滝益三、熊谷和行、○鈴木平治郎、和気俊子（明治製薬・中央研）
- 126 スチレン中毒に関する研究（その1）血液中スチレン濃度 …………… ○寺本敬子、堀口俊一（大阪市大・医・衛生公衛）

催奇形性・生殖機能毒性

16:30~17:42

座長 黒岩幸雄(昭和大・薬・毒物)

鈴木善雄(三共・安全性センター)

- 127 奇形学のためのマウス胎仔骨・軟骨分別染色 …… ○井上 稔、村上氏廣
(愛知県心障害コロニー・発達障害研)
- 128 アカゲザルを用いた催奇形実験の方法と成績に関するいくつかの知見 …… 谷岡功邦(実験動物中央研・生殖研)
江崎孝三郎 (同・育種研)
- 129 ラットにおけるO-phenylphenolの催奇形性試験 …… 寺本昭二、○金田昌博、白須泰彦
(残留農業研)
- 130 四肢奇形よりみた cytosine arabinoside の催奇形作用のマウス、ラットの種属差 …… ○竹平安則 島村和位、亀山義郎
(名古屋大・環境医学研)
- 131 妊娠および授乳母獣に投与された合成黄体ホルモン Norgestrel と合成卵胞ホルモン Ethinyl estradiol 混合剤の産仔生殖機能に及ぼす影響 …… ○巴山潤吉、児玉直己、江角吉造
(日本シェーリング・研)
- 132 Phenobarbital Sodium 混飼投与のラット生殖機能に及ぼす影響について …… 田内清憲、○川西廣明、相原美津子、小林真理子、五十嵐章之
(動物繁殖研)
今道友則 (日獣大)

第二会場

開会挨拶

10:00

重金属

カドミウム(一般)

10:06~11:18

座長 高橋 等(熊大・医・中毒研・生化学)
小田 琢三(岡大・医・癌研・生化学)

- 201 カドミウム汚染米投与による慢性毒性の実験的研究
(その1) 道岡 攻、加美山茂利
(秋田大・医・衛生)
- 202 Cdによる心筋収縮高減弱効果とそのpH依存性・ ○堀内隆子、林 秀生
(埼玉医大・第二生理)
- 203 心臓神経刺激効果のCdによる抑制 ○林 秀生、高山和恵
(埼玉医大・第二生理)
- 204 カドミウムの組織障害性について、特にその神経毒
性と発癌性について ○佐藤和子、佐々木光雄、衛藤光明、
武内忠男 (熊大・医・病理Ⅱ)
- カドミウムの骨細胞膜でのCa transportに及
ぼす影響 ○坂田正一、久田 洋、大倉秀顕
(北大・歯・薬理)
- 206 粘膜上皮細胞における重金属イオンの電位発生ポン
プ阻害作用 ○山見俊明、山田早苗、浜田泰三、柴
芳樹、宗岡洋二郎、菅野義信
(廣大・歯・歯科補綴Ⅱ・同・口腔生理)

カドミウム(中毒防止・生体内運命)

水銀(分析法・生体内運命)

11:18~12:30

座長 武内忠男(熊大・医・第二病理)
林 秀生(埼玉大・医・生理)

- 207 ラット肝ミトコンドリアに対するカドミウムとルテ
ニウムレッドの相互作用 ○長谷川 亨、野上祐作、遠藤章子、
緒方正名 (岡大・医・公衛)

- 208 亜鉛同時投与のカドミウム蓄積に及ぼす影響 …… () 中村健一、梶塚永子、中野淳子、
杉浦由美子、高田 昂
(北里大・医・衛生公衆)
- 209 組織内総水銀と有機水銀の簡易分別定量法 …… () 松永和義、石田立夫
(岡山県環境保健センター)
小田琢三(岡大・医・癌研・生化学)
- 210 生物試料中無機水銀の微量分析 …… () 小西鉄朗、福島良子、高橋 等
(熊大・医・中毒研・生化学)
- 211 無菌マウスにおける塩化メチル水銀の生体内変換 …… () 瀬子義幸、中村 泉、田村 弘、三
浦梯二 (帝京大・医・衛生)
- 212 メチル水銀の用量に対する発症、臓器内蓄積および
生物半減期について …… 増原泰三、() 中村 稔則
(日歯大・新潟・薬理)

水銀(一般)

13:30~14:54

座 長 井 出 源四郎(千葉大・医・第一病理)
岩 田 平太郎(阪大・薬・薬理)

- 213 メチル水銀のラット唾液腺に及ぼす影響——特にそ
の電顕的研究 …… () 宮島英俊、武内忠男
(熊大・医・第二病理)
- 214 ラットにおける塩化メチル水銀の慢性毒性試験 …… 白須泰彦、臼居敏仁、() 三森国敏、高
橋和明、侯野修身、後藤真康
(残留農薬研)
- 215 重金属による中毒作用 第Ⅱ報 水銀剤による蛋白
尿の解析 …… () 菊池英弥、遠藤 仁、木村康志、酒
井文徳 (東大・医・薬理)
- 216 実験的腎障害ラットの尿蛋白分析 …… () 渡辺満利、田中寿子
(実験動物中央研・病理毒性)
舟川和子、長瀬すみ (佐々木研)
- 217 水銀化合物の培養細胞に対する毒作用 …… 三浦郷子、井村伸正
(北里大・薬・公衛)

- 218 細胞膜諸酵素に対する有機水銀化合物の阻害作用・ ○原 しげ子、中尾順子
 (東京都・衛研)
 原 論吉、中尾 真
 (東京医歯大・医・生化学)
- 219 脳内Acetylcholine含量および酵素活性に及ぼす水銀化合物の影響 …………… ○小林晴男、湯山 章、松坂尚典
 (岩手大・農・獣医)

水銀(中毒防止)

錫

14:54~16:06

座長 酒井文徳(東大・医・薬理)

白須泰彦(残留農薬研)

- 220 セレンによる水銀の減毒作用のメカニズム …………… 小宮和英、小池いずみ、河内佐十
 (星薬大)
- 221 Spirocholactone による水銀性腎障害防禦のメカニズム …………… 高橋 等、○渋谷陽子
 (熊本大・医・中毒研・生化学)
- 222 ¹¹³Sn トリフェニール錫経口投与ラットの体内分布についての経時的検索 …………… ○岩崎 勇、舟橋紀男、井出源四郎
 (千葉大・医・第一病理)
- 223 ラットの内分泌系およびリンパ系臓器に対するtributyltin oxide の作用 …………… ○舟橋紀男、岩崎 勇、井出源四郎
 (千葉大・医・第一病理)
- 224 実験的スズ中毒による骨変化の発現 …………… ○森山忠重、高松久美子、和田昭二、林 秀茂、青木善也
 (奈良医大・公衛)
- 225 無機錫の毒性発現機構についての基礎的研究(第4報) — 胃酸分泌の抑制 …………… ○山口正義、山本丈夫 (静岡薬大)

各種金属

16:06~17:18

座長 土屋 健三郎(慶大・医・衛生公衛)

吐山 豊秋(東京農工大)

- 226 金属の微量投与がマウスの液体摂食に及ぼす影響・ ○星島啓一郎 (福島医大・衛生)

プログラムの訂正

◎ 記載もれ

- 116 肝及び腎障害物質投与によるラット肝変化の生化学的並びに
病理学的所見の対比

○日比野 勤、柴田 道子、福島 昭治

(名保衛大・衛・病理)

木下 坦、伊藤 信行

(名市大・医・第一病理)

- 205 (演題番号)

◎ 訂正

(誤)

(正)

- 111 伊藤 信行
(名市大・医・第二病理)

伊東 信行
(名市大・医・第一病理)

- 112 日本ロッシュ・研)

(日本ロッシュ・研)

- 122 Amphetamine の反復

Amphetamine 反復

- p. 6 座長 林 秀生
(埼玉大・医・生理)

林 秀生
(埼玉医大・第二生理)

以上よろしく御訂正下さい。校正ミスのため、御迷惑をおかけ致しましたことをおわび申し上げます。

学会事務担当 渡辺 稔

- 227 糞便中の重金属含有量 …………… 土屋健三郎、杉田 稔、岩尾總一郎、
今泉敬七郎 (慶大・医・衛生公衛)
- 228 タリウムの神経組織に対する中毒作用について…… ○米沢 猛、田中順一、岡部英俊、
山村安弘、長谷川通規
(京都医大・病理)
- 229 各種鉛化合物の生体内運命に関する研究(その2) ○中野碩夫、堀口俊一
(大阪市大・医・衛生公衛)
- 230 マンガンの生体影響について(第1報)…………… ○平井敏之、浅田恒夫、宮越伸治、
近野誠二 (福井県・衛研)
- 231 ラット赤血球でのセレンニウムの代謝 …………… ○笠松貞夫、益川 徹、岩田平太郎
(阪大・薬・薬理)

一般会員の方へ

- 1 受付(1Fロビー)で氏名・所属・住所などの記入をお願いします。
- 2 会場費1,500円を受付で頂戴いたします。
- 3 年会費未納の方および入会希望の方は別の受付で手続きを済ませて下さい。
(入会金1,000円、年会費 一般3,000円 評議員5,000円)

口演者の方へ

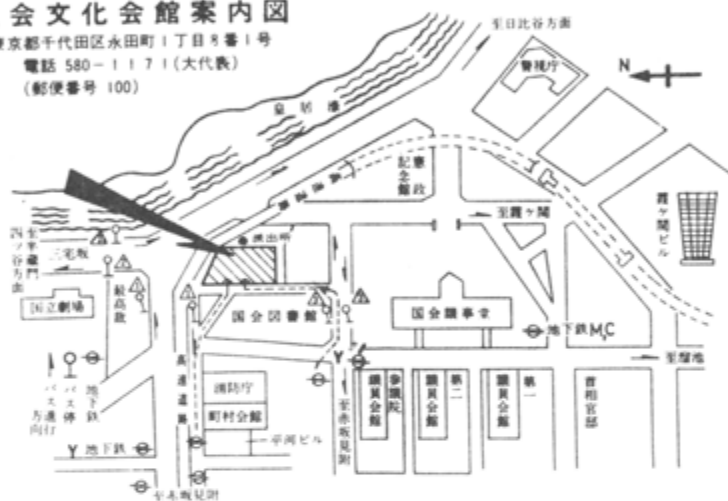
- 1 演題が予定より多くなりましたので、口演は一題につき8分程度でおさめて下さい。
- 2 プロジェクターは各会場とも1台です。スライドは横位置にして下さい。縦位置のスライドは上下が欠けますので、御了承下さい。スライドはなるべく早く各会場の受付に提出して下さい。
- 3 口演終了後、The Journal of Toxicological Sciences掲載用の抄録(タイトル、所属、姓名を含めて和文800字、英文300語)を口演終了後直ちに会場進行係に提出して下さい。なるべく英文をお願いします。尚、当日抄録掲載料2,000円を会計受付(1Fロビー)にお支払い下さい。

社会文化会館案内図

東京都千代田区永田町1丁目8番1号

電話 580-1171(大代表)

(郵便番号 100)



交通機関

△	△	△	バス	地下鉄		
●	●	●	●	●	●	●
(線163)	(線171)	(東175)	千代田線 C	丸の内線 M	有楽町線 Y	線名
新橋駅 → 下田橋(国会議事堂前下車2分) 新橋駅 → 市ヶ谷駅 → 新大久保駅 → 中野駅 → 新井基町入口 → 下田橋行	新橋西口 → 両海神駅行	のりば⑤(三宅坂下車1分)	のりば⑤(三宅坂下車1分) 東京駅西口 → 有楽町 → 四ツ谷見附 新橋 → 新中野 → 新大久保 → 杉並区役所前 → 阿佐ヶ谷南三 → 荻窪駅 → 清水操車所行	(丸の内線) 国会議事堂前駅下車10分	(有楽町線) 永田町駅下車5分 国会図書館バス向	区間及駅名