

## 特別講演 I

9月24日(木) 10:00~10:50 A会場

### SL1 Myoglobinに関する法医学的研究

座長 石津日出雄 名誉会員

岡山大学 宮石 智 教授

## 特別講演 II

9月24日(木) 11:00~11:50 A会場

### SL2 法医学研究における多分野連携

座長 三澤 章吾 名誉会員

山形大学 山崎健太郎 教授

## シンポジウム I (SI)

9月24日(木) 15:50~17:50 A会場

### 子どもの命を守る法医学～チャイルド デス レビューへの貢献～

座長 京都第二赤十字病院小児科 長村 敏生 先生

三重大学 小谷 泰一 先生

#### SI-1 小児科医の立場から、法医学との連携を考える

名古屋大学医学部附属病院救急・内科系集中治療部 沼口 敦 先生

#### SI-2 児童虐待事例において検察が法医学に望むこと

京都地方検察庁 石垣 光雄 先生

#### SI-3 CDR における個別検証に向けて：京都での取り組み

三重大学 小谷 泰一 先生

#### SI-4 CDR における法医学の役割

名古屋市立大学 青木 康博 先生

#### SI-5 明日から始める CDR：香川での取り組み～隣の人とつながろう！小児科医の立場から～

四国こどもとおとなの医療センター小児科 木下あゆみ 先生

## シンポジウム II (SII)

9月25日(金) 10:10~11:30 A会場

### SII 2040年の法医学～激動する日本社会に向けて～

座長 京都大学 玉木 敬二 教授

大阪大学 松本 博志 教授

#### SII-6 心不全パンデミック時代の突然死～法医学にできること～

東海大学 垣本 由布 先生

#### SII-7 法医画像診断分野—法人類学的研究について—

東京大学 鳥光 優 先生

#### SII-8 20年後のアルコール関連問題と法医学

山口大学 姫宮 彩子 先生

SII-9 2040年のDNA鑑定～テクノロジーの発展と実務運用への壁～

関西医科大学 真鍋 翔 先生

特別企画 (男女共同参画シンポジウム)

9月25日(金) 9:00～10:00 A会場

SD 法医学でのキャリア形成～私と法医学と未来にむけて～

座長 横浜市立大学 井濱 容子 教授

SD1 法医学におけるキャリアサポート

福岡大学 久保 真一 教授

SD2 法医学を通じた私の30代～院生・教員・留学を比較して～

兵庫医科大学 山本 琢磨 先生

SD3 育児をしながら夫婦でキャリア形成をしていくために

横浜市立大学 前田 一輔 先生

2019年度学術奨励賞受賞講演

9月25日(金) 11:40～12:00 A会場

G 死後脳研究を礎として精神疾患の分子基盤解明を目指す

座長 群馬大学 小湊 慶彦 教授

群馬大学 高橋遥一郎 先生

課題調査報告

9月24日(木) 9:00～9:50 A会場

K 違法薬物に関わる解剖事例に関する調査

2017-2018 日本法医学会企画調査委員会 北村 修 委員長

## [病態生理1]

13:20~13:50

座長 粕田 承吾 教授(奈良県立医科大学)

- A1 心筋組織に於ける炎症性蛋白質ペントラキシン3の発現分布に関する検討  
高橋玄倫<sup>1)</sup>, 近藤武史<sup>1)</sup>, 山崎元太郎<sup>1)</sup>, 杉本茉里恵<sup>1)</sup>, 森近 舞<sup>1)</sup>, 久世亜澄<sup>1)</sup>, 中川加奈子<sup>1)</sup>,  
櫻田 誠<sup>1,2)</sup>, 浅野水辺<sup>3)</sup>, 上野易弘<sup>1)</sup> (<sup>1)</sup>神戸大, <sup>2)</sup>兵庫県警科捜研, <sup>3)</sup>愛媛大)
- A2 内皮細胞老化とアンジオテンシンII  
宮尾 昌, 小谷泰一, 濱保英樹, 阿比留仁, 南 博蔵, 玉木敬二(京大)
- A3 微粒子曝露が神経変性病態の形成におよぼす影響評価  
東阪和馬<sup>1,2)</sup>, 松本博志<sup>1)</sup> (<sup>1)</sup>阪大院医, <sup>2)</sup>阪大院薬)

## [病態生理2]

13:50~14:30

座長 塚 正彦 教授(金沢大学)

- A4 中枢神経障害の指標としてのIL-6, IL-8測定の意義について  
池田知哉<sup>1,2)</sup>, 谷 直人<sup>1,2)</sup>, 渡邊美穂<sup>1)</sup>, 池田 慧<sup>1)</sup>, 石川隆紀<sup>1,2)</sup> (<sup>1)</sup>阪市大, <sup>2)</sup>法医鑑定SC)
- A5 頸椎・頸髄損傷の見逃しをなくすための試み~全頸髄摘出による頸髄損傷の検討~  
真橋尚吾, 島田一郎(福井大)
- A6 糖尿病マウスにおける外傷性脳損傷の悪化と炎症関連細胞の動態  
多々良有紀, 木林和彦(東女医大)
- A7 絞頸における頸部にかかる外力分布(第2報)  
平川俊介<sup>1)</sup>, 池松和哉<sup>2)</sup> (<sup>1)</sup>長崎科捜研, <sup>2)</sup>長大)

## [死因統計]

13:20~13:40

座長 浅野 水辺 教授 (愛媛大学)

## A8 外国人の法医解剖事例から見える社会的問題

本村あゆみ<sup>1,2)</sup>, 石井名実子<sup>1,2)</sup>, 岡馬恵介<sup>1)</sup>, 井上博之<sup>1)</sup>, 大屋夕希子<sup>2)</sup>, 石原憲治<sup>2)</sup>, 岩瀬博太郎<sup>1,2,3)</sup>,  
矢島大介<sup>1,2)</sup> (<sup>1)</sup>国福大, <sup>2)</sup>千葉大, <sup>3)</sup>東大)

## A9 長野県における登山関連死の死因究明の現状と課題

塩崎哲也, 佐藤紀子, 小林寛也, 小田切智海, 林徳多郎, 浅村英樹 (信州大)

## [事例報告1]

13:40~14:10

座長 古宮 淳一 教授 (高知大学)

## A10 死後造影CTにより診断できた左冠動脈狭窄による虚血性心疾患

吉宮元応<sup>1,2)</sup>, Dawa Zangpo<sup>1)</sup>, 大月一真<sup>1)</sup>, 遠藤 実<sup>1)</sup>, 中留真人<sup>1)</sup>, 飯野守男<sup>1)</sup>  
(<sup>1)</sup>鳥大法医, <sup>2)</sup>鳥大医学部附属病院救急科)

## A11 巨大肺動脈瘤に動脈硬化病変と血栓症を伴った急死事例の死後画像・剖検報告

小林奏子<sup>1)</sup>, 松野恵子<sup>1)</sup>, 片岡真弓<sup>1)</sup>, 田村佳映<sup>1)</sup>, 川井和久<sup>1)</sup>, 荒木尚美<sup>1)</sup>, 亀田育久<sup>1)</sup>, 曾我部茂樹<sup>1)</sup>,  
吉澤秀憲<sup>1,2)</sup>, 吉田謙一<sup>1)</sup> (<sup>1)</sup>大監医, <sup>2)</sup>阪大病理)

## A12 頸部が離断された高度焼損死体の一例

石上安希子, 石田裕子, 野坂みずほ, 國中由美, 山本寛記, 島田栄美, 高安達典, 木村章彦, 近藤稔和  
(和医大)

## [小児法医学]

15:00~15:40

座長 林 敬人 教授 (鹿児島大学)

## A13 寝具上等で急変した乳児解剖例の分析, 特に第3子のリスクについて

井戸田望, 市岡宏顕, 坪井 創, 坂東李紗, 赤坂喜久, 池谷 博 (京府医大)

## A14 滋賀県における小児死亡例の調査分析について

一杉正仁<sup>1)</sup>, 伊藤英介<sup>2)</sup>, 丸尾良浩<sup>3)</sup>, 竹田有沙<sup>1)</sup>, 高相真鈴<sup>1)</sup>, 中村磨美<sup>1)</sup>  
(<sup>1)</sup>滋賀医大, <sup>2)</sup>済生会滋賀県病院小児科, <sup>3)</sup>滋賀医大小児科)

## A15 乳児突然死剖検例におけるワクチン接種状況

増中彩香<sup>1)</sup>, 山崎雪恵<sup>2)</sup>, 宮石 智<sup>2)</sup>, 守屋文夫<sup>1,2)</sup> (<sup>1)</sup>川崎医福大院保健看護学, <sup>2)</sup>岡大)

## A16 過去10年間の児童虐待疑い事例の臨床法医学鑑定

高瀬 泉 (山口大)

## [事例報告2]

15:40~16:00

座長 松山 高明 教授 (昭和大学)

A17 化膿性心膜炎を伴った *Pasteurella multocida* 菌血症の1剖検例

渡邊 智, 長谷部明, 山口智佳, 水尾圭祐 (札医大)

## A18 未診断の原発性心臓腫瘍による乳児突然死の一例

入江 渉<sup>1)</sup>, 村上千香子<sup>1)</sup>, 佐々木千寿子<sup>1)</sup>, 中丸尚美<sup>1)</sup>, 阪本桃子<sup>1)</sup>, 長門純平<sup>1)</sup>, 井上日菜子<sup>1)</sup>,  
植田初江<sup>2)</sup>, 佐藤文子<sup>1)</sup> (<sup>1)</sup>北里大, <sup>2)</sup>国立循環器病研究センター病理部)

[事例報告3]

16:00~16:20

座長 道上 知美 教授 (岐阜大学)

**A19** 死亡時胸部レントゲン写真で左肺出血が死因と疑われた急死の一例  
黒木尚長<sup>1,2)</sup> (1)千葉科学大学救命, 2)大監医)

**A20** Deck-chair-sign の存在から T 細胞リンパ腫を疑った1例  
山田真嗣, 桐生京佳, 高篠 智, 吉田昌記, 武市敏明, 高橋かすみ, 北村 修 (杏林大)

## 第1日 (9月24日) 口演発表 B会場

## [物体検査・薬毒物]

13:20~14:10

座長 水上 創 教授 (金沢医科大学)

- B1** 北陸の異なる場所で発見される水中死体を対象としたプランクトン検査の意義  
塚 正彦<sup>1</sup>, 美邊 暁<sup>1</sup>, 濱野正嘉<sup>2</sup>, 阿松 翔<sup>1</sup> (<sup>1</sup>金沢大学, <sup>2</sup>金沢海上保安部)
- B2** 人工知能を用いたプランクトン自動検出の試み  
下 真也, 梅原敬弘, 安倍優樹, 新宮啓太, 山下裕美, 村瀬壮彦, 池松和哉 (長大院)
- B3** 死体内の血栓と凝血塊の判別におけるメトヘモグロビン濃度の有用性  
橋本茉莉<sup>1</sup>, 藤城雅也<sup>1</sup>, 李 暁鵬<sup>1</sup>, 箕原沙和<sup>1</sup>, 柿 佑樹<sup>1</sup>, 吉田龍司<sup>1</sup>, Ng Ming Jui<sup>1</sup>, 瀧本雅文<sup>2</sup>, 佐藤啓造<sup>1</sup>, 松山高明<sup>1</sup> (<sup>1</sup>昭和大, <sup>2</sup>昭和大病理)
- B4** 検知管を用いた臓器からの血中 COHb 濃度推定法の開発  
村松尚範<sup>1,2</sup>, 海野啓志<sup>1</sup>, 菅野幸子<sup>1</sup>, 石澤不二雄<sup>1</sup>, 本田克也<sup>1</sup> (<sup>1</sup>筑波大, <sup>2</sup>東監医)
- B5** 法医剖検試料を用いた血液培養検査における, 試料採取方法による検査結果の違いについて  
三浦雅布, 小林智瑛, 宮石 智 (岡大院法医)

## [法医遺伝学]

14:10~14:40

座長 竹下 治男 教授 (島根大学)

- B6** ABO式血液型判定でみられる mixed field agglutination は血液型重型か? それとも骨髓悪性疾患か?  
佐野利恵, 早川 輝, 高橋遥一郎, 福田治紀, 窪理英子, 小湊慶彦 (群馬大)
- B7** 法医剖検例における脳脊髄液中カテコラミン濃度および MAOA 遺伝子プロモーター領域の VNTR 多型の関連  
松末 綾<sup>1</sup>, 石川隆紀<sup>2</sup>, 池田知哉<sup>2</sup>, 谷 直人<sup>2</sup>, Waters Brian<sup>1</sup>, 原 健二<sup>1</sup>, 柏木正之<sup>1</sup>, 高山みお<sup>3</sup>, 久保真一<sup>1</sup> (<sup>1</sup>福岡大, <sup>2</sup>阪市大, <sup>3</sup>東監医)
- B8** キャピラリー電気泳動を用いたフラグメント解析での髄液特異的メチルピーク検出による新規髄液証明法  
土居正宣<sup>1,2</sup>, 西向弘明<sup>1</sup>, 浅野水辺<sup>1</sup> (<sup>1</sup>愛媛大, <sup>2</sup>愛媛科捜研)

## [薬毒物 1]

13:20~14:10

座長 矢島 大介 教授 (国際医療福祉大学)

- B9** 関節腔内液 (synovial fluid) 中のトリアゾラム濃度の測定: 中毒事例での試み  
長谷川弘太郎<sup>1)</sup>, 阿民勿日他<sup>2)</sup>, 野澤秀樹<sup>1)</sup>, 山岸 格<sup>1)</sup>, 南方かよ子<sup>1)</sup>, 鈴木 修<sup>1)</sup>, 渡部加奈子<sup>1)</sup>  
(<sup>1)</sup>浜医大, <sup>2)</sup>内蒙古医大)
- B10** 洗浄用シンナー吸引事故事例における揮発性有機化合物分析  
奥田勝博<sup>1)</sup>, 浅利 優<sup>1)</sup>, 難波 亮<sup>2)</sup>, 森 香苗<sup>3)</sup>, 山田ひろみ<sup>1)</sup>, 吉田あやか<sup>1)</sup>, 島津雅子<sup>1)</sup>, 清水恵子<sup>1)</sup>  
(<sup>1)</sup>旭川医大, <sup>2)</sup>札幌東徳洲会病院, <sup>3)</sup>名寄市立総合病院)
- B11** ブタを用いたシアン化カリウムによる青酸の吸収について  
磯部英二, 内ヶ崎西作, 鉄 堅, 飯酒盃勇 (日大医)
- B12** コカイン反復投与ラットにおける主要臓器変性の検索  
野村萌夏, 鷗沼香奈, 永井みどり, 秋 利彦, 上村公一 (医歯大)
- B13** 尿中薬物簡易検査キット DRIVEN-FLOW™M7 の剖検尿での有用性—Triage DOA™との比較—  
田中敏子, 吉住潮美, 笠井謙多郎, 佐藤寛晃 (産業医科大法医)

## [薬毒物 2]

15:00~15:20

座長 西谷 陽子 教授 (熊本大学)

- B14** Ethanol and acetaldehyde alter dopamine and serotonin metabolism ex vivo in mouse brain  
Mostofa Jamal, Asuka Ito, Naoko Tanaka, Kiyoshi Ameno, Hiroshi Kinoshita (香川大)
- B15** エタノール投与後 24 時間までのマウス諸臓器中マイクロ RNA の変動  
中西祥徳, 道家章斗, 西村拓起, 古宮淳一 (高知大)

## [法医歯科学]

15:20~15:40

座長 都築 民幸 教授 (日本歯科大学)

- B16** Cameriere 法によるオルソパントモグラムを用いた日本人下顎小白歯の歯髓腔面積比からの年齢推定  
浅見瑠璃<sup>1)</sup>, 網干博文<sup>2)</sup>, 村山良介<sup>2)</sup>, 岩脇淳志<sup>1)</sup>, 大高祐聖<sup>3)</sup>, 近藤真啓<sup>2)</sup>, 石井 猛<sup>1)</sup>, 小方彩乃<sup>2)</sup>,  
坂 英樹<sup>1,4)</sup> (<sup>1)</sup>明海大歯科法医, <sup>2)</sup>日大歯法医, <sup>3)</sup>明海大歯放射線, <sup>4)</sup>明海大歯科法医学センター)
- B17** 超音波パルス法を用いた歯冠色歯科材料の異同識別のための基礎的検討  
村山良介, 網干博文, 小方彩乃, 近藤真啓 (日大歯)

## [DNA 多型・その他 1]

15:40~16:10

座長 安達 登 教授 (山梨大学)

- B18** 身長に関わる SNP と日本人身長との関連性  
西 健喜, 福井謙二, 菅藤裕子, 松本紗里, 高須翔志郎, 岩楯公晴 (慈恵医大)
- B19** 日本人の姓と Y 染色体 DNA 多型の関連解析  
落合恵理子<sup>1)</sup>, 水口 清<sup>1)</sup>, 松島 裕<sup>1)</sup>, 中留真人<sup>2)</sup>, 大澤資樹<sup>1)</sup> (<sup>1)</sup>東海大, <sup>2)</sup>鳥取大)
- B20** 吸血した蚊からの吸血後の時間経過推定及び STR 型分析による個人識別 (第 2 報)  
山本敏充<sup>1)</sup>, 吉本高士<sup>1)</sup>, 原 正昭<sup>2)</sup>, 永井 淳<sup>3)</sup>, 石井 晃<sup>1)</sup> (<sup>1)</sup>名大, <sup>2)</sup>岐大, <sup>3)</sup>埼玉医大)

[DNA 多型・その他 2]

16:10~16:30

座長 金武 潤 教授 (防衛医科大学校)

- B21** 心臓突然死症例における遺伝学的剖検体制の在り方の検討：学際的ワークショップによる基盤形成  
小池佳菜子<sup>1)</sup>, 西垣昌和<sup>2)</sup>, 小谷泰一<sup>3)</sup>, 玉木敬二<sup>3)</sup> (<sup>1)</sup>京大遺伝, <sup>2)</sup>国際医福大遺伝, <sup>3)</sup>京大)
- B22** 消化器残存物分析からの摂取食物および食後経過時間推定の試み  
水野文月, 山田 孝, 林美千子, 長谷川智華, 黒崎久仁彦 (東邦法医大)



## [画像診断1]

13:20~14:00

座長 島田 一郎 教授(福井大学)

- C1** 死後CTを用いた向精神薬長期服用者の頭蓋骨厚の検討  
横山 光<sup>1)</sup>, 臼井章仁<sup>2)</sup>, 川住祐介<sup>3)</sup>, 猪狩 由<sup>1)</sup>, 舟山真人<sup>1)</sup>  
(<sup>1)</sup>東北大, <sup>2)</sup>東北大画像解析学, <sup>3)</sup>東北大画像診断学)
- C2** 死後CTはこのように誤診されてきた~解剖結果との対比からみえる誤診のパターン  
吉田真衣子<sup>1,2)</sup>, 横野陽介<sup>1,3)</sup>, 猪口 剛<sup>1)</sup>, 岩瀬博太郎<sup>1,3)</sup>  
(<sup>1)</sup>千葉大法医, <sup>2)</sup>日本医大北総病院放射線科, <sup>3)</sup>東大法医)
- C3** 機械学習による頭蓋骨の性別推定  
今泉和彦<sup>1)</sup>, 小川好則<sup>1)</sup>, 谷口 慶<sup>1)</sup>, 永田 毅<sup>2,3)</sup>, 早川秀幸<sup>4)</sup>, 塩谷清司<sup>5)</sup>  
(<sup>1)</sup>科警研, <sup>2)</sup>みずほ情報総研株式会社, <sup>3)</sup>筑波大学グローバル教育院, <sup>4)</sup>筑波剖検センター, <sup>5)</sup>聖隷富士病院)
- C4** 過去6年間の死亡後画像診断4359件の検討  
小林 豊<sup>1)</sup>, 山下勝之<sup>1)</sup>, 谷口 毅<sup>2)</sup>, 水野晶公<sup>2)</sup>, 友松達哉<sup>2)</sup>  
(<sup>1)</sup>医療法人医仁会さくら総合病院救急科, <sup>2)</sup>医療法人医仁会さくら総合病院放射線科)

## [画像診断2]

14:00~14:40

座長 飯野 守男 教授(鳥取大学)

- C5** 死後の頭部X線CT画像のポジショニング補正法の改良  
山下雄也<sup>1)</sup>, 杜下淳次<sup>2)</sup>, Yongsu Yoon<sup>2)</sup>, 奥村美紀<sup>3)</sup>, 池田典昭<sup>3)</sup>  
(<sup>1)</sup>九大院保健学専攻, <sup>2)</sup>九大院保健学部門, <sup>3)</sup>九大院)
- C6** “RADid”-生前CTと死後CTの比較による身元特定  
横野陽介<sup>1,2)</sup>, Gary Hatch<sup>3)</sup>, Natalie Adolphi<sup>3)</sup>, 鷓沼香奈<sup>4)</sup>, 吉田真衣子<sup>2)</sup>, 小島正歳<sup>2)</sup>, 斉藤久子<sup>2)</sup>,  
鳥光 優<sup>1,2)</sup>, 山口るつ子<sup>1,2)</sup>, 岩瀬博太郎<sup>1,2)</sup> (<sup>1)</sup>東大, <sup>2)</sup>千葉大, <sup>3)</sup>ニューメキシコ大学, <sup>4)</sup>医歯大)
- C7** 日本人成人の三次元的顔面軟組織厚に関する研究  
宇都野創<sup>1)</sup>, 横野陽介<sup>2,3)</sup>, 斉藤久子<sup>3)</sup>, 峰岸沙希<sup>1)</sup>, 大田 隼<sup>1)</sup>, 岩瀬博太郎<sup>2,3)</sup>, 櫻田宏一<sup>1)</sup>  
(<sup>1)</sup>東京医歯大歯, <sup>2)</sup>東京大学, <sup>3)</sup>千葉大学)
- C8** 深層学習による骨盤骨の2次元深度画像を用いた性別推定  
福田真未子<sup>1)</sup>, 琵琶坂仁<sup>2,3)</sup>, 加藤千晶<sup>1)</sup>, 堀田哲也<sup>1)</sup>, 大瀧 純<sup>1)</sup>, 中村昌美<sup>1)</sup>, 菅野さな枝<sup>1)</sup>, 加藤秀章<sup>1)</sup>,  
臼井章仁<sup>4)</sup>, 青木康博<sup>1)</sup> (<sup>1)</sup>名市大, <sup>2)</sup>岩手県警科捜研, <sup>3)</sup>岩手医大, <sup>4)</sup>東北大画像解析)

## 展示発表 ポスター会場

奇数番号 9月24日(木) 14:50~15:40

偶数番号 9月25日(金) 14:10~15:00

## [病態生理]

- P1 Autopsy of a multiple lobar hemorrhage case with amyloid beta-related angitis  
一萬田正二郎, 畑由紀子, 西田尚樹 (富山大)
- P2 虚血性心疾患剖検例心筋組織におけるビメンチン発現の免疫組織化学的検討  
近藤武史<sup>1)</sup>, 高橋玄倫<sup>1)</sup>, 山崎元太郎<sup>1)</sup>, 杉本茉里恵<sup>1)</sup>, 久世亜澄<sup>1)</sup>, 森近 舞<sup>1)</sup>, 中川加奈子<sup>1)</sup>,  
櫻田 誠<sup>1,2)</sup>, 浅野水辺<sup>3)</sup>, 上野易弘<sup>1)</sup> (1)神戸大, 2)兵庫科捜研, 3)愛媛大)
- P3 全身性アミロイドーシスによる非外傷性脾破裂の一剖検例  
高田 綾<sup>1,2,3)</sup>, 木村聡子<sup>2)</sup>, 齋藤一之<sup>1,2,3)</sup>, 米山克美<sup>1)</sup>, 勝又純俊<sup>2)</sup>, 村松尚範<sup>2)</sup>, 朝倉久美子<sup>2)</sup>, 鈴木秀人<sup>2)</sup>,  
中西宏明<sup>3)</sup>, 原 正昭<sup>1)</sup> (1)埼玉大, 2)東監医, 3)順大)
- P4 ヒトヘルペスウイルス6による劇症型心筋炎の1剖検例  
山田真嗣, 桐生京佳, 高篠 智, 吉田昌記, 武市敏明, 高橋かすみ, 北村 修 (杏林大)
- P5 冠状動脈起始部位・走行異常(AAOLCA-IA)に合併した, StanfordA型急性大動脈解離の一剖検例  
早川 輝<sup>1,2)</sup>, 氣賀澤秀明<sup>2)</sup>, 木村聡子<sup>2)</sup>, 齋藤一之<sup>2,3,4)</sup>, 高橋遥一郎<sup>1,2)</sup>, 佐野利恵<sup>1)</sup>, 福田治紀<sup>1)</sup>,  
窪理英子<sup>1)</sup>, 小湊慶彦<sup>1)</sup> (1)群馬大, 2)東監医, 3)順大, 4)埼玉大)
- P6 組織学的受傷時期推定が有用であった焔熱作用を伴う2剖検例  
村瀬壮彦<sup>1)</sup>, 安倍優樹<sup>1)</sup>, 新宮啓太<sup>1)</sup>, 山下裕美<sup>2)</sup>, 梅原敬弘<sup>1)</sup>, 池松和哉<sup>1)</sup> (1)長大院法医, 2)長大院法歯)
- P7 法医学解剖における気道培養と血液培養の有用性について  
小林智瑛, 三浦雅布, 山崎雪恵, 宮石 智 (岡山大)
- P8 階層ベイズモデルによる頭蓋骨からの年齢推定  
杉山一洋<sup>1)</sup>, 加藤菜穂<sup>2)</sup>, 西形里絵<sup>2)</sup>, 黒田直人<sup>2)</sup> (1)福島科捜研, 2)福島医大)
- P9 沖縄県の法医学解剖事例における頭蓋骨縫合の正常変異の検討  
川上由香<sup>1)</sup>, 二宮賢司<sup>1)</sup>, 深沢真希<sup>1)</sup>, 池松夏紀<sup>1)</sup>, 町田大輔<sup>1,2)</sup> (1)琉球大, 2)十一海保)
- P10 血液および脳脊髄液中における性ステロイドホルモンの法医学病態生理学的意義  
谷 直人<sup>1)</sup>, 池田知哉<sup>1,2)</sup>, 渡邊美穂<sup>1)</sup>, 織谷茂樹<sup>1)</sup>, 石川隆紀<sup>1,2)</sup> (1)阪市大, 2)法医学鑑定SC)
- P11 精神刺激薬は, 低酸素下における神経細胞死を助長する  
池田 慧<sup>1)</sup>, 渡邊美穂<sup>1)</sup>, 池田知哉<sup>1,2)</sup>, 谷 直人<sup>1,2)</sup>, 織谷茂樹<sup>1)</sup>, 石川隆紀<sup>1,2)</sup> (1)阪市大, 2)法医学鑑定SC)
- P12 損傷による熱感の証拠化は可能か?  
美作宗太郎<sup>1)</sup>, 大谷真紀<sup>1)</sup>, 大島 徹<sup>2)</sup> (1)秋大, 2)久留米大)
- P13 急性心筋梗塞事例を用いた心臓組織における脱リン酸化 Connexin43 の検討  
武市敏明, 桐生京佳, 山田真嗣, 吉田昌記, 高篠 智, 高橋かすみ, 北村 修 (杏林大)
- P14 行政解剖例におけるがん関連血栓塞栓症の特徴  
呂 彩子<sup>1)</sup>, 影山則正<sup>1,2)</sup>, 千葉正悦<sup>1)</sup>, 鷲 盛久<sup>1)</sup>, 林田真喜子<sup>1)</sup>, 井川 亨<sup>1)</sup>, 大出透乃<sup>1)</sup>, 一場一江<sup>1)</sup>,  
向井敏二<sup>1)</sup> (1)聖医大, 2)東京都監察医務院)
- P15 心外膜脂肪組織及び心筋におけるマクロファージの局在と冠動脈硬化との関連性について  
櫻田 誠<sup>1,2)</sup>, 山崎元太郎<sup>1)</sup>, 高橋玄倫<sup>1)</sup>, 近藤武史<sup>1)</sup>, 久世亜澄<sup>1)</sup>, 森近 舞<sup>1)</sup>, 中川加奈子<sup>1)</sup>,  
杉本茉里恵<sup>1)</sup>, 浅野水辺<sup>1,3)</sup>, 上野易弘<sup>1)</sup> (1)神戸大, 2)兵庫科捜研, 3)愛媛大)
- P16 法医学解剖例における予期せぬ乳幼児突然死(SUDI)の特徴  
濱保英樹, 小谷泰一, 宮尾 昌, 阿比留仁, 南 博蔵, 玉木敬二 (京大)
- P17 LPS 刺激マクロファージ様細胞におけるパイロトーシスと一酸化炭素発生剤の抑制作用  
秋 利彦, 船越丈司, 佐野智美, 則竹香菜子, 上村公一 (医歯大)

- P18 体温低下に伴う腸腰筋の分子動態解析及び凍死診断に有用な分子マーカーの同定  
梅原敬弘<sup>1)</sup>, 村瀬壮彦<sup>1)</sup>, 安倍優樹<sup>1)</sup>, 新宮啓太<sup>1)</sup>, 山下裕美<sup>2)</sup>, 池松和哉<sup>1)</sup> ( <sup>1)</sup>長大院法医, <sup>2)</sup>長大院法歯)
- P19 血栓陳旧度判定に有用だったIL-6は血栓の予防・治療のための新たな標的分子となり得るか  
野坂みずほ, 石田裕子, 國中由美, 石上安希子, 山本寛記, 橋爪佑示子, 島田栄美, 川口真理子,  
木村章彦, 近藤稔和 (和医大)

## [薬毒物]

- P20 トリカプト服用自殺例における生体試料中アコニチン類のLC-MS/MS分析  
佐々木千寿子, 村上千香子, 入江 渉, 中丸尚美, 長門純平, 井上日菜子, 佐藤文子 (北里大)
- P21 一部の窓を開放した軽乗用車内での練炭燃焼実験における一酸化炭素濃度測定一剖検例に基づく検討  
山口顕幸<sup>1)</sup>, 山田佳典<sup>1)</sup>, 那須 天<sup>1)</sup>, 直井 勉<sup>2)</sup>, 永井 淳<sup>3)</sup>, 赤座香予子<sup>3)</sup>, 道上知美<sup>3)</sup>  
(<sup>1)</sup>岐阜県警察本部刑事部捜査第一課, <sup>2)</sup>岐阜県下呂警察署, <sup>3)</sup>岐阜大学大学院医学系研究科法医学分野)
- P22 法医中毒鑑定におけるデータベースの重要性—野草誤食による急性コルヒチン中毒事例から—  
清水恵子<sup>1)</sup>, 奥田勝博<sup>1)</sup>, 浅利 優<sup>1)</sup>, 山田ひろみ<sup>1)</sup>, 保科千里<sup>1)</sup>, 森 香苗<sup>2)</sup>, 難波 亮<sup>3)</sup>, 栗屋敏雄<sup>4)</sup>,  
松原和夫<sup>5)</sup>, 塩野 寛<sup>1)</sup>  
(<sup>1)</sup>旭医大, <sup>2)</sup>名寄市立総合病院, <sup>3)</sup>札幌東徳洲会病院, <sup>4)</sup>市立旭川病院薬剤科, <sup>5)</sup>京大病院薬剤部)
- P23 クロカプラミン中毒死の1剖検例  
池松夏紀<sup>1)</sup>, 二宮賢司<sup>1)</sup>, 深沢真希<sup>1)</sup>, 川上由香<sup>1)</sup>, 町田大輔<sup>1,2)</sup> (<sup>1)</sup>琉球大, <sup>2)</sup>十一海保)
- P24 EPN服用の1剖検例  
田中直子, 木下博之, モストファジャーマル, 伊藤明日香, 山下忠義, 木村正司, 飴野 清 (香川大)
- P25 “自殺の木”による中毒事例—生体試料からの強心配糖体類の検出—  
白井聖尊<sup>1,4)</sup>, 藤田友嗣<sup>2)</sup>, 関 藍<sup>3)</sup>, 上條吉人<sup>4)</sup>, 舟山真人<sup>1)</sup>  
(<sup>1)</sup>東北大・法医, <sup>2)</sup>岩手医大高度救命救急センター, <sup>3)</sup>湘南藤沢徳洲会病院, <sup>4)</sup>埼玉医大病院救急センター  
・中毒センター)
- P26 ニコチン含有リキッドの服用による急性ニコチン中毒の一剖検例  
関島秀久, 小澤周二, 那谷雅之 (三重大)
- P27 NeedlEx-GC/MS法を用いた全血中のアルコール及びカルボニル化合物の同時定量法の開発  
岩井雅枝<sup>1)</sup>, 近藤文雄<sup>1)</sup>, 小川匡之<sup>2)</sup>, 鈴木隆佳<sup>1)</sup>, 妹尾 洋<sup>1)</sup>  
(<sup>1)</sup>愛知医科大学医学部法医学講座, <sup>2)</sup>中部大学生命健康科学部生命医科学科)
- P28 GC-MSによる尿中極性薬物スクリーニングのための簡易試料処理法の開発  
原 健二, Brian Waters, 柏木正之, 松末 綾, 久保真一 (福岡大)
- P29 阪神間における過去10年間の抗うつ薬中毒解剖症例の検討  
山本琢磨, 西口美紀, 三浦 綾, 西尾 元 (兵医大)
- P30 逆相, 陽イオン及び陰イオン交換カラムを組み合わせた前処理による生体試料中グリホサートのGC/MS  
分析  
小林寛也, 塩崎哲也, 佐藤紀子, 小田切智海, 林徳多郎, 浅村英樹 (信州大)
- P31 *In silico*解析を活用し構築したホルマリン臓器中の薬物および代謝物のデータベースライブラリの検証  
植草協子<sup>1)</sup>, 滝埜昌彦<sup>2)</sup>, 石野孔祐<sup>3)</sup>, 金浦佳雅<sup>1)</sup>  
(<sup>1)</sup>日医大, <sup>2)</sup>アジレント・テクノロジー(株), <sup>3)</sup>日医大病理)
- P32 LC-MSによる微量毛髪中ニコチンおよびコチニンの定量分析  
西村拡起, 古宮淳一 (高知大)
- P33 DSMSプロジェクトにおける薬物分析の品質管理に向けたブラインドテスト実施報告(2019)  
前橋恭子, 坂本圭菜, 岩楯公晴 (慈恵医大)

- P34 法医剖検症例におけるエチルグルコシド分析の意義 (第2報)  
大脇涼子<sup>1)</sup>, Brian Waters<sup>1)</sup>, 原 健二<sup>1)</sup>, 松末 綾<sup>1)</sup>, 柏木正之<sup>1)</sup>, 高山みお<sup>1,2)</sup>, 久保真一<sup>1)</sup>  
(<sup>1)</sup>福岡大学医学部法医学教室, <sup>2)</sup>東京都監察医務院)
- P35 Rilmazafone 尿中代謝物の簡易合成法の検討と法医検体の GC-MS 分析  
中前琢磨, 肥後恵理, 林 敬人 (鹿大院)
- P36 GC-MS/MS を用いたヒト尿中カフェインのハイスループット分析法  
藤城雅也<sup>1)</sup>, 李 暁鵬<sup>1)</sup>, 柿 佑樹<sup>1)</sup>, 箕原沙和<sup>1)</sup>, 坂本雄紀<sup>2)</sup>, 長谷川智華<sup>3)</sup>, 長谷川巖<sup>4)</sup>, 熊澤武志<sup>1,5)</sup>,  
佐藤啓造<sup>1)</sup>, 松山高明<sup>1)</sup> (<sup>1)</sup>昭和大学, <sup>2)</sup>島津製作所, <sup>3)</sup>東邦大学, <sup>4)</sup>神歯大学, <sup>5)</sup>聖隷大看護)
- P37 Chem Elut S を用いた血液中からの薬物一斉抽出法の検討  
奈女良昭<sup>1)</sup>, 斉藤 剛<sup>2)</sup>, 村田和大<sup>1)</sup>, 吉本寛司<sup>3)</sup>, 長尾正崇<sup>1)</sup>  
(<sup>1)</sup>広島大院, <sup>2)</sup>東海大救命救急医学, <sup>3)</sup>広島工大生命)
- P38 トライエージ DOA に代わる尿中薬物検査キット候補の評価  
奈女良昭<sup>1)</sup>, 斉藤 剛<sup>2)</sup>, 吉川尚孝<sup>1)</sup>, 村田和大<sup>1)</sup>, 吉本寛司<sup>3)</sup>, 長尾正崇<sup>1)</sup>  
(<sup>1)</sup>広島大院, <sup>2)</sup>東海大救命救急医学, <sup>3)</sup>広島工大生命)
- P39 ボツリヌス毒素複合体の無毒成分による細胞増殖促進機構の解析  
阿松 翔<sup>1,2)</sup>, 塚 正彦<sup>1)</sup> (<sup>1)</sup>金沢大・医・法医学, <sup>2)</sup>金沢大・医・細菌学)
- P40 血中覚せい剤の胃内移行機序解明に向けた動物実験系の構築  
吉留 敬<sup>1,2)</sup>, 守屋文夫<sup>2,3)</sup>, 宮石 智<sup>2)</sup> (<sup>1)</sup>川崎医大衛生, <sup>2)</sup>岡大, <sup>3)</sup>川崎医福大保健看護)
- P41 抗うつ薬フルボキサミン-抗体複合体の小型抗体フォーマット Fv-clasp を用いた結晶作製  
笹尾亜子<sup>1)</sup>, 黒澤 凜<sup>1)</sup>, 山口佳宏<sup>2)</sup>, 有森貴夫<sup>3)</sup>, 大津由紀<sup>1)</sup>, 堤 博志<sup>1)</sup>, 古川翔太<sup>1)</sup>, 高木淳一<sup>3)</sup>,  
西谷陽子<sup>1)</sup> (<sup>1)</sup>熊大, <sup>2)</sup>熊大環境安全センター, <sup>3)</sup>阪大蛋白研)
- P42 C57BL マウスにおける合成カンナビノイド化合物のカタレプシー惹起作用と消失半減期  
松本智寛, 橋谷田真樹, 大林将弘, 赤根 敦 (関西医大)
- P43 血中チオ硫酸塩濃度の保存による変化について  
神 繁樹, 的場光太郎, 的場智子, 兵頭秀樹 (北大法医)
- P44 Methamphetamine の依存形成に関わる脳内 miRNA 発現の網羅的解析  
水尾圭祐, 山口智佳, 渡邊 智 (札幌医大)
- P45 タリウムは視床下部神経細胞株 (GT1-7 細胞) に酸化ストレスは関与した細胞死を引き起こす  
水野 大, 山崎健太郎 (山形大医)
- P46 Methamphetamine を慢性曝露したドパミン作動性細胞における ER ストレス誘導能  
菅野さな枝, 永野有紗, シヤムスディンムハマド, 大瀧 純, 加藤秀章, 福田真未子, 中村昌美,  
堀田哲也, 青木康博 (名市大)
- P47 トリホリン抽出から考える薬物前処理方法の選択  
斉藤 剛<sup>1)</sup>, 奈女良昭<sup>2)</sup> (<sup>1)</sup>東海大救命救急, <sup>2)</sup>廣大)
- P48 検知管による血中 COHb および HCN の同時測定  
石澤不二雄<sup>1)</sup>, 本田克也<sup>1)</sup>, 村松尚範<sup>1,2)</sup>, 海野啓志<sup>1)</sup>, 菅野幸子<sup>1)</sup> (<sup>1)</sup>筑波大, <sup>2)</sup>東京都監察医務院)
- P49 ラット過量服薬モデルを用いた薬剤性運動機能障害マーカーの探索 (第2報)  
堤 博志, 笹尾亜子, 大津由紀, 古川翔太, 西谷陽子 (熊大)
- P50 ヒト肝細胞による合成カンナビノイド EAM2201 の代謝  
南方かよ子, 野澤秀樹, 山岸 格, 長谷川弘太郎, 鈴木 修, 渡部加奈子 (浜松医大)
- P51 飲酒がアンバランスな栄養素摂取による左心機能障害と致死的不整脈感受性に及ぼす影響  
劉 金耀 (山口大)
- P52 大麻成分であるカンナビノイドによるゼブラフィッシュでの反復性光刺激への反応  
蓮見昭洋, 前田秀将, 吉田謙一 (東医大)

## [DNA 多型・遺伝学]

- P53 DNA メチル化解析を中心とした心臓突然死診断への多角的アプローチ  
橋谷田真樹, 大林将弘, 松本智寛, 赤根 敦 (関西医大)
- P54 リアルタイム MSP 法を用いた DNA メチル化率と年齢との相関解析  
近藤真啓, 網干博文, 小方彩乃, 村山良介 (日大歯)
- P55 KCNQ1 遺伝子上の G643S 変異と急死の関連性  
佐藤紀子, 小田切智海, 塩崎哲也, 林徳多郎, 小林寛也, 浅村英樹 (信州大)
- P56 配列特異的な増幅阻害に基づいた微量な混合試料からのミトコンドリア DNA 型解析  
浅利 優, 奥田勝博, 保科千里, 北村麻奈, 森 香苗, 難波 亮, 塩野 寛, 清水恵子 (旭川医大)
- P57 RapidHIT ID system を用いた法医学的試料による個人識別の有用性の検討  
村上千香子, 入江 渉, 佐々木千寿子, 中丸尚美, 長門純平, 井上日菜子, 佐藤文子 (北里大)
- P58 Precision ID GlobalFiler™ NGS STR Panel v2 による日本人データベースの構築 (第1報)  
大内 司<sup>1)</sup>, Xueting Guan<sup>1)</sup>, 平井瑛里子<sup>2)</sup>, 真鍋 翔<sup>2)</sup>, 大林将弘<sup>3)</sup>, 橋谷田真樹<sup>3)</sup>, 赤根 敦<sup>3)</sup>,  
安達 登<sup>4)</sup>, 玉木敬二<sup>2)</sup>, 舟山真人<sup>1)</sup> (<sup>1)</sup>東北大, <sup>2)</sup>京都大, <sup>3)</sup>関西医大, <sup>4)</sup>山梨大)
- P59 混合資料における SNPs 解析の有用性について  
百田美美<sup>1,2)</sup>, 辻 彰子<sup>1)</sup>, 石河 淳<sup>1,2)</sup>, 池田典昭<sup>1)</sup> (<sup>1)</sup>九大院, <sup>2)</sup>福岡科捜研)
- P60 ハプトグロビンの関連解析における肥満の影響  
副島美貴子, 大島 徹, 神田芳郎 (久留米大)
- P61 自己免疫疾患に関与する DNase I 遺伝子の遺伝的変異による機能的効果  
木村かおり<sup>1)</sup>, 藤原純子<sup>1)</sup>, 山田和夫<sup>1)</sup>, 佐々木尊光<sup>1)</sup>, Ferdoush Jerin Sultana Jannatul<sup>1)</sup>,  
Mamunur Rahman<sup>1)</sup>, Ao Gong<sup>1)</sup>, 安田年博<sup>2)</sup>, 飯田礼子<sup>3)</sup>, 竹下治男<sup>1)</sup>  
(<sup>1)</sup>島大法医, <sup>2)</sup>福井大, <sup>3)</sup>福井大生命基礎科学)
- P62 集団遺伝学モデルに基づいた Y-STR による血縁鑑定に関する検討  
花村天斗, 真鍋 翔, 藤本駿太郎, 平井瑛里子, 尾関宗孝, 玉木敬二 (京大)
- P63 メタロイド元素による PCR 増強効果について  
海野啓志<sup>1)</sup>, 本田克也<sup>1)</sup>, 村松尚範<sup>1,2)</sup>, 石澤不二雄<sup>1)</sup>, 菅野幸子<sup>1)</sup> (<sup>1)</sup>筑波大法医, <sup>2)</sup>東京都監察医務院)
- P64 血痕が付着した衣類等が洗われた場合における血痕検査と DNA 型検査  
中西宏明<sup>1)</sup>, 米山克美<sup>2)</sup>, 原 正昭<sup>2)</sup>, 高田 綾<sup>2)</sup>, 齋藤一之<sup>1)</sup> (<sup>1)</sup>順大, <sup>2)</sup>埼玉医大)
- P65 DNA メチル化部位を用いた体液混合血液試料からの血液特異的 SNP 解析法の検討  
渡邊 賢, 谷口 慶, 阿久津智子 (科警研)
- P66 保存環境の異なる血痕試料からの個人識別指標検出に関する検討—INDEL と STR の比較 (第2報)  
同前友季子, 林有里紗, 三宅陽平, 伊東里紗, 永井 淳, 道上知美 (岐阜大)
- P67 原因不明の突然死症例に認めたスプライス変異の mini-gene assay を用いた機能解析  
畑由紀子, 一萬田正二郎, 西田尚樹 (富山大)

## [法医歯科学]

- P68 死後損壊・死後脱落が推定された歯がない死体における歯科的個人識別の一例  
岩原香織, 都築民幸 (日歯大)
- P69 口腔底・深頸部・顔面に波及した重症歯性感染症による気道狭窄からの窒息の1剖検例  
山口のつ子<sup>1,2)</sup>, 櫻田宏一<sup>3)</sup>, 齊藤久子<sup>2)</sup>, 吉田真衣子<sup>2)</sup>, 槇野陽介<sup>1,2)</sup>, 鳥光 優<sup>1,2)</sup>, 水野聡美<sup>1,2)</sup>,  
恒矢重毅<sup>1,2)</sup>, 吉良 圭<sup>1,2)</sup>, 岩瀬博太郎<sup>1,2)</sup> (<sup>1)</sup>東大法医, <sup>2)</sup>千葉大法医, <sup>3)</sup>東京医歯大法歯)
- P70 歯から年齢がかなり正確に判るアミノ酸ラセミ化法  
井口 蘭<sup>1)</sup>, 大谷 進<sup>2)</sup>, 狸々英紀<sup>2)</sup>, 角田恒雄<sup>2)</sup>, 藤本佳那<sup>1)</sup>, 藤井元人<sup>2)</sup>, 上木耕一郎<sup>1)</sup>, 安達 登<sup>2)</sup>  
(<sup>1)</sup>山梨大歯科口腔外科, <sup>2)</sup>山梨大法医)

- P71 児童相談所一時保護子どもへの歯科的継続支援の必要性  
山下裕美<sup>1)</sup>, 梅原敬弘<sup>2)</sup>, 村瀬壮彦<sup>2)</sup>, 安倍優樹<sup>2)</sup>, 新宮啓太<sup>2)</sup>, 池松和哉<sup>2)</sup>  
(<sup>1)</sup>長大院・法歯, <sup>2)</sup>長大院・法医)
- P72 死後パノラマ X 線写真撮影時頭部は基準線からどの方向に偏位しやすいか  
大谷真紀<sup>1)</sup>, 美作宗太郎<sup>1)</sup>, 大島 徹<sup>2)</sup> (<sup>1)</sup>秋田大, <sup>2)</sup>久留米大)
- P73 死後 CT 画像を活用した歯科的個人識別の 3 事例  
中留真人, 吉宮元応, 伊東美都紀, Zangpo Dawa, 大月一真, 遠藤 実, 飯野守男 (鳥取大)
- P74 DNA メチル化を指標としたアジア系の年齢推定に向けた検討—日本人とインドネシア人の唾液試料の比較—  
岡 広子 (広島大死因究明教育研究センター)

## [画像診断]

- P75 死後変化が進行する心臓に対して死後 CT 血管造影検査が有用であった一例  
高橋遥一郎, 早川 輝, 佐野利恵, 福田治紀, 小湊慶彦 (群馬大)
- P76 死後 CT 仮想内視鏡の有用性  
福田治紀, 佐野利恵, 早川 輝, 高橋遥一郎, 窪理英子, 小湊慶彦 (群馬大)
- P77 死後 CT 画像と DNA 分析を利用した日本人成人身長予測式の構築に関する検討  
伊東美都紀, 中留真人, Zangpo Dawa, 吉宮元応, 大月一真, 遠藤 実, 飯野守男 (鳥取大)
- P78 乳幼児栄養状態の指標としての長管骨および扁平骨計測の意義—予備的検討—  
宮本和典<sup>1)</sup>, 池田知哉<sup>1,2)</sup>, 谷 直人<sup>1,2)</sup>, 織谷茂樹<sup>2)</sup>, 森岡郁哉<sup>2)</sup>, 信太亜里沙<sup>2)</sup>, 青木弥生<sup>2)</sup>, 池田 慧<sup>2)</sup>, 石川隆紀<sup>1,2)</sup> (<sup>1)</sup>(一社) 法医鑑定・死因究明支援センター, <sup>2)</sup>大阪市立大学大学院医学研究科法医学)
- P79 火葬後の遺骨からの個人識別の有効性と限界  
熊谷章子<sup>1)</sup>, 泉澤 充<sup>2)</sup>, 高橋徳明<sup>2)</sup>, 琵琶坂仁<sup>3)</sup>, 佐々木善敏<sup>3)</sup>, 徳田卓也<sup>3)</sup>  
(<sup>1)</sup>岩手医大法歯災害, <sup>2)</sup>岩手医大歯放射線, <sup>3)</sup>岩手県警科捜研)
- P80 溺死例の肺 CT 画像を AI (人工知能) で解析する  
舟山真人<sup>1,2)</sup>, 今野拓哉<sup>3)</sup>, Qureshi Amber<sup>3)</sup>, 佐藤亮太<sup>3)</sup>, 白井章仁<sup>1,4)</sup>, 川住祐介<sup>5)</sup>, 小河原輝正<sup>2)</sup>, 猪狩 由<sup>2)</sup>, 張 暁勇<sup>3)</sup>, 本間経康<sup>3)</sup>  
(<sup>1)</sup>東北大 Ai センター, <sup>2)</sup>東北大, <sup>3)</sup>東北大医用画像工学, <sup>4)</sup>東北大画像解析学, <sup>5)</sup>東北大画像診断学)
- P81 相同モデルによる顔面軟部組織厚推定の試み (第 1 報)  
波田野悠夏, 小坂 萌, 吉田貴恵, Khongorzul Tsogtsaikhan, 鈴木敏彦  
(東北大学大学院歯学研究科歯科法医学情報学分野)
- P82 肺動脈血栓塞栓症の死後診断における死後単純 CT 画像の有用性の検討  
木村聡子, 鈴木秀人 (東京都監察医務院)
- P83 経胸壁心エコーガイド下カテーテル法による急性心タンポナーデ動物実験モデルの開発  
奥田貴久<sup>1)</sup>, 高成広起<sup>2)</sup>, 奥山みなみ<sup>3)</sup>, 黒木浩二<sup>3)</sup>, 三浦真弘<sup>3)</sup>  
(<sup>1)</sup>日本医大, <sup>2)</sup>徳島大学ポスト LED フォトニクス研究所医光融合研究部門, <sup>3)</sup>大分大学医学部)

## [事例報告]

- P84 介護用品による窒息の 2 症例  
伊藤明日香, 田中直子, モストファジャーマル, 山下忠義, 飴野 清, 木村正司, 木下博之 (香川大)
- P85 カセットこんろ用ガスの吸引による窒息が推定された自殺の 1 剖検例  
稲垣健志<sup>1)</sup>, 前田純子<sup>1)</sup>, 木城典子<sup>1)</sup>, 大岡汐里<sup>1)</sup>, 小山田隆<sup>1)</sup>, 大野 博<sup>1)</sup>, 近江俊徳<sup>1,2)</sup>, 坂本敦司<sup>1)</sup>  
(<sup>1)</sup>自治医大, <sup>2)</sup>日獣大獣医)
- P86 染色体異常症のある幼児突然死の 1 例  
奥村美紀, 鮫島直美, 辻 彰子, 池田典昭 (九大院)

- P87 外傷性胃穿孔が疑われた小児剖検例  
加藤菜穂<sup>1)</sup>, 林王真美<sup>1)</sup>, 武田紗希<sup>1)</sup>, 須藤美和子<sup>1)</sup>, 白坂由美子<sup>1)</sup>, 佐藤 健<sup>2)</sup>, 御木 容<sup>2)</sup>, 西形里絵<sup>1)</sup>, 黒田直人<sup>1)</sup> (<sup>1)</sup>福島医大, <sup>2)</sup>福島医大医学部)
- P88 立位から畳の上への転倒で急性硬膜下血腫を生じた幼児の一剖検例  
桑原奈都美, 中林ゆき, 小野寺到, 星川律子, 窪田周平, 浅野水辺 (愛媛大)
- P89 外力により破綻した微小な脳幹部脳動静脈奇形の一剖検例  
原田一樹, 河野亜紀子, 細谷 直, 金武 潤 (防医大)
- P90 歩行器使用中の転倒時に偶発した非定型的縊頸の一剖検例  
古宮淳一, 西村掀起, 中西祥徳 (高知大)
- P91 心臓線維腫による乳児突然死の一剖検例  
高橋識志<sup>1)</sup>, 黒瀬 顕<sup>2)</sup>, 黒田直人<sup>3)</sup> (<sup>1)</sup>弘前大, <sup>2)</sup>弘前大病理診断学, <sup>3)</sup>福島医大)
- P92 複数の胸腹部打撲痕を伴い解剖で頸部圧迫による窒息死と判断した施設内死亡の一例  
佐藤貴子, 野村和克, 坪井健人, 北川美佐, 齊藤高志, 鈴木廣一 (阪医大)
- P93 脚気心と考えられたうっ血性心不全の剖検例  
細谷 直, 河野亜紀子, 原田一樹, 金武 潤 (防医大法医)
- P94 老人性心アミロイドーシスによる突然死が推定された高齢者の1剖検例  
坂本敦司<sup>1)</sup>, 稲垣健志<sup>1)</sup>, 前田純子<sup>1)</sup>, 木城典子<sup>1)</sup>, 大岡汐里<sup>1)</sup>, 小山田隆<sup>1)</sup>, 大野 博<sup>1)</sup>, 近江俊徳<sup>1,2)</sup>  
(<sup>1)</sup>自治医大, <sup>2)</sup>日獣大)
- P95 化石珪藻と考えられるプランクトンが認められた溺死の1例  
山本雄二, 三浦雅布, 小林智瑛, 山崎雪恵, 竹居セラ, 谷口 香, 宮石 智 (岡山大)
- P96 巨大な嚢胞を認めた一剖検例  
小山宏義, 大野憲五 (佐賀大学医学部社会医学講座法医学分野)
- P97 Rastelli 術後遠隔期に突然死した修正大血管転位症例の房室伝導系組織  
松山高明<sup>1)</sup>, 榎野陽介<sup>2)</sup>, 岩瀬博太郎<sup>2)</sup>, 橋本茉莉<sup>1)</sup>, 箕原沙和<sup>1)</sup>, 藤城雅也<sup>1)</sup>, 李 曉鵬<sup>1)</sup>, 城祐一郎<sup>1)</sup>, 植田初江<sup>3)</sup>, 三澤正弘<sup>4)</sup> (<sup>1)</sup>昭和大, <sup>2)</sup>東大, <sup>3)</sup>国循セ病理, <sup>4)</sup>都立墨東小児)
- P98 急性門脈血栓症により腸管壊死をきたし死亡した1剖検例  
松本紗里, 高須翔志郎, 菅藤裕子, 中川裕士, 岩楯公晴 (慈恵医大)
- P99 意外なところから個人の特定に至った1例  
真橋尚吾, 島田一郎 (福井大)
- P100 鋭創を示唆する損傷を認めた死蟻化水死体の一例  
水上 創<sup>1,2)</sup>, 竹下裕史<sup>1)</sup>, 小林正宗<sup>1)</sup>, 永井智紀<sup>2,3)</sup>, 森晋二郎<sup>1,2)</sup>  
(<sup>1)</sup>金医大, <sup>2)</sup>東監医, <sup>3)</sup>神奈川死因調査事務所)
- P101 閉鎖性骨折部周囲血腫に膿瘍形成を伴う敗血症で死亡した2例  
星岡佑美<sup>1)</sup>, 猪口 剛<sup>1)</sup>, 千葉文子<sup>1,2)</sup>, 榎野陽介<sup>1,2)</sup>, 吉田真衣子<sup>1)</sup>, 永澤明佳<sup>1)</sup>, 山岸由和<sup>1)</sup>, 齋藤直樹<sup>1)</sup>, 浦邊朱鞠<sup>1)</sup>, 岩瀬博太郎<sup>1,2)</sup> (<sup>1)</sup>千葉大, <sup>2)</sup>東大)
- P102 見逃されたS状結腸穿孔の2剖検例  
西形里絵, 加藤菜穂, 武田紗希, 須藤美和子, 林王真美, 黒田直人 (福島医大)
- P103 デキストロメトルファンの過剰摂取により死亡した一剖検例  
西口美紀, 山本琢磨, 三浦 綾, 西尾 元 (兵医大)
- P104 ロボットアームによる頸部圧迫の一例  
石井 晃, 吉本高士, 山本敏充, 財津 桂, 名取雄人 (名大)
- P105 アルコール併用下でのエスシタロプラム中毒死と考えられた1事例  
千葉文子<sup>1,2)</sup>, 猪口 剛<sup>1,2)</sup>, 星岡佑美<sup>1)</sup>, 山岸由和<sup>1)</sup>, 永澤明佳<sup>1)</sup>, 浦邊朱鞠<sup>1)</sup>, 榎野陽介<sup>1,2)</sup>, 鳥光 優<sup>1,2)</sup>, 山口るつ子<sup>1,2)</sup>, 岩瀬博太郎<sup>1,2)</sup> (<sup>1)</sup>千葉大法医, <sup>2)</sup>東大法医)

- P106** 抗生物質 ceftriaxone 点滴投与によるアナフィラキシーショックの一例検例  
竹下裕史<sup>1)</sup>, Brian Waters<sup>2)</sup>, 小林正宗<sup>1)</sup>, 原 健二<sup>2)</sup>, 久保真一<sup>2)</sup>, 水上 創<sup>1)</sup> (1)金医大, 2)福岡大)
- P107** 特発性咽頭後間隙血腫に起因する気道閉塞による窒息が死因と考えられた一例検例  
鳥光 優<sup>1,2)</sup>, 槇野陽介<sup>1,2)</sup>, 山口るつ子<sup>1,2)</sup>, 猪口 剛<sup>1,2)</sup>, 千葉文子<sup>1,2)</sup>, 星岡佑美<sup>2)</sup>, 吉田真衣子<sup>2)</sup>, 浦邊朱鞠<sup>2)</sup>, 恒矢重毅<sup>1,2)</sup>, 岩瀬博太郎<sup>1,2)</sup> (1)東大, 2)千葉大)
- P108** 入浴中に死亡した Dravet 症候群の一例検例  
坪井 創, 市岡宏顕, 鶴海莉子, 赤坂喜久, 坂東李紗, 井戸田望, 新谷 香, 宮森大輔, 池谷 博 (京府医大院)
- P109** クロバエ科の蛆が薬物検査に有用であった一例検例  
的場光太郎, 奥谷菜穂子, 神 繁樹, 兵頭秀樹 (北大)
- P110** ベビーチェアのシートベルトの不適切な装着により死亡した幼児の1例  
田邊桃佳, 白元洋介, 解良仁美, 佐藤若菜, 向井 萌, 那須重矢子, 前田一輔, 福家千昭, 井濱容子 (横市大)
- P111** 教育的示唆が存在した頸部圧迫事例に於ける死亡時画像診断の有用性  
島田一郎, 真橋尚吾 (福井大)
- P112** 身体的虐待が疑われた血小板減少性紫斑病 (児童相談所からの相談事例)  
内ヶ崎西作<sup>1)</sup>, 鉄 堅<sup>1)</sup>, 磯部英二<sup>1)</sup>, 飯酒盃勇<sup>1)</sup>, 岩上悦子<sup>1)</sup>, 勝又純俊<sup>1,2)</sup>, 島田奈緒美<sup>1)</sup> (1)日大医, 2)千葉西総合病院形成外科)
- P113** 胃腸内から多量の覚せい剤入りカプセルが発見された症例  
平山菜穂, 鶴沼香奈, 船越丈司, 渡邊 嶺, 小松亜由美, 太田百香, 溝部万純, 村田達彦, 上村公一 (医歯大)
- P114** 分節性動脈中膜融解を認めた脳卒中の二例  
楊 志斌<sup>1)</sup>, 片田竜一<sup>1)</sup>, 吉澤秀憲<sup>2)</sup>, 樋口勝麻<sup>1)</sup>, 高橋真樹子<sup>1)</sup>, 望月 薫<sup>1)</sup>, 藤本秀子<sup>1)</sup>, 原田和生<sup>1)</sup>, 松本博志<sup>1)</sup> (1)阪大, 2)阪大病態病理)
- P115** 頸部異所性胸腺が死因に関連したと考えられる乳児突然死例  
林 敬人<sup>1)</sup>, 中前琢磨<sup>1)</sup>, 肥後恵理<sup>1)</sup>, 小片 守<sup>2)</sup> (1)鹿大院法医, 2)社会医療法人長崎記念病院)
- P116** 屋内で発見された遺体から分離された真菌の検討  
加藤秀章<sup>1)</sup>, 菅野さな枝<sup>1)</sup>, 福田真未子<sup>1)</sup>, 堀田哲也<sup>1)</sup>, 大瀧 純<sup>1)</sup>, 中村昌美<sup>1)</sup>, 青木康博<sup>1)</sup>, 矢口貴志<sup>2)</sup> (1)名市大, 2)千葉大真菌センター)
- P117** 承諾解剖遺族の擁護/看護師によるかかわり  
井上 郁, 池谷 博, 井戸田望, 毛利貴子 (京都府立医科大学)
- P118** 死後 CT 画像における胸膜外血腫の胸膜外脂肪層変位所見について: 2 割検例  
森晋二郎<sup>1,2)</sup>, 呂 彩子<sup>1,3)</sup>, 影山則正<sup>1,3)</sup>, 水上 創<sup>1,2)</sup> (1)東監医, 2)金医大, 3)聖医大)
- P119** 肩甲骨周囲に左右差のある筋肉出血を認めた溺水の3症例  
大島 徹<sup>1,2)</sup>, 大谷真紀<sup>2)</sup>, 副島美貴子<sup>1)</sup>, 神田芳郎<sup>1)</sup>, 美作宗太郎<sup>2)</sup> (1)久留米大, 2)秋田大)
- P120** 乳幼児突然死例における予防接種歴の調査  
大澤資樹<sup>1)</sup>, 長尾涼子<sup>1)</sup>, 垣本由布<sup>1)</sup>, 垣内康宏<sup>1)</sup>, 坪井秋男<sup>1)</sup>, 佐藤文子<sup>2)</sup> (1)東海大, 2)北里大)

## [物体検査・その他]

- P121** 法医試料における感染症スクリーニングキットの検討と代替試料の検索  
岡馬恵介<sup>1)</sup>, 井上博之<sup>1)</sup>, 本村あゆみ<sup>1)</sup>, 石井名実子<sup>1)</sup>, 岩瀬博太郎<sup>2,3)</sup>, 矢島大介<sup>1)</sup> (1)国福大, 2)千葉大, 3)東大)
- P122** 壊機法によるプラנקトン検査: 偽陽性を生じる要因の一つについて  
柿崎英二<sup>1)</sup>, 園田 愛<sup>1)</sup>, 柳井章江<sup>2)</sup>, 新川慶明<sup>1)</sup>, 湯川修弘<sup>1)</sup> (1)宮崎大, 2)山口大基礎検査学)



- P123 逆転写リアルタイム PCR によるリシン mRNA の検出  
居郷哲央 (岡山県警科捜研)
- P124 法医資料への迅速染色法の適用の検討  
佐藤理恵子 (茨城科捜研)
- P125 死後 CT 画像を用いた腹部大動脈の定量的評価に基づく日本人の年齢推定  
山口智佳, 水尾圭祐, 渡邊 智 (札幌医学)
- P126 近年の医療関係職種に対する行政処分の状況  
勝又純俊<sup>1,2</sup>, 岩上悦子<sup>1</sup>, 内ヶ崎西作<sup>1</sup> (<sup>1</sup>日大医, <sup>2</sup>千葉西総合病院形成外科)
- P127 手指や陰茎, 異物の挿入による, 外陰部及び陰内の創傷の受傷起点  
西條良香<sup>1,2</sup>, 主田英之<sup>1</sup>, 西村明儒<sup>1</sup> (<sup>1</sup>徳島大学医学部法医学教室, <sup>2</sup>西條婦人科往診クリニック)
- P128 多数検体の同時処理が可能な DNA 型鑑定支援装置の有効性に関する検討について  
石田真人, 明坂詩織, 澤里崇平, 渡辺直樹, 梅谷宏二郎 (北海道警察本部刑事部科学捜査研究所)
- P129 頬骨形態の性差と性判定への応用の検討  
大野憲五<sup>1</sup>, 川久保善智<sup>2</sup>, 竹下直美<sup>1</sup>, 小山宏義<sup>1</sup> (<sup>1</sup>佐賀大, <sup>2</sup>佐賀大解剖人類)
- P130 正面衝突時におけるシートベルト非着用妊婦自動車運転者の挙動解析  
竹田有沙, 別府 賢, 高相真鈴, 中村磨美, 一杉正仁 (滋賀医大)
- P131 死後におけるプロサポシン分解の経時変化および脳組織変化による新規死後経過時間推定方法の開発  
中林ゆき<sup>1</sup>, 鍋加浩明<sup>2</sup>, 松田正司<sup>2</sup>, 浅野水辺<sup>1</sup> (<sup>1</sup>愛媛大, <sup>2</sup>愛媛大解剖学・発生学)
- P132 車両運転中における心臓突然死例の検討  
東條美紗, 高相真鈴, 濱中訓生, 竹田有沙, 中村磨美, 一杉正仁 (滋賀医大)
- P133 主成分分析を利用した骨盤骨の年齢依存性変化の解析 (第4報)  
琵琶坂仁<sup>1</sup>, 青木康博<sup>2</sup>, 福田真未子<sup>2</sup>, 白井章仁<sup>3</sup>, 齋藤春夫<sup>3</sup>, 藤田さちこ<sup>1</sup>, 高宮正隆<sup>1</sup>, 出羽厚二<sup>1</sup>, 舟山真人<sup>4</sup>, 杉山一洋<sup>5</sup> (<sup>1</sup>岩手医大, <sup>2</sup>名市大, <sup>3</sup>東北大画像解析, <sup>4</sup>東北大, <sup>5</sup>福島県警科捜研)
- P134 内因性カンナビノイドシステム関連遺伝子の発現調節に関与する細胞内シグナル伝達経路の探索  
越智 拓, 平田ゆかり, 濱島 誠, 磯部一郎 (藤田医大)
- P135 センチニクバエ *Boettcherisca peregrina* の休眠蛹化と温暖環境飼育における積算時度 (ADH)  
三枝 聖<sup>1</sup>, 高宮正隆<sup>2</sup>, 藤田さちこ<sup>2</sup>, 出羽厚二<sup>2</sup>, 青木康博<sup>3</sup>  
(<sup>1</sup>岩手医大教養教育生物, <sup>2</sup>岩手医大, <sup>3</sup>名市大)
- P136 ADAMTS13 遺伝子欠損マウスにおけるアンジオテンシン II 誘発毒性の性差  
小林正宗<sup>1</sup>, 竹下裕史<sup>1</sup>, 原 修一<sup>2</sup>, 栗岩ふみ<sup>2</sup>, 水上 創<sup>1</sup> (<sup>1</sup>金医大, <sup>2</sup>東医大)
- P137 脳梗塞後の脳浮腫形成にもたらす梗塞巣集積マクロファージの種類とその役割  
杉本香奈, 村田幸咲, 楊 志斌, 郷野里奈, 原田悌志, 宮下洋平, 東阪和馬, 原田和生, 片田竜一, 松本博志 (阪大)
- P138 マウス拘束モデルにおける胸腺萎縮への CX3CR1 の関与  
石田裕子, 國中由美, 野坂みずほ, 石上安希子, 島田栄美, 山本寛記, 川口真理子, 近藤稔和 (和医大)
- P139 高脂肪食付加した間歇的低酸素ラットモデルにおける心機能及び血流変化の検討  
前田秀将<sup>1</sup>, 蓮見昭洋<sup>1</sup>, 吉田謙一<sup>1,2</sup> (<sup>1</sup>東京医大, <sup>2</sup>大阪監察医務院)
- P140 変性試料に対する全ゲノム増幅 (mIPEP 法) の有効性  
町田光世, 木林和彦 (東女医大)
- P141 Thromboxane A2 による血管張力制御機構の検討  
勇井克也, 工藤利彩, 寺澤郁子, 森本真未, 粕田承吾 (奈良県立医科大学法医学教室)

## [学生研究発表 (Student poster forum)]

9月24日(木) 14:50~15:40

- SP1** The activation of Wnt signaling in the murine frostbite model  
磯崎翔太郎<sup>1</sup>, 田中宏樹<sup>2</sup>, 堀岡希衣<sup>3</sup>, 小西弘晃<sup>4</sup>, 嘉島 伸<sup>1</sup>, Henrik Druid<sup>3</sup>  
(<sup>1</sup>旭医大消化器・血液腫瘍内科, <sup>2</sup>旭医大腫瘍病理, <sup>3</sup>カロリンスカ研究所, <sup>4</sup>旭医大消化器先端)
- SP2** Study on non-cholinergic neurotoxicity of BIMP in rat brains  
吉川尚孝<sup>1</sup>, 村田和大<sup>1</sup>, 奈女良昭<sup>1</sup>, 吉本寛司<sup>2</sup>, 長尾正崇<sup>1</sup> (<sup>1</sup>広島大学, <sup>2</sup>広工大食品生命)
- SP3** The role of transglutaminase 2 in the ischemic stroke model rats  
郷野里奈 (阪大院)
- SP4** Droplet digital PCR is extremely useful for SNPs detection  
原田夏実<sup>1</sup>, 小山哲秀<sup>1,2</sup>, 舟山一寿<sup>1,2</sup>, 葛城梨江香<sup>2</sup>, 青山 崇<sup>1</sup>, 渡辺 拓<sup>1</sup>, 樋口涼子<sup>1</sup>, 高橋直也<sup>2,3</sup>, 高塚尚和<sup>1,2</sup> (<sup>1</sup>新潟大, <sup>2</sup>新潟大死因究明教育 C, <sup>3</sup>新潟大医保)
- SP5** Study on staining pattern of anti-beta-amyloid precursor protein (BAPP) in infant injured brains  
御木 容 (福島医大医学部)
- SP6** Study on significance of ear lobe crease (ELC) in Japanese autopsy cases  
佐藤 健 (福島医大医学部)
- SP7** Effect of water temperature on T1,T2 relaxation times of myocardium in drowning mouse model at 9.4T  
児玉 早<sup>1</sup>, 金涌佳雅<sup>2</sup>, 畑 純一<sup>3</sup>, 岡野ジェイムズ洋尚<sup>3</sup>, 岩楯公晴<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>慈恵医大法医, <sup>2</sup>日医大法医, <sup>3</sup>慈恵医大再生医学研究部)
- SP8** Comparison of bacterial DNA and human RNA markers for identification of saliva from forensic samples  
大田 隼<sup>1,2</sup>, 峰岸沙希<sup>1</sup>, 宇都野創<sup>1</sup>, 櫻田宏一<sup>1</sup> (<sup>1</sup>医歯大法歯, <sup>2</sup>神奈川科捜研)
- SP9** Acute Colchicine Poisoning Causes Endotoxemia via the Destruction of Intestinal Barrier Function  
堀岡希衣<sup>1</sup>, 田中宏樹<sup>2</sup>, 奥田勝博<sup>1</sup>, 浅利 優<sup>1</sup>, 清水恵子<sup>1</sup> (<sup>1</sup>旭医大法医, <sup>2</sup>旭医大病理)
- SP10** Evaluation of photochemical damage of visible-light-irradiated blood by forensic luminol reaction  
林 里采<sup>1,2</sup>, 白上 努<sup>3</sup>, 松本 仁<sup>3</sup>, 柿崎英二<sup>2</sup>, 新川慶明<sup>2</sup>, 園田 愛<sup>2</sup>, 湯川修弘<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>宮崎大院医獣医, <sup>2</sup>宮崎大, <sup>3</sup>宮崎大工)
- SP11** Effects of the intervention of multidisciplinary family support on child abuse  
齋藤直樹<sup>1,2</sup>, 橋本 佐<sup>3</sup>, 遠藤真美子<sup>2</sup>, 猪口 剛<sup>1</sup>, 下条直樹<sup>2</sup>, 岩瀬博太郎<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>千葉大, <sup>2</sup>千葉大小児科, <sup>3</sup>千葉大精神科)
- SP12** Development of a highly sensitive sex determination method using the novel primer set  
藤本佳那<sup>1,2</sup>, 小泉 舞<sup>1,3</sup>, 藤井元人<sup>2</sup>, 猩々英紀<sup>2</sup>, 角田恒雄<sup>2</sup>, 井口 蘭<sup>1,2</sup>, 齋藤正夫<sup>3</sup>, 上木耕一郎<sup>1</sup>, 安達 登<sup>2</sup> (<sup>1</sup>山梨大口外, <sup>2</sup>山梨大法医, <sup>3</sup>山梨大生化第二)