

学術集会日程表

第1日 平成18年11月9日(木)

	第I会場 (1Fふじ)	第II会場 (1Fはごろも)	第III会場 (2F芙蓉東)	第IV会場 (2F芙蓉西)	3F孔雀
8:50	開会式 (8:50 ~ 8:55, 第I会場)				
9:00	《法生物》 A-1 ~ A-3 9:00 ~ 9:36 A-4 ~ A-7 9:48 ~ 10:36	《法化学》 C-1 ~ C-4 9:00 ~ 9:48 C-5 ~ C-9 9:55 ~ 10:55	《法工学》 音声 D-1 ~ D-2 9:00 ~ 9:24 爆発 D-3 ~ D-6 9:30 ~ 10:18 火災 D-7 ~ D-9 10:24 ~ 11:00	《法工学》 工学一般 D-22 ~ D-25 9:00 ~ 9:48 画像処理 D-26 ~ D-30 10:00 ~ 11:00	機器展示 11:00 17:00
11:00	特別講演 (11:10 ~ 12:10, 第I会場)				
	休憩 (昼食)				
13:00	総会 (13:00 ~ 13:30, 第I会場)				機器展示 11:00 17:00
13:40	《法生物》 A-8 ~ A-10 13:40 ~ 14:16 A-11 ~ A-13 14:28 ~ 15:04 A-14 ~ A-18 15:16 ~ 16:16	《法化学》 C-10 ~ C-13 13:40 ~ 14:28 C-14 ~ C-17 14:28 ~ 15:16 C-18 ~ C-21 15:26 ~ 16:14 C-22 ~ C-25 16:14 ~ 17:02	《法工学》 火災 D-10 ~ D-13 14:10 ~ 14:58 D-14 ~ D-17 15:10 ~ 15:58 D-18 ~ D-21 16:12 ~ 17:00	《観場鑑識》 E-1 ~ E-4 14:10 ~ 14:58 E-5 ~ E-8 15:10 ~ 15:58 E-9 ~ E-12 16:12 ~ 17:00	
17:02	懇親会 (17:30 ~ 19:30, 第I会場)				

第2日 平成18年11月10日(金)

	第I会場 (1Fふじ)	第II会場 (1Fはごろも)	第III会場 (2F芙蓉東)	第IV会場 (2F芙蓉西)	3F孔雀
9:00	《法生物》 A-19 ~ A-21 9:00 ~ 9:36 《法薬毒物》 B-1 ~ B-5 10:00 ~ 11:00 B-6 ~ B-9 11:05 ~ 11:53	《法化学》 C-26 ~ C-30 9:00 ~ 10:00 C-31 ~ C-34 10:10 ~ 10:58 C-35 ~ C-38 11:08 ~ 11:56	《法工学》 銃器工具痕 D-31 ~ D-34 9:00 ~ 9:48 D-35 ~ D-38 10:00 ~ 10:48 D-39 ~ D-41 11:00 ~ 11:36	《法心理》 F-1 ~ F-6 9:00 ~ 10:12 F-7 ~ F-11 10:30 ~ 11:30	機器展示 9:00
12:00	休憩 (昼食)				
12:45	《法薬毒物》 B-10 ~ B-13 12:45 ~ 13:33 B-14 ~ B-17 13:37 ~ 14:25 B-18 ~ B-21 14:30 ~ 15:18	《法化学》 C-39 ~ C-43 12:45 ~ 13:45	《法工学》 機械構造物 D-42 ~ D-44 12:45 ~ 13:21 交通事故 D-45 ~ 48 13:30 ~ 14:18 交通事故 D-49 ~ 53 14:30 ~ 15:30	《法文書》 G-1 ~ G-7 12:45 ~ 14:09 G-8 ~ G-12 14:20 ~ 15:20 G-13 ~ G-19 15:30 ~ 16:54	14:00
17:00					

一般口演時間 :12分 (発表9分, 質疑応答3分)

特別講演

11月9日(木) 11:10~12:10 第I会場

座長: 岸 徹 (科学警察研究所)

専門的な鑑定と裁判員制度

科学警察研究所 勝又 義直

一般講演

法生物 (A)

11月9日(木) 第I会場(ふじ)

9:00~9:36

座長: 櫻田 宏一 (科警研)

A-1 市販抗体による人獣鑑別~ELISA法における
各種ヒト体液に対する特異性について~

野尻 真依子, 塚田 和彦, 倉沢 佳延, 笠
原 浩一 (長野県警科捜研)

A-2 IgA 検査キットによる人獣鑑別

濱田 希世, 内村 裕光 (熊本県警科捜研)

A-3 Rapid Stain Identification (RSID)の有用性に
ついての検討

笠原 浩一^{*1}, 森川 俊雄^{*2}, 野尻 真依子^{*1},
倉沢 佳延^{*1}, 塚田 和彦^{*1} (長野県警科捜
研^{*1}, 広島県警科捜研^{*2})

9:48~10:36

座長: 中村 博明 (島根県警科捜研)

A-4 8-オキシキノリンを用いた精液検査法

早野 善政, 山口 裕樹, 福島 直 (福岡
県警科捜研)

A-5 高速液体クロマトグラフィーを用いた汗斑の証
明

日野 大樹, 三好 美紀, 中山 英樹, 森好
浩行, 森川 俊雄, 中木 真一, 糸原 幸次
(広島県警科捜研)

A-6 汗垢の由来部位推定法の検討()

岡 博之 (福島県警科捜研)

A-7 ABO スフィアの鑑定実務への検討

兼 正晃 (滋賀県警科捜研)

13:40~14:16

座長: 小室 歳信 (日本大歯)

A-8 2D/3D スーパーインポーズ法における顔画像
の歪曲収差の補正(第4報)

琵琶坂 仁^{*1}, 徳田卓也^{*1}, 佐々木善敏^{*1},
高木 孝^{*2}, 谷尻豊寿^{*3}, 宮坂祥夫^{*4}, 青木康
博^{*5} (岩手県警科捜研^{*1}, 宮城県警^{*2}, メ
ディックエンジニアリング^{*3}, 科警研^{*4}, 岩手医
大^{*5})

A-9 3次元顔画像スーパーインポーズシステムを
用いた加齢に伴う顔貌の分析

厚地 将^{*1,3}, 宮坂 祥夫^{*2}, 福島 直^{*1}, 池
田 典昭^{*3} (福岡県警科捜研^{*1}, 科警研^{*2}, 九
大法医^{*3})

A-10 歯槽硬線の有無に関する法生物学的検討 -
抜歯窩のX線の評価から-

佐藤 洋一^{*1,2}, 上野 麻夫^{*2}, 花岡 洋一^{*3},
都築 民幸^{*4} (佐藤歯科医院^{*1}, 杏林大学医
学部法医学教室^{*2}, 東京歯科大学法歯学講
座^{*3}, 日本歯科大学生命歯学部歯科法医学
センター^{*4})

14:28~15:04

座長: 兼 正晃 (滋賀県警科捜研)

A-11 大分県におけるY-STR17座位のハプロタイプ
について

山田 優子^{*1,2}, 小野 孝明^{*1}, 富阪 吉登^{*1},
西 英二^{*1}, 岸田 哲子^{*2} (大分県警科捜研^{*1},
大分大学医学部法医学教室^{*2})

A-12 法科学資料中のヒトDNA の検出

中原 弘明, 笠井 賢太郎 (科警研)

A-13 直接増幅試薬 Ampdirect®を用いた
Identifiler™によるSTR 型判定

井之上 弘幸^{*1}, 茂谷 久子^{*2}, 佐藤 彌生^{*2},

岩瀬 博太郎² (千葉県警科捜研¹, 千葉大
法医²)

A-21 レジオネラ菌の同定と定量に関する研究
藤浪 良仁, 安田 二郎 (科警研)

15:16 ~ 16:16

座長 : 笠井 賢太郎 (科警研)

A-14 発声によるだ液の飛散がDNA鑑定に及ぼす
影響について

中川 俊史, 大野 貴代, 土居 正宣, 三宅
仁, 沖浦 達幸 (愛媛県警科捜研)

A-15 精液斑痕検査における洗濯の影響

小野 孝明, 山田 優子, 富阪 吉登, 西
英二 (大分県警科捜研)

A-16 Differex™ System を用いた精子 DNA の抽出

塚田 和彦, 野尻 真依子, 倉沢 佳延, 笠
原 浩一 (長野県警科捜研)

A-17 細胞単離法による男女混合試料からの

mtDNA 型検出

勝村 聖子¹, 佐藤 慶太², 茂谷 久子³,
岩瀬 博太郎³, 佐藤 哲二¹ (鶴見大学歯学
部解剖学講座¹, 鶴見大学歯学部法医学
講座², 千葉大学大学院医学研究院法医学
教室³)

A-18 AmpFISTR Profiler Kit において男性の

Amelogenin 型がXX型と判定された例

高田 直樹, 高山 知周, 鈴木 理恵, 長岡
俊介, 渡辺 芳久 (岐阜県警科捜研)

11月10日(金) 第I会場(ふじ)

9:00 ~ 9:36

座長 : 土井 祐輔 (岡山県警科捜研)

A-19 mtDNA-HV領域の増幅断片長の相違によ
る動物種の推定・識別法

中村 博明¹, 今村 真二¹, 室 友紀¹, 湯
浅 勲² (鳥根県警科捜研¹, 鳥取大学法
医²)

A-20 DNA解析法を用いた昆虫種の識別

山内 啓正, 原田 雅己, 但馬 良一 (サン
トール(株)安全性科学センター)

法薬毒物 (B)

11月10日(金) 第I会場(ふじ)

10:00 ~ 11:00

座長 : 吉田 学 (関西医大法医)

B-1 安定同位体比分析による錠剤型麻薬プロファ
イリングの検討

岩田 祐子, 井上 博之, 桑山 健次, 辻川
健治, 宮口 一, 金森 達之, 岸 徹 (科警
研)

B-2 FTIRによる錠剤中のMDMA含有量の迅速定
量法

石場 厚, 奥山 修司, 肥田 宗政 (愛知
県警科捜研)

B-3 現場における薬物検査キットを用いた尿中覚
せい剤類識別法の検討

頼 建伸, 雨宮 正欣, 篠田 和一, 関根
均 (埼玉県警科捜研)

B-4 3, 4, 5 トリメトキシアμφエタミン (TMA) および
異性体の分析

財津 桂¹, 鎌田 寛恵¹, 三木 昭宏¹, 片
木 宗弘¹, 岩村 樹憲², 土橋 均¹ (大阪
府警科捜研¹, 岐阜薬科大学²)

B-5 フェネチルアミン系幻覚剤6種類の合成およ
び一斉分析

金井 公平¹, 望月 聡¹, 中沢 伸吉¹, 竹
川 健一¹, 大森 毅² (山梨県警科捜研¹,
科警研²)

11:05 ~ 11:53

座長 : 岩田 祐子 (科警研)

B-6 OMIX®Pipette Tips によるメタンフェタミンの抽
出について

鈴木 雄亮, 佐藤 雅子, 金子 毅 (千葉
県警科捜研)

B-7 メタンフェタミンおよびアンフェタミン由来の尿中代謝物 ノルエフェドリンの立体異性体識別とその選択的排除

松島 和己^{*1}, 前田 純子^{*2}, 長井 敏明^{*2}, 徳留 省悟^{*2} (栃木県警科捜研^{*1}, 獨協医大法医^{*2})

B-8 新規麻薬 2C-T-7 のラットにおける代謝
金森 達之, 桑山 健次, 辻川 健治, 宮口 一, 岩田 祐子, 井上 博之, 岸 徹 (科警研)

B-9 MA 及び MDMA 摂取者血液からの p-OHMA 及び HMMA 抱合体の検出
志摩 典明, 鎌田 寛恵, 鎌田 徹, 西川 眞弓, 片木 宗弘, 土橋 均 (大阪府警科捜研)

12:45 ~ 13:33

座長: 松島 和己 (栃木県警科捜研)

B-10 キャピラリー電気泳動による薬毒物のスクリーニング法の検討
高嶋 脩 (鳥取県警科捜研)

B-11 アナフィラキシーショックが疑われた死亡事例における血液中ヒスタミンおよびトプターゼの定量
柘 浩一郎, 大森 毅, 金森 美江子, 大沢 勇久, 高山 康男, 關岡 亮二, 瀬戸 康雄 (科警研)

B-12 電気化学検出器および紫外吸収検出器 -HPLC によるミノサイクリンの分析
吉田 学^{*1}, 赤根 敦^{*1}, 西川 眞弓^{*2}, 片木 宗弘^{*2}, 土橋 均^{*2} (関西医大法医^{*1}, 大阪府警科捜研^{*2})

B-13 LC/MS による Convallatoxin の分析
安達 美和 (北海道警旭川科捜研)

13:37 ~ 14:25

座長: 太田 彦人 (科警研)

B-14 ベニテングダケ中毒死者の血清中ムシモー

ルの定量分析

山口 晃志, 関根 均 (埼玉県警科捜研)

B-15 クラウンエーテルを利用した LC/MS による高感度・高選択的なリチウムイオンの分析

脇川 憲吾, 毛利 公幸, 合田 明永, 松本 光史, 福島 直 (福岡県警科捜研)

B-16 ピレスロイト系農薬の一斉分析 (第2報)
- GC/MS 及び TLC による検討 -

岩室 嘉晃^{*1}, 地中 啓^{*1}, 飯尾 麗子^{*1}, 高山 成明^{*1}, 数井 優子^{*2}, 太田 彦人^{*2}, 大津留 修^{*2} (石川県警科捜研^{*1}, 科警研^{*2})

B-17 ピレスロイト系農薬の一斉分析 (第3報)
- LC/MS による検討 -

地中 啓^{*1}, 岩室 嘉晃^{*1}, 飯尾 麗子^{*1}, 高山 成明^{*1}, 数井 優子^{*2}, 太田 彦人^{*2}, 大津留 修^{*2} (石川県警科捜研^{*1}, 科警研^{*2})

14:30 ~ 15:18

座長: 地中 啓 (石川県警科捜研)

B-18 血痕の一酸化炭素ヘモグロビン測定値について

渡辺 晃久, 池田 俊朗 (北海道警北見科捜研)

B-19 LC/MS による血液からのベンザルコニウムの分析

富岡 なおご^{*1}, 安達 美和^{*2}, 成田 有史^{*1}, 間 忍^{*1} (北海道警科捜研^{*1}, 北海道警旭川科捜研^{*2})

B-20 LC/ESI-MS による血液試料からの殺菌剤の分析

立入 直紀, 白井 聖尊, 佐々岡 沙羅, 齋藤 弘一, 三浦 邦章 (宮城県警科捜研)

B-21 親水クロマトグラフィー (HILIC)-LC-MS による含リンアミノ酸系除草剤分析の検討

太田 彦人, 数井 優子, 大津留 修 (科警研)

法化学 (C)

11月9日(木) 第II会場 (1F はごろも)

9:00 ~ 9:48

座長:金子 毅 (千葉県警科捜研)

- C-1 直接接触 SPME (固相マイクロ抽出)法による
燃焼残渣からの燃料油の抽出
吉田 浩陽,鈴木 真一 (科警研)
- C-2 ガソリンを用いた床材模擬火災焼残物の分析
事例
川本 範之^{*1},金子 裕一郎^{*1},小林 良夫^{*1},
森本 崇徳^{*2},横山 文人^{*2},須川 修身^{*3} (株
式会社分析センター^{*1},日本法医工学株式会
社^{*2},諏訪東京理科大学^{*3})
- C-3 プラスチック由来のアルカンで汚染された石
油類の検出用マーカーとしてのn- アルキル
シクロヘキサン
倉田 正治,伊與泉 剛 (警視庁科捜研)
- C-4 海洋環境におけるクマリンの挙動について
滝 優人,浜村 淳,川原山 由香 (海上
保安試験研究センター)

9:55 ~ 10:55

座長:鈴木 正美 (愛媛県警科捜研)

- C-5 Py-GC/MS を用いた2 サイクルエンジン油の
分析
芝山 貴幸,菅 圭介,組橋 充,宮内 博
(香川県警科捜研)
- C-6 油脂の異同識別 (3) 食用油の分析
山口 和隆 (警視庁科捜研)
- C-7 付臭剤検出による都市ガス漏出の証明
秦 正樹,吉谷川 真司,米林 史博 (北
海道警釧路科捜研)
- C-8 NeedlEx™ の化学兵器濃縮分析への応用(
プロモベンジルシアナイド)
石澤 不二雄,石綿 鉄也 (茨城県警科捜
研)

C-9 マイクロ抽出法の比較 (3)

佐藤 雅子,鈴木 雄亮,金子 毅 (千葉
県警科捜研)

13:40 ~ 14:28

座長:菊地 道大 (新潟県警科捜研)

- C-10 不法投棄された汚水の分析事例
石綿 鉄也,石澤 不二雄,宮田 勝文,吉
田 努,桐原 俊二 (茨城県警科捜研)
- C-11 天然微細物の識別 ~ 七味唐辛子の構成原
料~
神田 聖文,本間 洋美 (山口県警科捜
研)
- C-12 合成皮革の分析
佐野 哲也 (千葉県警科捜研)
- C-13 ゴム製品中のアスベスト分析についての検討
鈴木 美果,渡邊 智子,大武 義人 (財団
法人化学物質評価研究機構)

14:28 ~ 15:16

座長:杉田 律子 (科警研)

- C-14 茶封筒における非破壊的異同識別法の検討
(長型4号)
鈴木 正美,篠崎 栄孝 (愛媛県警科捜研)
- C-15 多変量解析法による名刺用紙の分類
後藤 俊行,倉田 耕輔,松山 祐司 (静岡
県警科捜研)
- C-16 伸縮包帯の異同識別
土道 久美子,武内 将,中本 晃弘,八幡
みどり,倉本 孝子 (広島県警科捜研)
- C-17 生理用品の表面材から手指への構成繊維付
着に関する考察
市川 啓子^{*1},宮田 瞳^{*2} (警視庁科捜研^{*1},
警察庁刑事局犯罪鑑識官付^{*2})

15:26 ~ 16:14

座長:飯田 英己 (北海道警科捜研)

- C-18 新規 ATR イメージング法の応用

- 大西 晃宏, 森本 光彦, 木村-須田 廣美
(株式会社パーキンエルマージャパン)
- C-19 合成樹脂製品に含有する炭酸カルシウムの赤外吸収スペクトル
東川 佳靖, 鈴木 真一 (科警研)
- C-20 Py-GC/MS による黒色トナーの分析
菅野 弘晃, 渡邊 義孝, 大和田 慎 (福島県警科捜研)
- C-21 熱分解ガスクロマトグラフィー (Py-GC/MS) による各種包装材料分析のためのマススペクトルライブラリの構築
穂坂 明彦^{*1}, 武田 紫穂里^{*1}, 松井 和子^{*1}, 渡辺 忠一^{*1}, 柘植 新^{*1,2} (フロンティア・ラボ^{*1}, 愛工大^{*2})

16:14 ~ 17:02

座長: 渡邊 誠也 (兵庫県警科捜研)

- C-22 簡易スペクトルカメラの製作とその応用
小林 良夫^{*1}, 川本 範之^{*1}, 佐藤 隆^{*1}, 金子 裕一郎^{*1}, 佐々木 保^{*2} (株式会社分析センター^{*1}, 日本文書鑑定センター^{*2})
- C-23 皮膚分泌物の紫外部吸収成分に関する研究
大木 博^{*1}, 東川 佳靖^{*2} (元科警研^{*1}, 科警研^{*2})
- C-24 発光マーカーの発光剤の検討()
倉田 正治, 伊與泉 剛 (警視庁科捜研)
- C-25 ラマン分光法によるフタロシアニンプレーの分類
斎藤 修二 (科警研)

11月10日(金) 第II会場(1Fはごろも)

9:00 ~ 10:00

座長: 秦 正樹 (北海道警釧路科捜研)

- C-26 衣類等にかけられた塩素系漂白剤の挙動
阿部 積, 工藤 雅孝 (警視庁科捜研)
- C-27 IAMS を用いた洗濯用柔軟剤の分析について
橋本 敬^{*1}, 丸山 はる美, 井上 雅子, 塩川 善郎^{*2} (兵庫県警科捜研^{*1}, キヤノンアネ

ルパテクニクス(株)^{*2})

- C-28 コンクリートブロック中の界面活性剤の分析
佐々岡 沙羅, 立入 直紀, 臼井 聖尊, 齊藤 弘一, 三浦 邦章 (宮城県警科捜研)
- C-29 絶縁抵抗測定によるクラフト粘着テープの粘着母剤の推定
日比野 和人^{*1}, 塚目 孝裕^{*2}, 富田 修弘^{*3}, 笹島 康秀^{*4}, 佐藤 美智明^{*1} (岐阜県警鑑識課^{*1}, 埼玉県警科捜研^{*2}, 埼玉県警鑑識課^{*3}, 岐阜県警科捜研^{*4})
- C-30 MALDI-TOF-MS によるロジン-グリセリンエステルと不均化ロジン-グリセリンエステルの同定
雲岡 義雄 (科警研)

10:10 ~ 10:58

座長: 上田 啓太 (和歌山県警科捜研)

- C-31 SPring-8 の蛍光 X 線分析による青色塗膜片の異同識別
向井 中^{*1}, 艸谷 卓^{*1}, 中井 清太^{*1}, 本多 定男^{*1}, 渡邊 誠也^{*2}, 宮本 直樹^{*2}, 西脇 芳典^{*2}, 下田 修^{*2}, 村津 晴司^{*2}, 高津 正久^{*2}, 中西 俊雄^{*2}, 二宮 利男^{*3}, 中澄 博行^{*4} (奈良県警科捜研^{*1}, 兵庫県警科捜研^{*2}, 高輝度光科学研究センター^{*3}, 大阪府立大学大学院工学研究科^{*4})
- C-32 EPMA による塗膜片中の光輝剤の分析
森好 律子, 大崎 博之, 村上 勝則 (広島県警科捜研)
- C-33 ステンレス鋼 (SUS) の同定について
飯田 英己, 秋田 仁也, 坂井 利成, 谷口 雅亮 (北海道警科捜研)
- C-34 手榴弾の雷管成分の分析に関する研究
辻田 明, 鹿毛 茂利, 平島 昭雄, 西嶋 靖治, 劉本 純一 (福岡県警科捜研)
- 11:08 ~ 11:56
座長: 笠松 正昭 (科警研)

C-35 LA-ICP-MS を用いた鉛同位体比分析と微量成分分析による弾丸試料の異同識別

多田 晃洋^{*1}, 保倉 明子^{*1}, 中井 泉^{*1}, 笹川 薫^{*2} (東理大理^{*1}, 茨城県警科捜研^{*2})

C-36 LA-ICP-MS による国産板ガラスの異同識別

伊藤 真麻^{*1}, 中井 泉^{*1}, 保倉 明子^{*1}, 西脇 芳典^{*2} (東理大理^{*1}, 兵庫県警科捜研^{*2})

C-37 被熱微細ガラス片の異同識別に関する研究

渡邊 誠也^{*1}, 中西 俊雄^{*1}, 笠松 正昭^{*2}, 鈴木 真一^{*2} (兵庫県警科捜研^{*1}, 科警研^{*2})

C-38 高エネルギー放射光蛍光 X 線分析法による自動車ガラスプリント黒セラミックスの異同識別

西脇 芳典, 高津 正久, 宮本 直樹, 渡邊 誠也, 下田 修, 村津 晴司, 中西 俊雄 (兵庫県警科捜研)

12:45 ~ 13:45

座長 : 向井 中 (奈良県警科捜研)

C-39 土壌の粗粒画分の簡単な検査の有効性

丸茂 義輝^{*1}, 杉田 律子^{*2} (長崎国際大学薬学部^{*1}, 科警研^{*2})

C-40 微量土砂からの捜査情報の抽出に関する研究 () - 宮崎県の表層地質特定における指標粒子の有効性について -

長沼 和彦^{*1}, 有川 健志^{*1}, 岩元 真史^{*1}, 宇田津 徹朗^{*2}, 長友 由隆^{*2} (宮崎県警科捜研^{*1}, 宮崎大農^{*2})

C-41 蛍光 X 線分析のデータの多変量解析による岐阜県の河川土砂の識別について

笹島 康秀, 末次 耕一, 佐藤 清人, 竹腰 裕二, 菅野 進 (岐阜県警科捜研)

C-42 花こう岩類を母材とする土砂の黒雲母による異同識別の検討

杉田 律子, 鈴木 真一 (科警研)

C-43 微生物による土砂試料の法科学的分析

吉川 ひとみ, 杉田 律子, 藤波 良仁, 安田 二郎, 鈴木 真一 (科警研)

法工学 (D)

音 声

11月9日(木) 第III会場 2F 芙蓉東)

9:00 ~ 9:24

座長 : 諏訪 正廣 (埼玉県警科捜研)

D-1 発話様式の違いと基本周波数の関係

長内 隆^{*1}, 尾関 和彦^{*2}, 鎌田 敏明^{*1}, 蒔苗 久則^{*1}, 谷本 益巳^{*1} (科警研^{*1}, 電通大^{*2})

D-2 振動センサにより収録した骨導音の予備的な解析

蒔苗 久則, 長内 隆, 鎌田 敏明, 谷本 益巳 (科警研)

爆 発

11月9日(木) 第III会場 2F 芙蓉東)

9:30 ~ 10:18

座長 : 原間 利之 (静岡県警科捜研)

D-3 背景を利用した爆風伝播の可視化

工藤 雅孝, 阿部 積 (警視庁科捜研)

D-4 硝酸アンモニウム - マグネシウム混合物の爆速測定

新井 裕之, 中村 順 (科警研)

D-5 LC/MS/MS による有機過酸化化合物と火薬類の分析

風間 守 (警視庁科捜研)

D-6 携帯型爆薬探知器による爆薬蒸気分析

中村 順 (科警研)

火 災

11月9日(木) 第III会場 2F 芙蓉東)

10:24 ~ 11:00

座長 : 中村 順 (科警研)

D-7 産業廃棄物の自然発火に関する実験と評価

須川 修身^{*1}, 佐藤 丈知^{*1}, 上矢 恭子^{*2}
(諏訪東京理科大学^{*1}, 日本法医工学株式会社)

- 社²) 科警研¹⁰)
- D-8 におい識別装置による燃焼残渣物の測定
上矢 恭子¹, 須川 修身² (日本法医学
株式会社¹, 諏訪東京理科大学²) 15:10 ~ 15:58
座長 :三浦 雅和 (鳥根県警科捜研)
- D-9 危険物検索システムの開発
原間 利之, 後藤 俊行, 松山 祐司 (静岡
県警科捜研)
- 14:10 ~ 14:58
座長 :風間 守 (警視庁科捜研)
- D-10 電気配線の短絡痕断面のSEM 観察による一
考察
三浦 雅和, 福間 昌実 (鳥根県警科捜
研)
- D-11 放射光 X 線 CT 法を用いた電線の溶融痕の
内部観察
宮本 直樹¹, 四宮 康治¹, 渡邊 誠也¹,
高野 秀和² (兵庫県警科捜研¹, 兵庫県立
大理²)
- D-12 ガソリンの蒸気圧と蒸気拡散の時間変化
小倉 崇生¹, 間 忍², 糸井 康博³, 上田
篤⁴, 木田 勇次⁵, 影山 英郎⁶, 加藤 寛和⁷,
佐藤 和彦⁸, 櫻井 実信⁹, 萩本 安昭¹⁰, 渡
邊 憲道¹⁰, 岡本 勝弘¹⁰, 千明 慎臣¹⁰ (三
重県警科捜研¹, 北海道警科捜研², 埼玉県
警科捜研³, 神奈川県警科捜研⁴, 滋賀県警
科捜研⁵, 大阪府警科捜研⁶, 鳥取県警科捜
研⁷, 大分県警科捜研⁸, 宮崎県警科捜研⁹,
科警研¹⁰)
- D-13 ガソリン蒸気の着火燃焼性状について
佐藤 和彦¹, 間 忍², 糸井 康博³, 上田
篤⁴, 小倉 崇生⁵, 木田 勇次⁶, 影山 英郎⁷,
加藤 寛和⁸, 櫻井 実信⁹, 萩本 安昭¹⁰, 渡
邊 憲道¹⁰, 岡本 勝弘¹⁰, 千明 慎臣¹⁰ (大
分県警科捜研¹, 北海道警科捜研², 埼玉県
警科捜研³, 神奈川県警科捜研⁴, 三重県警
科捜研⁵, 滋賀県警科捜研⁶, 大阪府警科捜
研⁷, 鳥取県警科捜研⁸, 宮崎県警科捜研⁹,
- D-14 合成樹脂製燃料タンク使用車両の火災性状
について
諏訪 正廣, 広瀬 土之 (埼玉県警科捜
研)
- D-15 樹脂製燃料タンク自動車の火災時の燃焼性
状
岩津 陽一郎, 藤田 佳久 (大分県警科捜
研)
- D-16 自動車室内の燃焼におけるドアガラス開閉量
の影響 (その2)
千明 慎臣¹, 佐藤 英樹², 諏訪 正廣³,
岡本 勝弘¹, 渡邊 憲道¹, 萩本 安昭¹ (科
警研¹, 千葉県警科捜研², 埼玉県科捜研³)
- D-17 自動車タイヤの燃焼性状及び燃焼特性
岡本 勝弘¹, 間 忍², 糸井 康博³, 上田
篤⁴, 小倉 崇生⁵, 木田 勇次⁶, 影山 英郎⁷,
加藤 寛和⁸, 佐藤 和彦⁹, 櫻井 実信¹⁰, 千
明 慎臣¹, 渡邊 憲道¹, 萩本 安昭¹ (科警
研¹, 北海道警科捜研², 埼玉県警科捜研³,
神奈川県警科捜研⁴, 三重県警科捜研⁵, 滋
賀県警科捜研⁶, 大阪府警科捜研⁷, 鳥取県
警科捜研⁸, 大分県警科捜研⁹, 宮崎県警科
捜研¹⁰)
- 16:12 ~ 17:00
座長 :小倉 崇生 (三重県警科捜研)
- D-18 The melting characteristics of a fuse in TV fire
Young-Jin Cho, Nam-Kyu Park, Byung-Sun
Moon, Jong-Taek Park, Young-Kuk Park,
Jung-Woo Nam (National Institute of
Scientific Investigation in Korea)
- D-19 インパルス電圧による電気部品の破壊に関す
る一考察
山本 博法¹, 花岡 良一², 高田 新三²

(石川県警科捜研^{*1}, 金沢工業大学^{*2})

- D-20 束ねたコードの火災危険性について
平松 宗之, 岩下 友安, 山本 康夫, 大竹 潤 (山梨県警科捜研)
- D-21 電気火花による可燃物の着火 - 火花粒子の飛散 -
萩本 安昭, 渡邊 憲道, 岡本 勝弘, 千明 慎臣 (科警研)

工学一般

11月9日(木) 第IV会場 (2F 芙蓉西)

9:00 ~ 9:48

座長: 斎藤 修二 (科警研)

- D-22 波長可変パルスレーザによる各種試料上の指紋の蛍光
秋葉 教充, 齊藤 直樹, 黒木 健郎 (科警研)
- D-23 陽電子消滅法の法科学への応用(金属片の熱履歴)
黒木 健郎, 黒沢 健至, 秋葉 教充, 五十嵐 直明 (科警研)
- D-24 赤外透過光を用いた紙の個別性の検討 - 人工物メトリクスの観点から -
山越 学^{*1}, 田中 純一^{*1}, 古家 眞^{*1}, 松本 勉^{*2} (国立印刷局研究所^{*1}, 横浜国立大学大学院環境情報研究院^{*2})
- D-25 カラートナー及びインクの紫外蛍光スペクトルと潜在指紋の可視化
齊藤 直樹, 秋葉 教充, 黒木 健郎 (科警研)

画像処理

11月9日(木) 第IV会場 (2F 芙蓉西)

10:00 ~ 11:00

座長: 齊藤 直樹 (科警研)

- D-26 低解像度ナンバープレート識別手法の検討
木田 勇次^{*1}, 吉川 歩^{*2}, 藤田 和弘^{*3}, 稲垣 昭生^{*1} (滋賀県警科捜研^{*1}, 甲南大学^{*2},

龍谷大学^{*3})

- D-27 運動劣化JPEG画像のエッジを考慮した鮮明化
藤田 和弘^{*1}, 稲垣 昭生^{*2} (龍谷大学理工学部^{*1}, 滋賀県警科捜研^{*2})
- D-28 低解像度ナンバープレート数字識別規則の改良 第3報
吉川 歩^{*1}, 木田 勇次^{*2}, 藤田 和弘^{*3}, 稲垣 昭夫^{*2} (甲南大院^{*1}, 滋賀県警科捜研^{*2}, 龍谷大^{*3})
- D-29 ノイズテクスチャの類似度に基づく撮影カメラ識別法の基礎的研究
黒沢 健至, 黒木 健郎, 秋葉 教充, 五十嵐 直明 (科警研)
- D-30 改ざん画像における物体消去痕跡の検出法
五十嵐 直明, 秋葉 教充, 黒沢 健至, 黒木 健郎 (科警研)

銃器工具痕

11月10日(金) 第III会場 (2F 芙蓉東)

9:00 ~ 9:48

座長: 不破 俊弘 (岐阜県警科捜研)

- D-31 三次元形状データ測定を用いた工具痕の比較について
原間 利之^{*1}, 倉田 耕輔^{*1}, 西ヶ谷 達^{*1}, 川崎 智之^{*2} (静岡県警科捜研^{*1}, ㈱キーエンス^{*2})
- D-32 口径0.25インチ自動装てん式けん銃の雷管面の発射痕分類
内山 常雄 (科警研)
- D-33 衝突変形した弾丸の諸元変化について(第3報)
水本 光浩 (熊本県警科捜研)
- D-34 自動車用合わせガラス貫通後の弾速変化に関する実験的検討
前田 憲正, 加藤 寛和 (鳥取県警科捜研)

10:00 ~ 10:48

座長 :前田 憲正 (鳥取県警科捜研)

D-35 けん銃と玩具銃で射撃したガラスの破壊状況
柴崎 一成, 島村 克己 (千葉県警科捜研)

D-36 プラスチックBB弾の紙類及び弾道ゼラチンへの侵徹について
永井 三良 (科警研)

D-37 エアソフトガンの発射弾丸が人体に及ぼす影響について
宮本 知昌, 小谷 彰一 (和歌山県警科捜研)

D-38 圧力調整器付炭酸ガス充填器を用いたエアガンの威力評価実験について
糸井 康博, 広瀬 土之 (埼玉県警科捜研)

11:00 ~ 11:36

座長 :柴崎 一成 (千葉県警科捜研)

D-39 圧力が玩具銃の動作へ与える影響
不破 俊弘, 竹内 繁樹, 仲野 勝美 (岐阜県警科捜研)

D-40 球形弾丸の減速特性
松永 景子, 宮本 直樹 (兵庫県警科捜研)

D-41 改造エアガンから発射された弾丸の活力推定の試み
上平田 真, 谷口 浩一, 西田 佳嗣 (奈良県警科捜研)

機械構造物

11月10日(金) 第III会場 (2F 芙蓉東)

12:45 ~ 13:21

座長 :平良 善進 (沖縄県警科捜研)

D-42 ノート貫通枚数に及ぼす刃先形状の影響に関する一考察
伊藤 安海^{*1}, 最上 和生^{*2} (国立長寿医療センター研究所^{*1}, 科警研^{*2})

D-43 ロードセルを使った打撃力の測定についての

検討(3)

木村 巧, 松井 応式 (愛知県警科捜研)

D-44 高強度鋼における延性破断時の最大応力と引張強さの比率の変化特性
大橋 真 (科警研)

交通事故

11月10日(金) 第III会場 (2F 芙蓉東)

13:30 ~ 14:18

座長 :山崎 俊一 (日本自動車研究所)

D-45 自動車用電球フィラメントの酸化時期の識別について 衝突時酸化か衝突後酸化か

紙田 春夫, 中野 潔 (大阪府警科捜研)

D-46 自動車用電球フィラメントの点灯時と非点灯時の機械的性質に関する比較
関森 秀伸 (長野県警科捜研)

D-47 自動二輪車用速度計の誘導盤に印象された痕跡についての一考察

櫻井 実信, 口元 洋司, 大野 昌嗣 (宮崎県警科捜研)

D-48 いつトレッドパターンが印象されるか
秋田 仁也, 安孫子 徳章, 福島 宏司, 鈴木 克則, 西館 啓介, 内田 亮輔 (北海道警科捜研)

14:30 ~ 15:30

座長 :紙田 春夫 (大阪府警科捜研)

D-49 カーブにおけるタックインによる交通事故について

本宮 嘉弘 (新潟県警科捜研)

D-50 新雪路面上でのABS制動実験
布川 拓海, 森下 順治, 寺辻 英治 (兵庫県警科捜研)

D-51 モーターサイクルの発進加速性能の実験研究
種田克典 (自動車交通事故解析科学研究所)

D-52 車体構造を考慮した変形エネルギー吸収分

布図

大賀 涼 (科警研)

- D-53 二輪車事故の衝突速度解析に関する研究
山崎俊一^{*1}, 久保田正美^{*1}, 山田喜久司^{*2}
(日本自動車研究所^{*1}, 警視庁^{*2})

現場鑑識 (E)

11月9日(木) 第IV会場 (2F 芙蓉西)

14:10 ~ 14:58

座長 : 若林 龍二 (奈良県警鑑識課)

- E-1 粗面及び凸凹面上に印象された足跡などを鮮明に採取できる足跡用転写シート(トレースシート)の開発
古田 隆重, 早川 竜也, 佐藤 美智明 (岐阜県警鑑識課)
- E-2 血液足跡採取法について (アクリルシー転写法)
長井 秀夫 (兵庫県警察本部刑事部鑑識課)
- E-3 履物底に生じる製造特徴の研究について
末本 明宏, 西田 哲夫 (福井県警鑑識課)
- E-4 履物底に生じる摩滅紋の研究
岩田 稔久^{*1}, 山本 幸夫^{*2}, 渡邊 耕三^{*2}
(徳島県警科捜研^{*1}, 徳島県警鑑識課^{*2})

15:10 ~ 15:58

座長 : 美谷 久雄 (警察庁犯罪鑑識官)

- E-5 低照度下における特定波長検出による人物画像の識別
白瀬 敏雄, 杉山 秀人 (警視庁鑑識課)
- E-6 身長計測の一検討
平島 昭雄, 竹下 尚紀, 戸山 恭平, 西嶋 靖治, 宮本 昭彦 (福岡県警科捜研)
- E-7 クラフト粘着テープからの指紋検出 ~ 指紋検出状況と粘着成分との関係 ~
富田 修弘^{*1}, 日比野 和人^{*2}, 塚目 孝裕^{*3},

笹島 康秀^{*4} (埼玉県警鑑識課^{*1}, 岐阜県警鑑識課^{*2}, 埼玉県警科捜研^{*3}, 岐阜県警科捜研^{*4})

- E-8 潜在指紋のポリシアノアクリレート蛍光ガス化検出法
○下田 修^{*1}, 渡邊 誠也^{*1}, 四宮 康治^{*1}, 宮脇 明^{*1}, 小寺 哲郎^{*1}, 高津 正久^{*1}, 福田 恭子^{*2}, 塚目 孝裕^{*3}, 大内 幹雄^{*4} (兵庫県警科捜研^{*1}, 兵庫県警鑑識課^{*2}, 埼玉県警科捜研^{*3}, 兵庫県大院工^{*4})

16:12 ~ 17:00

座長 : 川口 洋司 (福島県警鑑識課)

- E-9 現場保存用採取袋の比較とその評価について
三熊 敏靖, 渡辺 明信, 金子 毅 (千葉県警科捜研)
- E-10 納体および証拠資料保管用ポリ袋の比較検討
野島 裕香, 渡辺 明信, 佐藤 雅子, 鈴木 玲子, 鈴木 雄亮, 金子 毅 (千葉県警科捜研)
- E-11 吸い殻の銘柄は, どこまで特定できるか?
紙巻きタバコのデータベース化
久司 篤志^{*1}, 佐々木 貴司^{*1}, 小山 佳子^{*2}, 山形 典夫^{*1} (道警函館科捜研^{*1}, 道警函館鑑識課^{*2})
- E-12 公開身元捜査における歯科情報の有効活用について - アンケートによる意識調査 -
花岡 洋一^{*1}, 梶原 正弘^{*2}, 都築 民幸^{*3}, 高橋 信行^{*4}, 水口 清^{*1}, 佐藤 喜宣^{*2} (東歯大^{*1}, 杏林大^{*2}, 日歯大^{*3}, 千葉科捜研^{*4})

法心理 (F)

11月10日(金) 第IV会場 (2F 芙蓉西)

9:00 ~ 10:12

座長 :深田 直樹 (福島県警科捜研)

F-1 工学係からみた連続放火犯の手口に関する報告 (第2報)

口元 洋司,平尾 竹一,櫻井 実信,大野 昌嗣 (宮崎県警科捜研)

F-2 ひったくり事件の発生に影響する都道府県の特性

粕谷 巧^{*1},福本 純一^{*2},玉川 英則^{*3} (警視庁科捜研^{*1},山口県警科捜研^{*2},首都大学東京大学院^{*3})

F-3 ひったくり犯の犯行拠点推定法 - ベクトル図法の開発 -

河村 英喜,横井 幸久 (愛知県警科捜研)

F-4 連続性犯におけるバッファゾーンの大きさについて

横井 幸久 (愛知県警科捜研)

F-5 単独犯による身代金目的誘拐事件に関する分析

星野 真紀,横田 賀英子,藤田 悟郎,渡邊 和美,和智 妙子,佐藤 敦司 (科警研)

F-6 ペイジアンネットワークによる確率的犯行予測について

財津 亘 (富山県警科捜研)

10:30 ~ 11:30

座長 :大上 渉 (佐賀県警科捜研)

F-7 デジタルポリグラフ装置を用いた特異反応の個人差の検討

泉川 秀俊,奥野 徹,伊東 文美,上野 忠宏 (大阪府警科捜研)

F-8 ピエゾ式呼吸センサーを使用したポリグラフ検査事例

小杉 常雄^{*1},久我 隆一^{*2},三村 覚^{*2},寺門 正顕^{*3} (警視庁科捜研^{*1},日本大文理^{*2},清泉女学院大^{*3})

F-9 虚偽検出における心拍の分析 質問事項の影響

鈴木 隆徳 (神奈川県警科捜研)

F-10 ポリグラフ検査における心臓副交感神経活動の検討

松田 いづみ^{*1},廣田 昭久^{*1},小川 時洋^{*1},高澤 則美^{*2} (科警研^{*1},江戸川大学社会^{*2})

F-11 虚偽検出検査における瞬目及び視線移動 - 一覽的刺激提示 -

須川 幸治,石川 正彰 (石川県警科捜研)

法文書 (G)

11月10日(金) 第IV会場 (2F 芙蓉西)

12:45 ~ 14:09

座長 :田端 謙一 (青森県警科捜研)

G-1 既製印の識別に関する研究 - 既製印の相違部分について -

田中 昭二^{*1},上田 道夫^{*1},紙谷 卓之^{*2},丸谷 洋二^{*2} (京都府警科捜研^{*1},大阪産業大学・工^{*2})

G-2 はんだ製偽造500円硬貨の分析

佐藤 弘康,大内 猛史,肥田 宗政 (愛知県警科捜研)

G-3 音響特性を用いた硬貨の簡易非破壊検査法 (2): パワースペクトルによる新500円硬貨の真偽識別

鈴木 基嗣 (警視庁科捜研)

G-4 フォント検索システムの構築の試み

倉持 隆 (鳥取県警科捜研)

G-5 ESDAを用いたコピー機・プリンタ印刷物の識別

大堀 裕治 (宮城県警科捜研)

G-6 インクジェットプリンタ機種推定の鑑定事例

塚原 正人,福井 正行 (北海道警科捜研)

G-7 紙上とガラス上でのインクの蛍光特性の違いについて

菅原 滋,小山 敏康,関 陽子 (科警研)

14:20 ~ 15:20

座長 :片山 和雄 (岡山県警科捜研)

- G-8 不自然文字における筆順の研究
榊原 浩之 (愛知県警科捜研)
- G-9 漢字の筆順の恒常性(2) ~ 定規を使用して書かれた作為筆 ~
藤井 正史^{*1}, 大島 健治^{*2}, 横田 憲和^{*3},
加藤 孝男^{*1} (岐阜県警科捜研^{*1}, 岡山県警科捜研^{*2}, 三重県警科捜研^{*3})
- G-10 擬装文書の検査法 - ジェンダーステレオタイプに注目して -
長谷川 直宏 (愛知県警科捜研)
- G-11 青少年期から成人に至る過程の筆跡の変化と識別
伊澤 利之, 高田 潤一, 中山 誠 (静岡県警科捜研)
- G-12 左手書き(常用手)の書字に関する研究
紙谷 卓之^{*1}, 上田 道夫^{*2}, 田中 昭二^{*2},
丸谷 洋二^{*1} (大阪産業大学工学部^{*1}, 京都府警科捜研^{*2})

15:30 ~ 16:54

座長 :近藤 光夫 (新潟県警科捜研)

- G-13 書字運動における圧力系情報測定システムについて - QDEWARE + FSR + Force Sensor Pen + Security Scanner -
古川 猛 (茨城県警科捜研)
- G-14 電子ペンを用いた対照筆跡採取に関する研究() - 手書き文字解析システムの開発 -
下山 昌彦^{*1}, 小林 邦久^{*1}, 中原 純^{*2} (兵庫県警科捜研^{*1}, ペンてる(株)電子ペン営業部システム課^{*2})
- G-15 電子ペンを用いた対照筆跡採取に関する研究() - 筆跡の採取実験 -
小林 邦久^{*1}, 下山 昌彦^{*1}, 中原 純^{*2} (兵庫県警科捜研^{*1}, ペンてる(株)電子ペン営業部システム課^{*2})

G-16 文書鑑定用文字切り出しシステムの開発
田口 雄一, 大久保 誠, 清水 雅信 (福岡県警科捜研)

G-17 特徴ベクトル間の距離を用いた筆跡の比較
小山 道也 (神奈川県警科捜研)

G-18 字形に基づく筆者異同識別
常盤 公德^{*1}, 福江 潔也^{*2} (警視庁科捜研^{*1}, 東海大学情報技術センター^{*2})

G-19 目視検査結果の数値化による筆者識別
関 陽子, 菅原 滋, 小山 敏康, 赤尾 佳則 (科警研)