

# 中毒研究

## 第30巻 総目次

2017年

第1号 (Vol. 30, No. 1) ~ 第4号 (Vol. 30, No. 4)

この総目次は、第30巻第1号~第4号に掲載された全論文・記事を、掲載項目別にまとめたものである。  
タイトル：サブタイトル／執筆者名……掲載頁

### 巻頭言

- 第1号 (Vol.30, No.1)  
第39回日本中毒学会総会・学術集会開催にあたって／  
水谷太郎…………… 1

### 総説

- 第4号 (Vol.30, No.4)  
漢方生薬の発がん性と染色体毒性／内藤裕史…………… 343  
ドクササコ中毒／登木口進…………… 350

### 特集

- 第1号 (Vol.30, No.1)  
●ベゲタミン®中毒の振り返り；発売中止にあたって  
エディトリアル；ベゲタミン®発売中止に至る経緯／  
上條吉人…………… 3  
臨床の立場から／杉田 学…………… 9  
法医学の立場から／福永龍繁…………… 14  
薬物乱用・依存の観点から／松本俊彦…………… 18

- 第2号 (Vol.30, No.2)  
●第39回日本中毒学会総会・学術集会抄録  
[特別講演]  
漢方薬による流産・不妊・先天奇形と、発がん性の  
関係／内藤裕史…………… 131

- [招聘講演]  
THE IMPORTANCE OF TOXICOLOGY TO FORENSIC  
PATHOLOGISTS／Philip S. L. Beh …… 134

- [シンポジウム～隠れた母と子の中毒]  
企画意図／澤口聡子…………… 136  
1. 子どもの「薬物」中毒の背景にある子ども虐待／  
宮本信也…………… 137  
2. 母子保健領域の中毒に関連する潜在的(隠れた)問題  
への対応の可能性／澤口聡子…………… 138  
3. 小児の中毒に関連する不慮の外因死の実態／  
岡本悦司…………… 139  
4. 刑事罰ではなく社会保障で取り組む薬物政策／  
丸山泰弘…………… 140

- [パネルディスカッション1～日本中毒情報センターの  
役割を考えるー災害と中毒]  
企画意図／郡山一明…………… 142  
1. 自然災害時に発生した中毒への対応／飯田 薫…………… 144  
2. 化学テロ・事件への対応／黒木由美子…………… 145  
3. 啓発・教育：化学災害対応／遠藤容子…………… 146  
4. 災害時の中毒情報の収集・発信のあり方／  
三瀬雅史…………… 147

- [パネルディスカッション2～急性二酸化炭素中毒]  
企画意図／山本保博…………… 148  
1. 急性二酸化炭素中毒：死亡例から考える／  
松本博志…………… 149  
2. 急性二酸化炭素中毒／山本保博…………… 150  
3. ドライアイスを搬送中に心肺停止に至った急性  
二酸化炭素中毒の一例／池上かおり…………… 152  
4. 急性二酸化炭素中毒モデルラットを用いたその死亡  
メカニズムの検討／下條信威…………… 153

- [パネルディスカッション3～緊急トピックス「VX中毒  
のサイエンス」]  
企画意図／織田 順…………… 154  
1. 神経剤 VX の毒性／沼澤 聡…………… 155  
2. VX 及びその対処について／中村勝美…………… 156  
3. 会社員 VX 暗殺事件を振り返って／大西光雄…………… 158

- [パネルディスカッション4～中毒 ER 診療]  
企画意図／清田和也…………… 160  
1. 当院での中毒診療の歴史／石松伸一…………… 161  
2. 急性薬物中毒患者を適切に応需し、救急外来で診療  
するために／早川 桂…………… 162  
3. 急性中毒入院症例の検討／間宮 悠…………… 164  
4. 誰も知らない小児の薬物誤飲の実態—小児 ER での  
後方視的記述研究／寺内真理子…………… 165  
5. 当院総合診療センターにおける急性中毒症例に  
ついての検討／宮内雅人…………… 166

- [パネルディスカッション5～災害・集団発生中毒]  
企画意図／奥村 徹…………… 167  
1. 非常に報告の稀な G 群溶連菌による集団食中毒事例  
の報告／千代孝夫…………… 168  
2. CBRNE を疑われた事案に関して、ドクヘリは患者  
搬送に関わるべきなのか？／柳川洋一…………… 169  
3. 火災事例における青酸定量の重要性—工場火災の  
2 事例から／奥田勝博…………… 170  
4. マンホール内ガス中毒集団発生事案における消防・  
病院前・病院連携について／福本祐一…………… 171  
5. 中学校で発生したヒスタミン中毒の集団事例／  
間所俊介…………… 172

[パネルディスカッション6～臨床検査と薬毒物分析

—なぜ、臨床検査室で薬毒物を測定しないのか]  
 企画意図／増田詩織…………… 173  
 1. なぜ臨床検査室は薬毒物を測定しないのか？／  
 増田詩織…………… 175  
 2. 検査センターでの薬毒物の受託検査の現状／  
 齋藤修二…………… 177  
 3. 救急診療における薬毒物分析の重要性と課題／  
 山口芳裕…………… 178

[日本毒性学会との合同シンポジウム～毒と薬

—自然毒の解明と創薬への期待]  
 企画意図／菅野 純…………… 182  
 1. 銀杏食中毒の解明と治療法及び難病治療への寄与／  
 和田啓爾…………… 183  
 2. 我が国を代表する猛毒植物「日本三大毒草」の毒性  
 と分析／太田彦人…………… 185  
 3. 自然毒と乱用（植物系脱法ドラッグについて）／  
 福田龍男…………… 187  
 4. 植物有毒成分と創薬／務台 衛…………… 189

[特別報告]

温泉地における硫化水素中毒防止に向けた教育／  
 伊関 憲…………… 192

[委員会報告]

カフェイン含有製品の摂取後に救急搬送された患者の  
 背景、臨床経過、予後などに関する後方視的多施設  
 共同調査／上條吉人…………… 194

[教育講演]

1. これだけは知っておきたい CBRNE 対応／  
 奥村 徹…………… 196  
 2. 支援者のメンタルヘルス／高橋祥友…………… 197  
 3. 大規模災害に対する病院 BCP（診療継続計画）の  
 考え方／岡本 健…………… 198

[市民公開講座]

急性中毒初期対応のポイント（コメディカル・保健師・  
 保母向け）／高野博徳…………… 202

[ランチョンセミナー]

1. 薬毒物分析のキホン—カギを握っているのは臨床  
 現場の Dr です！／藤田友嗣…………… 204  
 2. 生活者にとって身近となった医薬品の個人輸入の  
 リスク／岸本桂子…………… 205

[一般口演1 家庭用品]

1. 濃縮液体洗剤の経口摂取により代謝性アシドーシス  
 と意識障害をきたした死亡転帰となった2例の検討／  
 廣瀬智也…………… 208  
 2. 洗濯用液体洗剤の経口摂取による全身症状に関する  
 検討／波多野弥生…………… 208  
 3. 典型的な ARDS を呈した塩素ガス中毒の一例／  
 松吉健夫…………… 209  
 4. メチルアルコール中毒の一例／内倉淑男…………… 209  
 5. 急性メタノール中毒に対してホメビゾールと血液  
 透析法を用いた1症例／栗原弘紀…………… 210  
 6. ホメビゾール投与と血液透析により代謝性アシドー  
 シスの出現を阻止できたエチレングリコール中毒の  
 1例／藤野靖久…………… 210  
 7. 致死量を超えたメタノール中毒に対し、Fomepizol  
 使用により血液浄化を回避できた2症例／  
 城戸崇裕…………… 211  
 8. 灯油の皮膚接触による化学熱傷と多臓器障害を  
 きたした1例／田代恵太…………… 211

[一般口演2 医薬品]

1. 認知症治療薬による急性中毒で意識障害を来した  
 高齢者の一例／本多英喜…………… 212  
 2. 市販の感冒薬大量服用—アセトアミノフェン中毒に  
 マスクされたカフェイン中毒／薬師寺泰匡…………… 212  
 3. 当院で診療したリチウム中毒症例の検討／  
 野村智久…………… 213  
 4. オランザピン過量服用により極端な循環変動を  
 呈した1例／小島直樹…………… 213  
 5. レボカルニチンを投与したバルプロ酸中毒の2例／  
 井上悠太郎…………… 214  
 6. メチルフェニデートを含む多剤大量服薬により死亡  
 した1例／小野寺誠…………… 214  
 7. 複数の向精神薬服用と、リストカットを認める、  
 浴室内死亡の1剖検例／山崎健太郎…………… 215  
 8. リチウム内服による腎性尿崩症の3症例／  
 丸山修平…………… 215

[一般口演3 自然毒・農薬]

1. 脳梗塞と誤認されたフグ毒中毒の一例—患者はフグ  
 毒中毒と自覚しながらも意図的に摂取歴を隠そうと  
 する／井上 彰…………… 216  
 2. マムシ咬傷14例の検討—アドレナリン予防投与の  
 提案／桑原佑典…………… 216  
 3. 2014～2016年における日本蛇族学術研究所への  
 問い合わせより／堺 淳…………… 217  
 4. スイセンの鱗莖中毒によって意識障害を来した  
 一例／本木麻衣子…………… 217  
 5. オオミフクラギ（自殺の木）の実の摂取による  
 ケルペリン中毒の1症例／関 藍…………… 218  
 6. 故意に殺鼠剤を服用し、凝固異常をきたした一例／  
 東郷真人…………… 218  
 7. 有機リン中毒治療経過に出血性胃潰瘍を併発した  
 一例／平松俊紀…………… 219  
 8. LC-MSMSを用いた血清中グリホサート、グルホシ  
 ネット、ピアラホスの分析／斉藤 剛…………… 219

[一般口演4 工業用品・その他]

1. キシレン中毒の1例／野島 剛…………… 220  
 2. 重クロム酸カリウム服用による自殺企図にて搬送と  
 なった一例／丸山克之…………… 220  
 3. 水タバコ喫煙によるCO中毒で搬送された1例／  
 山本康之…………… 221  
 4. 急性一酸化炭素中毒とQTc延長の関連についての  
 検討／吉田美伽…………… 221  
 5. インターネットを経由して入手した薬品を使用した  
 後に当院へ救急搬送された症例の検討／  
 高見浩樹…………… 222  
 6. 覚せい剤関連死の社会医学的特徴／守屋文夫…………… 222  
 7. メタノール服用後に腹部を刺し、救急搬送された  
 一例／大石峻裕…………… 223  
 8. ブタンガス中毒による心停止に対して、PCPSを  
 用いて蘇生を試みたが救命できなかった1症例／  
 山田 均…………… 223

[一般口演5 教育・研究]

1. インスリン大量皮下注およびメトホルミン大量服薬  
 により低血糖性昏睡が遷延した症例／荒木祐一…………… 224  
 2. 植物毒摂取の乳児に対して薬剤師が他職種、地域  
 連携を行い対応した1例／齋藤将之…………… 224  
 3. 薬物相互作用という観点からみた中毒治療法／  
 竹川良介…………… 225

4. 中毒診療におけるシミュレーション教育／ 竹川良介……………	225	4. 救命救急センターにて受け入れた中毒患者の現状と 薬剤局への問合せ内容の検討／岩田智樹……………	239
5. 新人薬剤師を対象とした標準対応 (SOP) カード による中毒診療の教育／松井浩子……………	226	5. 金属に対する活性炭の吸着特性の検証—タリウム Yes!, リチウム No!／友田吉則……………	240
6. 化学物質中毒事故削減に向けた急性曝露ガイドライ ンレベル (AEGL) の活用／森田 健……………	226	[ポスター発表5 家庭用品・その他]	
7. CO <sub>2</sub> ハイドレート含有製剤摂取時の二酸化炭素中毒 発症リスクに関する安全性評価—口腔咽頭肺モデル を用いたシミュレーション試験／山崎裕一朗……………	227	1. 原因不明のメトヘモグロビン血症に対しメチレン ブルーが著効した1例／中尾隆美……………	240
8. CO <sub>2</sub> ハイドレート含有製剤摂取時の二酸化炭素中毒 発症リスクに関する安全性評価—健常人を対象とし た安全性試験／榎本有希……………	227	2. 無煙タバコ製品のニコチン含量の測定—新しい タバコ製品による中毒事故の防止をめざして／ 阿瀬川実里……………	241
[ポスター発表1 医薬品1]		3. 無煙たばこ製品に関する日本中毒情報センターの 受信状況／飯田 薫……………	241
1. 心不全患者に対するリドカイン点滴により副作用 発現が疑われた2例／吉川 博……………	230	4. 透析後に著明な脳浮腫をきたしたメタノール中毒の 1例／大野孝則……………	242
2. 常用量のドネペジル塩酸塩で急性コリン作動性症候 群を呈したアルツハイマー型認知症の2例／ 花澤朋樹……………	230	5. 洗濯用バック型液体洗剤の小児および高齢者の誤飲 事故—日本中毒情報センターの受信状況について 第3報／今別府文昭……………	242
3. カフェイン大量内服後、低カリウム血症に伴って 心室細動を発症した一例／汐月信仁……………	231	6. 非麻酔下における急性二酸化炭素中毒モデルラット を用いたプレコンディショニング効果とそのメカニ ズムの検討／岡崎友香……………	243
4. 腎代替療法による早期のメトホルミン及び乳酸除去 が奏効したメトホルミン関連乳酸アシドーシスの 2症例／榎屋友幸……………	231	第4号 (Vol.30, No.4)	
5. 意識障害の原因としてセロトニン症候群の診断と なった1例／杉田陽一郎……………	232	●野生動物の鉛中毒；希少猛禽類の鉛中毒を中心に 北海道における猛禽類の鉛中毒； 現状、診断と治療、課題／齊藤慶輔……………	357
6. 日本中毒情報センターで受信したエチゾラムの小児 の経口摂取例の検討／竹内明子……………	232	鳥類の鉛中毒の分析と原因／石井千尋, 他……………	363
[ポスター発表2 医薬品2]		鳥獣保護管理法における野生鳥獣の鉛中毒事故への 対応／野川裕史……………	368
1. ガストログラフィン®の誤嚥により、Acute respiratory distress syndrome (ARDS) をきたし死亡した一例／ 奈良場啓……………	233	原著論文	
2. 高度のQRS波延長と徐脈を伴うビルシカイニド中毒 に対して血液透析を施行し軽快した一例／ 島田 敦……………	233	●第1号 (Vol.30, No.1)	
3. バラシクロビル塩酸塩で汎血球減少をきたした一例／ 政岡未紗……………	234	マムシ咬症における抗毒素の早期投与と在院日数との 関連；46症例の解析／野田慶太, 他……………	25
4. Ca拮抗薬中毒により高度房室ブロック、ショックを 呈した一救命例／山本真貴子……………	234	症例報告	
5. 集学的治療により救命しえた重症ベラパミル中毒の 1例／岡本啓志……………	235	●第3号 (Vol.30, No.3)	
[ポスター発表3 分析・その他1]		リチウム中毒10症例の検討／梅澤耕学, 他……………	247
1. 血中アルコール検知管による血中メタノールの定量／ 向井有希……………	235	A case of successful resuscitation after helium gas inhalation／Fumitaka Kato <i>et al</i> ……………	251
2. 薬物中毒症例におけるINSTANT-VIEW M-Iの結果 と服用薬物の比較／石田浩美……………	236	●第4号 (Vol.29, No.4)	
3. 中毒診療に対応した迅速薬毒物スクリーニング法の 検討／白井聖尊……………	236	ドクゼリによる集団中毒／佐藤信宏, 他……………	373
4. 探針エレクトロスプレーイオン化法 (PESI) を用いた 血清中薬毒物の迅速スクリーニング法の構築／ 藤田友嗣……………	237	Fatal chlorfenapyr poisoning : A case report / Hiroaki Furubeppu <i>et al</i> ……………	379
5. 中毒起因物質の院内測定および薬物動態解析体制の 構築／田村 亮……………	237	症例短報	
[ポスター発表4 分析・その他2]		●第1号 (Vol.30, No.1)	
1. 当センターにおける血中カフェイン濃度からみた 中毒症例の検討／吉村久仁子……………	238	ウイルス性脳炎が疑われたビルシカイニド大量服用の 1例／藤井公一, 他……………	31
2. テオフィリン中毒の一例からみる救急外来専従 薬剤師の意義／齋藤靖弘……………	238	●第4号 (Vol.30, No.4)	
3. メラトニン中毒例におけるメラトニンおよび代謝物 の血中濃度測定／光本明日香……………	239	多臓器障害を合併したスズメバチ刺傷の1例／ 宮本和幸, 他……………	383

## シリーズ：日本毒性学会との連携

基礎から臨床へのトランスレーショナルトキシコロジー

- 第3号 (Vol.30, No.3)  
毒性学研究の多様性／菅野 純…………… 267

## シリーズ：解毒薬

- 第1号 (Vol.30, No.1)  
ヘビの抗毒素／堀 淳…………… 41
- 第3号 (Vol.30, No.3)  
ナロキソン塩酸塩／岡崎敬之介, 他…………… 261
- 第4号 (Vol.30, No.4)  
アトロピン／藤田 基, 他…………… 391

## 中毒中級講座

- 第1号 (Vol.30, No.1)  
横紋筋融解症と中毒／水谷太郎…………… 35
- 第3号 (Vol.30, No.3)  
薬剤性心電図異常／永澤悦伸, 他…………… 255
- 第4号 (Vol.30, No.4)  
中毒による致死性不整脈／小野寺誠…………… 386

## 急性中毒温故知新 過去の中毒事案を振り返る

- 第4号 (Vol.30, No.4)  
和歌山毒物カレー事件／篠崎正博…………… 395

## 文献紹介

- 第1号／62, 第3号／316, 第4号／415

## 分析委員会だより

- 第3号 (Vol.30, No.3)  
中毒起因物質の実用的分析法  
巻頭言：第8期分析委員会と「分析委員会だより」  
について／堀 寧, 他…………… 275
- エチレングリコールの分析／三瀬雅史…………… 276
- 第4号 (Vol.30, No.4)  
中毒起因物質の実用的分析法  
カフェインの分析／安藤基純, 他…………… 401

## 事例調査・研究委員会だより

- 第3号 (Vol.30, No.3)  
「危険ドラッグ摂取後に救急搬送された患者に関する  
多施設共同調査(追跡調査)」の報告と御礼／  
上條吉人…………… 281

## トピックス：家庭用品の安全対策

- 第1号 (Vol.30, No.1)  
洗濯用パック型液体洗剤による健康被害状況とその安全  
対策／波多野弥生, 他…………… 46

## 初めての海外学会発表

- 第1号 (Vol.30, No.1)  
APAMT 2016に参加して／小野寺誠…………… 54
- 第4号 (Vol.30, No.4)  
IAFS 2017に参加して／村松尚範…………… 407

## 中毒情報センターから

- 第1号 (Vol.30, No.1)  
虫よけ剤およびワンプッシュ式殺虫剤による中毒事故／  
三瀬雅史, 他…………… 56
- 第3号 (Vol.30, No.3)  
2016年受信報告／  
公益財団法人日本中毒情報センター…………… 283
- 第4号 (Vol.30, No.4)  
小児による医薬品誤飲の発生状況と受診の基準等の検討；  
ロキソプロフェンナトリウム製剤およびエチゾラム製  
剤／山中大輔, 他…………… 409

## 海外中毒情報文献

- 第1号／63, 第3号／317, 第4号／416

## クリニカル・トキシコロジスト 認定試験問題 解答・解説

- 第1号／64, 第3号／318, 第4号／424

## 学会抄録

- 第1号 (Vol.30, No.1)  
第6回日本中毒学会九州地方会一般演題発表抄録…………… 66
- 第28回日本中毒学会中国四国地方会口演発表抄録…………… 73
- 第3号 (Vol.30, No.3)  
第31回日本中毒学会東日本地方会一般演題発表抄録…………… 320
- 第4号 (Vol.30, No.4)  
第37回日本中毒学会西日本地方会発表抄録…………… 417

## 日本中毒学会からのお知らせ

- 第1号 (Vol.30, No.1)  
第39回日本中毒学会総会・学術集会開催のご案内  
(第3報)…………… 77
- 第32回日本中毒学会東日本地方会のお知らせ  
(第1報)…………… 77
- 第38回日本中毒学会西日本地方会学術集会のお知らせ  
(第1報)…………… 78



第 8 回日本中毒学会九州地方会学術集会のお知らせ (第 1 報).....	78
第 29 回日本中毒学会中国・四国地方会のお知らせ (第 2 報).....	78
第 34 回日本 TDM 学会・学術大会のご案内 .....	78
日本中毒学会 定款・定款施行細則 .....	79
日本中毒学会 認定制度規則・施行細則 .....	85
日本中毒学会 役員・評議員・各種委員会名簿 .....	88
日本中毒学会 認定クリニカル・トキシコロジスト一覧 .....	91
●第 3 号 (Vol.30, No.3)	
第 40 回日本中毒学会総会・学術集会開催のご案内 (第 1 報).....	336
第 32 回日本中毒学会東日本地方会学術集会のお知らせ (第 2 報).....	336
第 38 回日本中毒学会西日本地方会学術集会のお知らせ (第 2 報).....	336
第 8 回日本中毒学会九州地方会学術集会のお知らせ (第 1 報).....	337

●第 4 号 (Vol.30, No.4)	
第 40 回日本中毒学会総会・学術集会開催のご案内 (第 2 報).....	427
第 32 回日本中毒学会東日本地方会学術集会のお知らせ (第 3 報).....	427
第 38 回日本中毒学会西日本地方会学術集会のお知らせ (第 3 報).....	428
第 8 回日本中毒学会九州地方会学術集会のお知らせ (第 1 報).....	428

---

## 臨床中毒フォトコンテスト

---

●第 1 号 (Vol.30, No.1)	
スノーフレーク／森 博美	
●第 3 号 (Vol.30, No.3)	
カツオノエボシとサーファーの海岸／織田 順	
●第 4 号 (Vol.30, No.4)	
水槽はマジシャン (左側半分は水槽に写ったボルカドット ステイングレイ)／南川傳憲	