

# 中毒研究

## 第31巻 総目次

2018年

第1号 (Vol. 31, No. 1) ~ 第4号 (Vol. 31, No. 4)

この総目次は、第31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.31, No.1)  
 第40回日本中毒学会総会・学術集会開催にあたって／  
 嶋津岳士…………… 1  
 第45回日本毒性学会学術年会へのお誘い／  
 務台 衛…………… 2

### 総説

●第4号 (Vol.31, No.4)  
 二酸化炭素中毒 その1／内藤裕史…………… 373

### 特集

第1号 (Vol.31, No.1)  
 ●有毒アルコール中毒  
 エディトリアル：「有毒アルコール中毒」を特集するに  
 あたって／伊関 憲, 他…………… 5  
 有毒アルコールの臨床／大谷典生…………… 7  
 法医学の観点から／矢島大介, 他…………… 14  
 ネコのエチレングリコール中毒／宇根有美…………… 19  
 体組織のアルコール検査の落とし穴と留意点／守屋文夫… 24

第2号 (Vol.31, No.2)  
 ●第40回日本中毒学会総会・学術集会抄録

[招聘講演]  
 Medical Toxicology as a Subspecialty in USA—Suggestions  
 for Japanese Colleagues／Daniel E Brooks …… 147  
 [特別企画1 40回を記念して—中毒学会40年の思い出と  
 後進に託す想い]  
 1. 急性中毒研究会から日本中毒学会へ—中毒学会前史／  
 嶋飼 卓…………… 149  
 2. 印象に残る症例と学会運営の思い出／黒川 顕…………… 150  
 3. 日本中毒学会メンバーの多様性への想い—35年間会  
 員の立場から／赤堀文昭…………… 151  
 4. 日本中毒学会の来し方行く末—現状と将来展望を彷  
 彿として／須崎紳一郎…………… 152  
 [特別企画2 Toxicology for all—安全な社会を守るため  
 に、海外から学ぶ]  
 Toxicology for all—安全な社会を守るために、海外から  
 学ぶ／濱田昌彦…………… 153

[教育講演]  
 新たな脅威となっている化学物質—G剤/V剤に次ぐ  
 化学剤／中村勝美…………… 155  
 [JSCT・JSOT 合同企画 ドーピングの中毒学・毒性学]  
 1. 我が国のアンチ・ドーピング政策について／  
 星 香里…………… 157  
 2. スポーツにおけるアンチ・ドーピング／山澤文裕… 158  
 3. ドーピング検査における技術の進歩と法的配慮／  
 植木眞琴…………… 159  
 [JSCT・JSOT 合同企画 コリン作動性の中枢・末梢神経  
 毒性の基礎と臨床]  
 1. イントロダクション／吉田武美…………… 160  
 2. 農薬ネオニコチノイドの曝露による哺乳類の脳発達  
 への影響—自閉症, ADHD など発達障害急増のリス  
 ク因子／木村-黒田純子, 他…………… 161  
 3. ネオニコチノイド系殺虫剤の日本人における曝露  
 実態／石塚真由美…………… 162  
 4. ニコチン性アセチルコリン受容体に競合的変調作用  
 を有する浸透性殺虫剤—ヒトの健康と神経発達に対  
 する新たな脅威／平久美子…………… 163  
 5. ジスチグミン臭化物によるコリン作動性クリーゼの  
 臨床／小野寺誠, 他…………… 164  
 [JSCT・JSOT 合同企画 両学会連携の経緯と今後の展望]  
 1. 連携記念式典ご挨拶／菅野 純, 他…………… 165  
 2. 急性中毒の標準治療はどうあるべきか／杉田 学… 166  
 [シンポジウム Tokyo2020 コンソーシアムと中毒学会の  
 取り組み]  
 1. 東京オリンピック・パラリンピック2020における  
 コンソーシアムと本学会の役割／横田裕行…………… 169  
 2. 東京都医師会の取り組み／新井 悟, 他…………… 170  
 3. DMATの取り組み／若井聡智…………… 171  
 4. 伊勢志摩サミットにおける化学テロ対策の今後の課  
 題／水谷太郎, 他…………… 172  
 5. 東京オリンピック・パラリンピック2020を想定し  
 た化学災害事例に対する救急医療施設の対応力調  
 査(日本中毒学会)／須崎紳一郎, 他…………… 173  
 [パネルディスカッション1 中毒診療におけるモニタリ  
 ングと全身管理]  
 1. 重症患者のモニタリングに関する最近の話題／  
 吉矢和久, 他…………… 175  
 2. 遅発性に出現した致死的心毒性でPCPS管理を余儀  
 なくされたフェニトイン中毒の一例／  
 山森 温, 他…………… 176  
 3. ドスレピン塩酸塩の過量内服後に無脈性心室頻拍と  
 痙攣重積をきたした1例／島中健吾, 他…………… 177

4. 遅発性メトヘモグロビン血症を来した有機溶剤中毒の一例／奈良場啓, 他……………	178	調査について／最所和宏, 他……………	214
5. PCPSにて救命し得た覚醒剤中毒の一例／正田光希, 他……………	179	[一般演題2 農薬中毒・医薬品1]	
6. 当センターにおける炭酸リチウム中毒の検討／中尾隆美, 他……………	180	1. 致死経過を辿ったカーバメイト中毒の一例／盛實篤史, 他……………	214
[パネルディスカッション2 日本中毒情報センターの役割を考える—トキシコビジュランス活動を中心に]		2. タコツボ心筋症を合併したカーバメイト中毒症例の一例／近藤彰彦, 他……………	215
1. 行政・企業と日本中毒情報センターとの連携(経緯と現状報告)／波多野弥生, 他……………	181	3. 都市部の救命救急センターに搬送された有機リン中毒10例の検討／吉川 慧, 他……………	215
2. 有害物質を含有する家庭用品の規制に関する取組について(モニター報告制度を中心に)／蓮見由佳……………	182	4. 尿中パラコート陰性の軽症パラコート中毒が疑われた一例／本木麻衣子, 他……………	216
3. 消費者向け製品の安全性監視活動における日本中毒情報センターと企業との連携／村上恭子, 他……………	183	5. グリホサートイソプロピルアミン酸(ラウンドアップ)による急性中毒の2例／徳重宏二, 他……………	216
4. 農業工業会の活動とJPICの役割／加藤 純……………	184	6. 眼球クロウズと振戦症状を認めた睡眠改善薬および乗り物酔い防止薬による中毒の一例／飯田茉莉, 他……………	217
5. 救命救急センターから見た日本中毒情報センターからの情報提供と症例収集／伊関 憲……………	185	7. 乗り物酔い防止薬および睡眠改善薬の大量服用により中毒症状を呈した自殺企図の2症例／佐藤史織, 他……………	217
6. JPICの情報提供・症例収集のあり方(小児救急受入施設の立場から)／木野 稔……………	186	8. 発生報告の稀なデキストロメトルファン(DXM)による急性中毒例の報告／千代孝夫, 他……………	218
7. 薬剤師とJPICとの連携／森 博美……………	187	9. 総合感冒薬の過量内服により, アセトアミノフェン中毒を始めとした多彩な症状を呈し, 集学的治療を行ったが救命できなかった一例／佐藤洋祐, 他……………	218
[パネルディスカッション3 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(その2)]		[一般演題3 医薬品2]	
1. 救命救急センターにおける中毒診療と検査／福田真樹子……………	188	1. フェキソフェナジン大量内服(3600 mg)の一例／相原史子, 他……………	219
2. 大学病院検査部における薬毒物分析の現状と課題／繁 正志, 他……………	189	2. 当院で経験したLD <sub>50</sub> 比50%以上内服の急性リチウム中毒2例の検討／荻野聡之, 他……………	219
3. 三次救急医療施設における薬毒物分析の現状／柴田泰史, 他……………	190	3. タンドスピロンクエン酸塩を過量内服した1症例／堅 良太, 他……………	220
[急性中毒標準治療ワークショップ 急性中毒の標準治療改訂の論点]		4. 特発性食道破裂を合併した向精神薬中毒剖検例／加藤菜穂, 他……………	220
1. 全身管理／井上貴昭, 他……………	193	5. 意識障害を伴う大量ラモトリギン中毒に血液灌流療法をおこなった一例／平松俊紀, 他……………	221
2. 吸収阻害／宮内雅人, 他……………	194	6. 短時間作用型吸入β <sub>2</sub> 刺激薬の過量使用による低カリウム血症を起こした小児の1例／河西浩人, 他……………	221
3. 排泄促進／杉田 学, 他……………	195	7. シスプラチンと造影剤使用の後にCre最大値9.7 mg/dlの急性腎障害が出現した一例／島田 敦, 他……………	222
4. 解毒剤・拮抗剤／三瀬雅史……………	196	8. 茶桂朮甘湯の常用量服用により偽性アルドステロン症・横紋筋融解症をきたした一例／甲斐裕樹, 他……………	222
[分析委員会ハンズオンセミナー]		9. アシクロビル脳症の1例—腎機能障害下でのアシクロビル投与に関する考察／松井浩子, 他……………	223
企画意図 CBRN:脅威と対応に関するセミナー……………	199	[一般演題4 CO・工業用品]	
[中毒を考えよう Toxicology for all セミナー]		1. 重症度評価が困難であった複数CO中毒症例／金子 唯, 他……………	223
第一部 プレホスピタルで中毒を考える……………	201	2. 当院における一酸化炭素中毒の1症例から高圧酸素療法の効果判定となる高次脳機能評価について考察する／宮内雅人, 他……………	224
第二部 救急初療室で中毒を考える……………	202	3. 頭部MRIで異常所見を呈した一酸化炭素中毒症例の検討／原 真也, 他……………	224
[ランチタイムセミナー]		4. 練炭こたつによる急性一酸化炭素中毒症例の検討／小野寺誠, 他……………	225
1. ドクツルタケの誤食により急性肝不全に陥った2症例／小野寺誠, 他……………	205	5. 室内火災現場から救出され, 致死濃度の血中シアン濃度を呈したが救命し得た1例／磯川修太郎, 他……………	225
2. 日本の脳死移植の課題と対策／福本 巧, 他……………	206	6. 呼吸停止直前で搬送となり, 経過中にCO-Hbが上昇したジクロロメタン中毒の1例／	
3. 中毒情報の検索方法／三瀬雅史……………	207		
4. カフェイン中毒の臨床／杉田 学……………	208		
[一般演題1 アルコール・乱用薬物等]			
1. 保冷剤の誤食によって生じたプロピレングリコール中毒の一例／井上 彰, 他……………	211		
2. アニオンギャップ開大性代謝性アシドーシスと意識障害から判明した急性メタノール・エチレングリコール中毒の一例／秋田大輔, 他……………	211		
3. 急性アルコール中毒の治療について／畠中茉莉子, 他……………	212		
4. 偶発性低体温症により心室細動で搬送された覚醒剤中毒の1例／出口善純, 他……………	212		
5. 意識障害とセロトニン症候群様症状を呈した急性メラトニン中毒の1例／宮本和幸, 他……………	213		
6. ナイアシンフラッシュ／喜屋武玲子, 他……………	213		
7. いわゆる健康食品中の無承認無許可医薬品成分含有			

江崎麻衣子, 他	226	ミンによるコリン作動性クラーゼの早期診断に至った一例/齋藤靖弘, 他	238
[一般演題 5 医薬品 3]		2. 当院における急性中毒症例に対する受け入れ体制の検討/野島 剛, 他	238
1. 血中濃度が致死域であった重症カフェイン中毒の 2 例/藤野靖久, 他	226	3. ドクヘリ搬送を行った中毒患者の検討/柳川洋一, 他	239
2. 急性カフェイン中毒患者における血液透析法と血液灌流法の比較/芳澤朋大, 他	227	4. 急性中毒における測定項目検索システムの開発—情報の統一と迅速な報告を目指して/黒田舞子, 他	239
3. 二峰性に致死のカフェイン血中濃度を示した急性カフェイン中毒の 1 例/小館 旭, 他	227	5. 中毒診療に対する苦手意識の克服にむけて—当院での中毒勉強会について/山本康之, 他	240
4. テオフィリン血中濃度が正常であったカフェイン中毒の一例/堀 智志, 他	228	6. 当救命救急センターに関わる看護師の中毒に対する意識調査/山本理絵, 他	240
5. 自殺サイトを参考に市販薬を過量内服し, 致死のカフェイン中毒をきたした 14 歳女児例/能登孝昇, 他	228	7. 診療報酬改定後の薬物中毒症例数の変遷からみた, 救命士に対する中毒教育の必要性の検討/竹川良介, 他	241
6. 当院救命センターにおけるカフェイン中毒の現状と常駐薬剤師の活動/廣瀬正幸, 他	229	8. 小中高生に対する薬物教育の実態—学校薬剤師会員へのアンケートを通じて/山口 均, 他	241
[一般演題 6 自然毒]		[一般演題 9 基礎検討・統計]	
1. 海洋生物咬刺傷 (ハブクラゲ, オニダルマオコゼ) の臨床的特徴 (研究計画)—事例検討・研究委員会報告/一二三亭, 他	229	1. N-アセチルシステインの <i>in vitro</i> 活性炭吸着実験—活性炭は経口解毒薬の効果を減弱するのか/友田吉則, 他	242
2. マムシ抗毒素血清の有効性に関する検討/山野修平, 他	230	2. 急性二酸化炭素中毒モデルラット (55%) 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, 他	242
3. 「マムシ咬傷に対するプレホスピタルでの対処法および医療施設での治療法, および予後についての実態調査」の報告/中谷宣章, 他	230	3. CO <sub>2</sub> ハイドレート含有製剤摂取時の CO <sub>2</sub> 中毒発症リスクに関する安全性評価/榎本有希, 他	243
4. マムシ抗毒素療法に対する施設内指針に関する検討—マムシ抗毒素血清の有用性に関する多施設共同研究より/太田育夫, 他	231	4. 中毒患者の推移からみる今後の中毒診療の課題/森田正則, 他	243
5. マムシ抗毒素血清療法の効果に関する検討—マムシ抗毒素血清の有用性に関する多施設共同研究より/北澤康秀, 他	231	5. 薬物過量服用患者の年次推移に関する検討/窪田愛恵, 他	244
6. マムシ咬傷における C-reactive protein の臨床的意義/竹内郁人, 他	232	6. 薬物過量服用患者における服用薬剤の種類別危険度に関する検討/樽井武彦, 他	244
7. 呼吸筋麻痺により人工呼吸管理を要した二枚貝摂取による貝中毒の 1 例/山田元彦, 他	232	7. 大都市における自殺企図手段として有毒ガスを用いた症例の実態/片山祐介, 他	245
8. コショウイグチ摂取による舌のしびれと咽喉頭の灼熱感—症例報告/山本基佳, 他	233	8. 法医学解剖事例に関して薬毒物分析が死因に及ぼす影響/緒方善政, 他	245
9. キョウチクトウ中毒のため完全房室ブロックを生じた一例/入山大希, 他	233	[ポスター 1]	
10. ヒョウタン摂取によりククルビタシン中毒をきたした 1 例/丸山修平, 他	234	1. 急性腎不全をきたした Grade IV のマムシ咬傷に対して CHDF が有効であった一例/井上智博, 他	247
[一般演題 7 分析]		2. ヤマカガシ毒のヒトプロトロンビン活性化作用/小森由美子, 他	247
1. 中毒起因物質に対する多施設で実用的な HPLC による定量分析法の開発/森川 剛, 他	234	3. シキミ中毒の 1 例/本郷貴識, 他	248
2. テオフィリン測定値による血中カフェイン濃度の推定/吉田元治, 他	235	4. コルヒチン含有植物中毒に活性炭吸着は有効か—コルヒチンおよび含有植物の <i>in vitro</i> 活性炭吸着実験/林もも香, 他	248
3. 血中カフェイン濃度測定における探針エレクトロスプレーイオン化質量分析法とガスクロマトグラフ質量分析法の比較/花澤朋樹, 他	235	[ポスター 2]	
4. 血中ギ酸の簡易スクリーニング法の検討 (第 2 報)/増田寛子, 他	236	5. 急性薬物中毒症例における定性分析結果が入院期間に与える影響/花井雄貴, 他	249
5. 有機リン系農薬中毒における Phree™ を用いた前処理方法の実用化の検討/田中裕也, 他	236	6. GC/MS 法薬毒物データベースを用いた薬剤部中毒測定と空包の比較検討/今中翔一, 他	249
6. モノスピン TiO カラムによる血清中含リンアミノ酸系化合物の抽出と LC-MSMS 分析/斉藤 剛, 他	237	7. 法医学薬物スクリーニング分析結果集計の比較—千葉大学および東京慈恵会医科大学の法医学解剖事例について/前橋恭子, 他	250
7. 救急医療施設における中毒起因薬物血中濃度測定の現状調査/大谷典生, 他	237	8. タバコ製品に含まれるニコチン含量の変遷—紙巻きおよび無煙タバコ製品のニコチン含量の測定/栗原良知, 他	250
[一般演題 8 診療体制・チーム医療・教育]		9. 学会機関誌「中毒研究」から紐解く日本中毒学会の歴史—日本中毒学会の年表の更新/	
1. ER 専従薬剤師のアプローチによって臭化ジスチグ			

福本真理子, 他	251
[ポスター 3]	
10. アセトアミノフェンの過量服薬を3年間で18回繰り返した症例/三澤友登, 他	251
11. 神経症状を伴わない洞機能不全からリチウム中毒が考えられた一例/竹原 慧, 他	252
12. 高齢者の認知症治療薬による急性中毒事故の実態調査/黒川友里亜, 他	252
13. 中毒患者における活性炭の効果の検討/蕪木友則, 他	253
[ポスター 4]	
14. 洗濯用液体洗剤の多飲により界面活性剤中毒を疑った医薬品中毒死事例/奥田勝博, 他	253
15. 家庭用アルコール製剤によって急性アルコール中毒をきたした1例/宮原将也, 他	254
16. 高齢者による使い捨てカイロの誤食症例の検討/柴田実香, 他	254
17. 農薬の経口摂取による吐物を誤嚥し呼吸窮迫症候群を呈した一例/白石託也, 他	255
18. 当院で経験したグリホサート中毒13例の検討/瀬尾亮太, 他	255
[市民公開講座]	
毒ガス講談: 化学テロから身を守るには/奥村 徹	257

#### 第4号 (Vol.31, No.4)

##### ●抗認知症薬による中毒

エディトリアル: 抗認知症薬による中毒の特集にあたって/上條吉人	387
アルツハイマー病治療薬の薬理/仙波純一	389
経皮吸収型抗認知症薬による中毒/鈴木善樹	395
経口抗認知症薬による中毒/花澤朋樹	399

## 症例報告

●第1号 (Vol.31, No.1)	
重症ホウ酸中毒の1例/大西淳司, 他	29
●第3号 (Vol.31, No.3)	
沖縄県南大東島で発生したシガテラ中毒の5例/太田龍一, 他	261
スズメバチ刺傷後に呼吸困難と横紋筋融解を呈した1例/井上一由, 他	265
●第4号 (Vol.31, No.4)	
血液透析が有効と考えられた急性カフェイン中毒例におけるカフェインおよび代謝物の血中濃度推移/光本(貝崎)明日香, 他	404

## 症例短報

●第1号 (Vol.31, No.1)	
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1例/池上かおり, 他	33
●第3号 (Vol.31, No.3)	
チョウセンアサガオ中毒: 乾燥した食用黄花菜との誤認/山本基佳	270
血中ケトン体の上昇を呈した吸入によるアセトン中毒の1例/永田 慎平, 他	273
●第4号 (Vol.31, No.4)	

シキミ中毒の1例/小島直樹, 他	410
コショウイグチ摂食による舌のしびれと咽喉頭の灼熱感/山本基佳, 他	413
<i>Illicium anisatum</i> (Japanese star anise) poisoning in an adult Japanese woman/Takashi Hongo <i>et al</i>	416

## 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1号 (Vol.31, No.1)	
銀杏食中毒/和田啓爾	47
●第3号 (Vol.31, No.3)	
網膜・視神経毒性: 臨床中毒学と非臨床毒性学の融合(1) 中毒性視神経症の臨床/中澤祐則, 他	285
網膜・視神経毒性: 臨床中毒学と非臨床毒性学の融合(2) 実験動物における網膜・視神経毒性とその発現機序/山下晴洋	291
網膜・視神経毒性: 臨床中毒学と非臨床毒性学の融合(3) 実験動物の網膜・視神経における自然発生病変; OCTで検出できるものとできないもの/荒木智陽	294

## シリーズ: 解毒薬

●第1号 (Vol.31, No.1)	
活性炭/友田吉則, 他	41
●第3号 (Vol.31, No.3)	
デフェロキサミン/今田優子, 他	281
●第4号 (Vol.31, No.4)	
酸素療法/井上貴昭	429

## 中毒中級講座

●第1号 (Vol.31, No.1)	
補助循環/森脇龍太郎, 他	36
●第3号 (Vol.31, No.3)	
薬物中毒に対する血液浄化療法/近藤立雄, 他	276
●第4号 (Vol.31, No.4)	
個人防護装備 (PPE) について/中村勝美	419

## 急性中毒温故知新 過去の中中毒事案を振り返る

●第1号 (Vol.31, No.1)	
松本サリン事件とNBC テロその他大量殺傷型テロ対処 現地関係機関連携モデル2016/奥寺 敬	51
●第3号 (Vol.31, No.3)	
いまだに謎のスキヒラタケ脳症/権守邦夫	297
●第4号 (Vol.31, No.4)	
VX 殺傷事件を振り返って/大西光雄	437

## 文献紹介

●第1号/75, 第3号/344	
------------------	--

### 分析委員会だより

- 第 1 号 (Vol.31, No.1)  
中毒起因物質の実用的分析法  
グリホサートの分析法／芳澤朋大, 他…………… 57

### トピックス：家庭用品の安全対策

- 第 1 号 (Vol.31, No.1)  
ボタン形・コイン形電池の誤飲による健康被害状況とその  
安全対策／三瀬雅史, 他…………… 62

### 初めての海外学会発表

- 第 3 号 (Vol.31, No.3)  
14th World Congress on Toxicology and Pharmacology に  
参加して／向井有希…………… 308

### 中毒情報センターから

- 第 1 号 (Vol.31, No.1)  
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, 他…………… 69
- 第 3 号 (Vol.31, No.3)  
2017 年受信報告／  
公益財団法人 日本中毒情報センター …………… 311
- 第 4 号 (Vol.31, No.4)  
高齢者の認知症治療剤による急性中毒事故の実態調査／  
黒川友里亜, 他…………… 443

### 海外中毒情報文献

- 第 1 号／76, 第 3 号／345, 第 4 号／448

### クリニカル・トキシコロジスト 認定試験問題 解答・解説

- 第 3 号／346

### 学会抄録

- 第 1 号 (Vol.31, No.1)  
第 7 回日本中毒学会九州地方会一般演題発表抄録…………… 77  
第 29 回日本中毒学会中国・四国地方会一般演題発表  
抄録…………… 82
- 第 3 号 (Vol.31, No.3)  
第 32 回日本中毒学会東日本地方会一般演題発表抄録 …… 349

- 第 4 号 (Vol.31, No.4)  
第 38 回日本中毒学会西日本地方会一般演題発表抄録 …… 449

### 日本中毒学会からのお知らせ

- 第 1 号 (Vol.31, No.1)  
第 40 回日本中毒学会総会・学術集会開催のご案内  
(第 3 報)…………… 84  
第 45 回日本毒学会学術年会のご案内 …………… 85  
第 33 回日本中毒学会東日本地方会学術集会のお知らせ  
(第 1 報)…………… 85  
第 39 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)…………… 85  
第 30 回日本中毒学会中国・四国地方会学術集会のお知  
らせ(第 1 報) …………… 85  
第 8 回日本中毒学会九州地方会学術集会のお知らせ  
(第 2 報)…………… 85  
日本法中毒学会第 37 年会のお知らせ …………… 86
- 第 3 号 (Vol.31, No.3)  
第 41 回日本中毒学会総会・学術集会開催のご案内  
(第 1 報)…………… 366  
第 33 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)…………… 366  
第 39 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)…………… 367  
第 30 回日本中毒学会中国・四国地方会学術集会のお知  
らせ(第 2 報) …………… 367  
第 9 回日本中毒学会九州地方会学術集会のお知らせ  
(第 1 報)…………… 367
- 第 4 号 (Vol.31, No.4)  
第 41 回日本中毒学会総会・学術集会開催のご案内  
(第 2 報)…………… 457  
第 33 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)…………… 457  
第 39 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)…………… 458  
第 9 回日本中毒学会九州地方会学術集会のお知らせ  
(第 2 報)…………… 458

### 臨床中毒フォトコンテスト

- 第 1 号 (Vol.31, No.1)  
スズラン(ドイツスズラン)／森 博美
- 第 3 号 (Vol.31, No.3)  
豊作を見守る彼岸花の列／南川傳憲
- 第 4 号 (Vol.31, No.4)  
ダメダメ！ かじっては危険／福本真理子