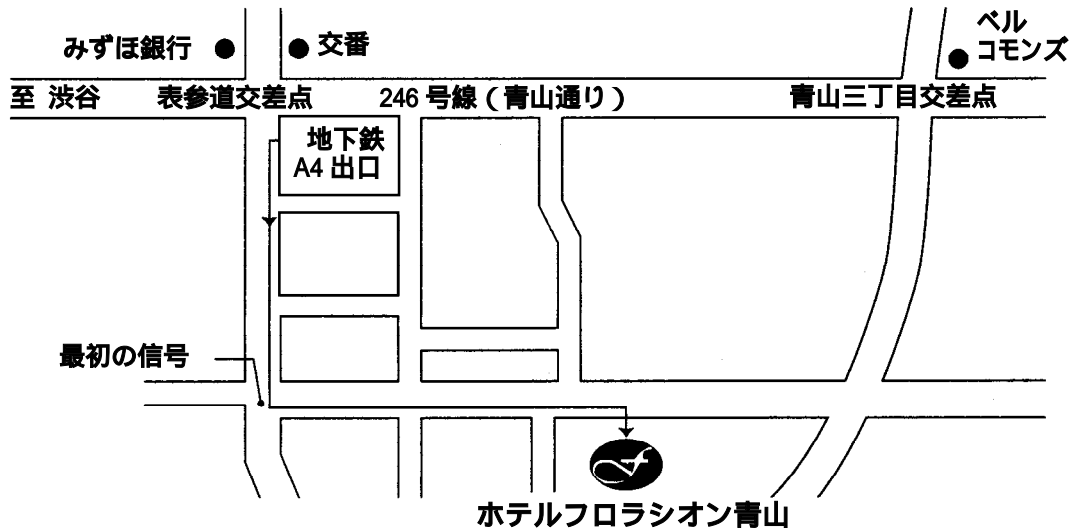


日本法科学技術学会第15回学術集会 プログラム

会期：平成21年11月12日(木)～13日(金)

会場：ホテルフロラシオン青山 www.floracion-aoyama.com/
〒107-0062 東京都港区南青山4-17-58 TEL:03-3403-1541

ホテルフロラシオン青山 交通案内図



東京メトロ銀座線・半蔵門線・千代田線
表参道駅下車(A4出入口より徒歩約6分)
A4出入口を地上に上がり、左方向へ約200m直進、最初の信号を左折し、
さらに約200m直進して、右手です。

第15回学術集会会長 中園一郎

会場案内

総合受付	1F ロビー	第 会場	1F ふじ	第 会場	1F はごろも
第 会場	2F 芙蓉東	第 会場	2F 芙蓉西	機器展示	3F 孔雀
懇親会場	1F ふじ	事務局	2F 梅	控え室	2F 松

特別講演 11月12日(木) 11:10～12:10 第I会場 1F ふじ

『核災害と世界保健医療の対応 ～チェルノブイリ原発事故の経験から～』

山下 俊一 先生 (長崎大学大学院)

シンポジウム 11月13日(金) 12:40～14:10 第I会場 1F ふじ

『法科学鑑定と証人尋問』

コーディネーター	吉野 峰生	先生 (科学警察研究所)
「DNA型鑑定」	山本 靖久	先生 (埼玉県警察本部刑事部科学捜査研究所)
「規制薬物鑑定」	三木 昭宏	先生 (大阪府警察本部刑事部科学捜査研究所)
「微細物鑑定」	鈴木 真一	先生 (科学警察研究所)
「文書鑑定」	小柴 良介	先生 (神奈川県警察科学捜査研究所)
「音声鑑定」	谷本 益巳	先生 (元科学警察研究所)

機器展示

11月12日(木)11:00～17:00 および11月13日(金) 9:00～14:00 展示会場 3F 孔雀

参加者の方へ

会場内では、参加票(名札)を見やすい位置にお付け下さい。

会場内での録音、写真およびビデオ等の撮影はご遠慮下さい。

口演発表者の方へ

発表用機材として、PowerPoint 2003(Microsoft Office 2003)/Windows XPの入ったノートパソコン(CD-ROMドライブおよびUSBソケット付)1台(+液晶プロジェクタ)を用意します。

発表用PowerPoint 原稿をCDまたはUSBメモリに記録したものを発表当日に持参してください。

発表30分前までに会場にお入り下さい。発表8分、質疑応答3分です。時間を厳守して下さい。

座長の方へ

担当セッション開始20分前(午前・午後の最初の場合は10分前)には次座長席にお着き下さい。

口演発表8分、質疑応答3分です。時間厳守と円滑な進行にご配慮ください。

プロジェクタのフォーカスや室内の明るさ、時間超過者への警告、質問者の指名や指示などをお願いいたします。

関連会議

第6期第3回理事会	11月11日(水) 13:00～14:15	1F	はごろも
第15回評議員会	11月11日(水) 14:30～15:45	1F	はごろも
編集委員会	11月11日(水) 16:00～	1F	はごろも
第15回総会	11月12日(木) 13:00～13:25	1F	ふじ
奨励賞選考委員会	11月13日(金) 17:00～17:30	2F	松

日本法科学技術学会 第15回 学術集会日程表

第1日 平成21年11月12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) 09:00-09:44 A01-A04 09:50-10:23 A05-A07 10:30-11:03 A08-A10	法化学 (C) 09:00-09:33 C01-C03 09:45-10:18 C04-C06 10:30-11:03 C07-C09	法工学 (D) 火災 09:00-09:55 D01-D05 10:05-11:00 D06-D10	法工学 (D) 銃器 09:00-09:44 D26-D29 09:54-10:27 D30-D32	機器展示
11:10	特別講演(11:10~12:10, 第I会場)				
	休憩(昼食)				
13:00	総会(13:00~13:25, 第I会場)				
13:30	法生物 (A) 13:30-14:03 A11-A13 14:15-14:59 A14-A17 15:15-15:59 A18-A21	法化学 (C) 13:30-14:14 C10-C13 14:25-14:58 C14-C16 15:30-16:14 C17-C20 16:25-17:09 C21-C24	法工学 (D) 火災 13:30-14:14 D11-D14 14:24-14:57 D15-D17 爆発 15:07-15:40 D18-D20 音声 15:50-16:23 D21-D23 16:28-16:50 D24-D25	現場鑑識(E) 13:30-14:25 E01-E05 14:35-15:19 E06-E09 15:30-16:14 E10-E13	11:00
16:24				法文書(G) 16:35-17:19 G01-G04	17:00
	懇親会(17:45~19:30, 第I会場)				

第2日 平成21年11月13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
8:30	法生物 (A) 08:30-09:25 A22-A26 09:40-10:24 A27-A30 10:35-11:30 A31-A35	法薬毒物 (B) 08:45-09:18 B01-B03 09:18-09:51 B04-B06 09:56-10:29 B07-B09 10:29-11:02 B10-B12 11:07-11:40 B13-B15	法工学 (D) 機械 08:40-09:13 D33-D35 09:18-10:02 D36-D39 画像解析 10:12-10:56 D40-D43 11:01-11:45 D44-D47	法文書(G) 08:30-09:14 G05-G08 09:20-10:15 G09-G13 10:25-11:20 G14-G18	機器展示 9:00
12:00	休憩(昼食)				14:00
12:40	シンポジウム(12:40~14:10, 第I会場)				
14:15	法化学 (C) 14:15-14:48 C25-C27 15:00-15:33 C28-C30	法薬毒物 (B) 14:15-14:48 B16-B18 14:48-15:21 B19-B21 15:26-16:10 B22-B25 16:15-16:48 B26-B28	法工学 (D) 交通 14:15-14:59 D48-D51 15:04-15:48 D52-D55 15:53-16:37 D56-D59	法心理 (F) 14:15-15:10 F01-F05 15:20-16:04 F06-F09 16:14-16:58 F10-F13	機器展示
17:00					

一般口演時間:11分(発表8分, 質疑応答3分)

特別講演

11月12日(木) 11:10~12:10 第I会場 1F ふじ

座長：中園一郎(長崎大学大学院)

核災害と世界保健医療の対応 ~チェルノブイリ原発事故の経験から~

山下俊一(長崎大学大学院)

シンポジウム

11月13日(金) 12:40~14:10 第I会場 1F ふじ

コーディネーター：吉野峰生(科学警察研究所)

法科学鑑定と証人尋問

「DNA型鑑定」 山本靖久(埼玉県警察本部刑事部科学捜査研究所)

「規制薬物鑑定」 三木昭宏(大阪府警察本部刑事部科学捜査研究所)

「微細物鑑定」 鈴木真一(科学警察研究所)

「文書鑑定」 小柴良介(神奈川県警察科学捜査研究所)

「音声鑑定」 谷本益巳(元科学警察研究所)

一般口演

法生物(A)

11月12日(木) 第I会場 1F ふじ

09:00~09:44

座長：池谷 博(京都府立医大法医)

A-01 発色試薬を用いた唾液の予備検査法

中西宏明^{*1,3}, 大森 毅^{*2}, 原 正昭^{*3}, 高田 綾^{*3}, 猩々英紀^{*4}, 安達 登^{*4}, 齋藤一之^{*3}(山梨県警科捜研^{*1}, 科警研^{*2}, 埼玉医大法医^{*3}, 山梨大法医^{*4})

A-02 各種条件が尿斑検査に与える影響

米澤寧二, 芦口篤広, 前田和彦, 林 康生(鳥取県警科捜研)

A-03 CE/MSによる尿中成分の分析

秋場俊介, 相馬玲子, 櫻庭敬之, 間宮 康, 棟方栄治(青森県警科捜研)

A-04 HPLCと細胞学的検査法による腔内容物の証明について

小泉直人(山口県警科捜研)

09:50~10:23

座長：佐藤 至(神奈川県警科捜研)

A-05 ELISA法による体系的な体液種の識別 唾液, 汗および尿の証明

阿久津智子^{*1}, 渡邊 賢^{*1}, 福島久代^{*2}, 藤浪良仁^{*1}, 櫻田宏一^{*1}(科警研^{*1}, 北海道警科捜研^{*2})

A-06 DNA型検査を前提とした各種体液検査

相馬玲子, 秋場俊介, 相場 伸, 太田奈穂樹, 村川雄大(青森県警科捜研)

A-07 レクチンを用いた法生物学的資料からの糖鎖抗原検出法の検討

福島久代^{*1}, 甲斐元士^{*1}, 丹羽 瞳^{*1}, 木村天胤^{*1}, 櫻田宏一^{*2}(北海道警科捜研^{*1}, 科警研^{*2})

10:30~11:03

座長：岩瀬博太郎(千葉大法医)

A-08 水痘帯状疱疹ウイルスDNAを利用した身元不明死体の出身地域推定法 各種法医学的死体か

らの検出

井之上弘幸^{*1,2}, 茂谷久子^{*2}, 櫻田宏一^{*3}, 池谷 博^{*4}, 矢島大介^{*2}, 永澤明佳^{*2}, 大塚 桂^{*2}, 小林和博^{*2}, 佐藤かおる^{*2}, 岩瀬博太郎^{*2} (千葉県警科捜研^{*1}, 千葉大法医^{*2}, 科警研^{*3}, 京都府立医大法医^{*4})

A-09 Shaken baby syndrome の脳損傷発生メカニズムの研究(その1) ゼラチン脳モデルを用いた実験
那須亜矢子^{*1}, 藤原 敏^{*1}, 西村 繁^{*1}, 青柳多恵子^{*1}, 南部さおり^{*1}, 澤口由依^{*1}, 小出浩平^{*1}, 西村明儒^{*2} (横浜市大法医^{*1}, 徳島大法医^{*2})

A-10 Shaken baby syndrome の脳損傷発生メカニズムの研究(その2) 有限要素脳モデルを用いたシミュレーション
西村 繁^{*1}, 藤原 敏^{*1}, 那須亜矢子^{*1}, 青柳多恵子^{*1}, 南部さおり^{*1}, 澤口由依^{*1}, 小出浩平^{*1}, 張 月琳^{*2}, 青村 茂^{*2} (横浜市大法医^{*1}, 首都大院システムデザイン研究科^{*2})

13:30 ~ 14:03

座長：琵琶坂仁 (岩手県警科捜研)

A-11 交通事故に関わる生体試料における法科学研究

櫻田 誠^{*1,2}, 久世亜澄^{*2}, 上野易弘^{*2}, 渡邊誠也^{*1} (兵庫県警科捜研^{*1}, 神戸大法医^{*2})

A-12 頭毛の形態の個人内変動について

松田秀明, 服部 愛, 窪田 聡 (科警研)

A-13 頭蓋の性別推定のための新指標の確立 現代日本人データを用いた判別式の試作

小川好則, 宮坂祥夫, 今泉和彦, 吉野峰生 (科警研)

14:15 ~ 14:59

座長：小室歳信 (日大歯法医)

A-14 顔画像鑑定のための計測支援ソフトウェアの開発

岩田康秀 (佐賀県警科捜研)

A-15 撮影条件による顔画像鑑定への影響について 速度違反自動取締装置で撮影された顔画像

橋本慎太郎, 戸山恭平, 棚田徳彦 (福岡県警科捜研)

A-16 顔画像を用いた双子の個人識別に関する研究

厚地 将^{*1,2}, 辻 彰子^{*2}, 池田典昭^{*2} (福岡県警科捜研^{*1}, 九州大法医^{*2})

A-17 3次元/2次元顔画像検索・照合システムを用いた顔照合精度の評価

宮坂祥夫, 小川好則, 今泉和彦, 吉野峰生 (科警研)

15:15 ~ 15:59

座長：宮坂祥夫 (科警研)

A-18 3次元再構築ソフトを用いた頭蓋骨 CT 画像のスーパーインポーズ法の検討 (第2報)

石井益子^{*1}, 富丘 武^{*1}, 矢山和宏^{*2}, 咲間彩香^{*3}, 早川 陸^{*3}, 茂谷久子^{*3}, 矢島大介^{*3}, 山本正二^{*4}, 岩瀬博太郎^{*3} (千葉県警科捜研^{*1}, 京都府警科捜研^{*2}, 千葉大法医^{*3}, 千葉大放射線^{*4})

A-19 CT 画像を応用した歯科的個人識別の1例

咲間彩香^{*1}, 山本正二^{*2}, 下総良太^{*2}, 茂谷久子^{*1}, 槇野陽介^{*1,2}, 矢島大介^{*1}, 井之上弘幸^{*1}, 岩瀬博太郎^{*1} (千葉大法医^{*1}, 千葉大放射線^{*2})

A-20 CT 3次元再構築画像における surface および volume data の応用

勝村聖子^{*1}, 井川知子^{*2}, 笠間慎太郎^{*2}, 重田優子^{*2}, 小川 匠^{*2}, 佐藤慶太^{*1} (鶴見大法医歯^{*1}, 鶴見大補綴第二^{*2})

A-21 CT 画像を用いた凶器推定の事例

琵琶坂仁^{*1}, 徳田卓也^{*1}, 佐々木善敏^{*1}, 佐藤 圭^{*1}, 谷尻豊寿^{*2}, 青木康博^{*3}, 高宮正隆^{*4}, 出

羽厚二^{*4} (岩手県警科捜研^{*1}, メディックエンジニアリング^{**2}, 名古屋市立大法医^{*3}, 岩手医大法医^{*4})

11月13日(金) 第I会場 1F ふじ

08:30~09:25

座長: 山本靖久(埼玉県警科捜研)

A-22 法科学試料からのヒト DNA 検出法及びヒト特異抗原検出法の比較

中原弘明^{*1}, 氏家欣弥^{*2}, 佐藤博和^{*3}, 五十嵐史子^{*4}, 野口加寿美^{*5}, 石川公昭^{*6}, 西中川篤^{*7}, 前田和彦^{*8}, 土居正宣^{*9}, 西 英二^{*10} (科警研^{*1}, 宮城県警科捜研^{*2}, 福島県警科捜研^{*3}, 茨城県警科捜研^{*4}, 群馬県警科捜研^{*5}, 山梨県警科捜研^{*6}, 兵庫県警科捜研^{*7}, 鳥取県警科捜研^{*8}, 愛媛県警科捜研^{*9}, 大分県警科捜研^{*10})

A-23 リアルタイム PCR を用いた男性由来 DNA の定量とスクリーニングについて

海野由紀子, 阿美貴文(福島県警科捜研)

A-24 フィルター濾過による精子精製法の開発

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-25 二段階細胞融解法における精子画分洗浄の迅速化

中山英樹, 佐々木美穂, 久戸瀬哲也, 三好美紀, 日野大樹, 森好浩行, 森川俊雄, 中木真一, 糸原幸次(広島県警科捜研)

A-26 PrepFiler による法科学的試料の抽出効率について

原山雄太, 塚田和彦, 倉沢佳延, 笠原浩一(長野県警科捜研)

09:40~10:24

座長: 佐藤慶太(鶴見大法医歯)

A-27 指紋検出法が STR 型検査に及ぼす影響(第2報)

藤井宏治^{*1}, 日比野和人^{*2}, 森田隆夫^{*2}, 北山哲史^{*1}, 中原弘明^{*1}, 水野なつ子^{*1}, 関口和正^{*1} (科警研^{*1}, 警察庁犯罪鑑識官^{*2})

A-28 SRY マーカーを添加した STR 型検査キットの法医学的応用

高山知周, 高田直樹, 鈴木理恵, 渡辺芳久(岐阜県警科捜研)

A-29 AmpFlSTR MiniFilerTM PCR amplification Kit の法科学的評価

水野なつ子, 北山哲史, 藤井宏治, 中原弘明, 笠井賢太郎, 関口和正(科警研)

A-30 個人識別における AmpFlSTR Identifiler Kit を用いた STR 解析の有用性

田村友紀^{*1}, 大澤資樹^{*2}, 田中佐和^{*1}, 木村亮介^{*3}, 稲岡斉彦^{*2}, 早田 慈^{*2}, 山本佳世^{*1}, 石割敦也^{*1}, 鈴木隆徳^{*1}, 佐藤 至^{*1} (神奈川県警科捜研^{*1}, 東海大法医^{*2}, 琉球大亜熱帯島嶼科学^{*3})

10:35~11:30

座長: 関口和正(科警研)

A-31 DNA 型個人識別自動化システムの検討

高橋健一, 佐藤耕一, 西田ちよみ, 寺尾和明, 吉井富夫(警視庁科捜研)

A-32 ダイレクト PCR による迅速・簡便な DNA 型鑑定法の検討

扇間昌規, 林田真梨子, 太田智子, 増見恭子, 村田成範, 木村健司(武庫川女子大薬)

A-33 Cycleave PCR Meat Species Identification Kit の法科学的応用への検討

小野孝明, 森 名生, 安岡寛子, 富坂吉登, 西 英二(大分県警科捜研)

A-34 核リボゾーム DNA の ITS 領域を用いたカビ汚染資料からの植物種識別法について

増崎真一^{*1}, 矢野亜希子^{*1}, 荒木直幸^{*1}, 正村典也^{*2}, 執行正義^{*3} (山口県警科捜研^{*1}, ハウス食品(株)^{*2}, 山口大農^{*3})

A-35 THCA 合成酵素遺伝子を用いた大麻草の判定

北村雅史^{*1}, 斉藤隆起^{*2}, 田中 甚^{*1}, 地中 啓^{*1}, 高山成明^{*1} (石川県警科捜研^{*1}, 富山県警科捜研^{*2})

法薬毒物 (B)

11月13日(金) 第II会場 1F はごろも

08:45~09:18

座長: 太田彦人(科警研)

B-01 ジルコニアカートリッジを用いた生体試料中含リンアミノ酸類の濃縮固相抽出法の開発

渡辺大助, 太田彦人, 数井優子, 大津留修(科警研)

B-02 CE/ESI-TOF-MS による含リンアミノ酸系除草剤の分析

毛利公幸, 脇川憲吾, 合田明永, 福島 直(福岡県警科捜研)

B-03 キャピラリー電気泳動 - 質量分析法による含リンアミノ酸系除草剤の分析

成田有史^{*1}, 渡辺晃久^{*2} (北海道警函館科捜研^{*1}, 北海道警北見科捜研^{*2})

09:18~09:51

座長: 小林寛也(長野県警科捜研)

B-04 親水性相互作用クロマトグラフィー/タンデム質量分析法(HILIC/MS/MS)による全血中ニコチンの分析

中田弥加, 吉谷川真司(北海道警釧路科捜研)

B-05 ヘッドスペース - 冷却捕捉ガスクロマトグラフ/質量分析計を用いた血中硫化物イオン(硫化水素)の分析

大塚和則, 野澤靖典, 関根均(埼玉県警科捜研)

B-06 混合キシレン(エチルベンゼン, o-, m-, p-キシレン)含有試料の保存法の検討

吉田 学^{*1}, 赤根 敦^{*1}, 片木宗弘^{*2}, 土橋 均^{*2} (関西医大法医^{*1}, 大阪府警科捜研^{*2})

09:56~10:29

座長: 大森 毅(科警研)

B-07 求電子付加反応を利用した CE/ESI-TOF-MS による次亜塩素酸塩誘導体及び塩素酸塩の同時分析

脇川憲吾, 合田明永, 毛利公幸, 池田英明, 福島 直(福岡県警科捜研)

B-08 催涙スプレーの商品特定及び採取・保存方法の検討

神田康司, 船附淳志, 戸田 均, 小倉崇生(三重県警科捜研)

B-09 化学剤の現場検知資機材の性能評価 4

○岸慎太郎^{*1}, 山口慎太郎^{*2}, 金森美江子^{*1}, 柘浩一郎^{*1}, 大沢勇久^{*1}, 大森 毅^{*1}, 瀬戸康雄^{*1} (科警研^{*1}, 警視庁^{*2})

10:29~11:02

座長: 岩田祐子(科警研)

B-10 化学修飾キャピラリーを用いたキャピラリー電気泳動/質量分析法 - 覚せい剤類の光学異性体分析 -

岩室嘉晃^{*1}, 石丸(飯尾)麗子^{*1}, 地中 啓^{*1}, 高山成明^{*1}, 小玉修嗣^{*2}, 早川和一^{*3} (石川県警科捜研^{*1}, 富山衛研^{*2}, 金沢大医薬保健研究域^{*3})

B-11 非水系キャピラリー電気泳動による抗うつ薬の分析(第3報)

笹島康秀, 末次耕一, 佐藤清人, 竹腰裕二(岐阜県警科捜研)

B-12 キャピラリー電気泳動による天然物の分析法の検討

高嶋 脩 (鳥取県警科捜研)

11:07 ~ 11:40

座長：宮口 一 (科警研)

B-13 LC-TOF-MS による未知試料の薬毒物分析(第1報) - 測定条件の検討とライブラリの作成 -
伊藤さよ^{*1}, 成田有史^{*2}, 安達美和^{*3} (山形県警科捜研^{*1}, 北海道警函館科捜研^{*2}, 北海道警旭川科捜研^{*3})

B-14 LC-LIT-MS による未知試料の薬毒物分析

安達美和^{*1}, 森 雅人^{*2}, 金澤絹恵^{*3}, 神田康司^{*4} (北海道警旭川科捜研^{*1}, 青森県警科捜研^{*2}, 埼玉県警科捜研^{*3}, 三重県警科捜研^{*4})

B-15 LC/Q-TOF-MS 及び保持時間-精密質量データベースを用いた薬物スクリーニング法の検討

滝埜昌彦^{*1}, 林田真喜子^{*2}, 工藤恵子^{*3}, 寺田 賢^{*4}, 栗崎恵美子^{*5}, 大野曜吉^{*2} (アジレント・テクノロジー(株)^{*1}, 日本医大法医^{*2}, 九州大院法医^{*3}, 東邦大法医^{*4}, 福島医大法医^{*5})

14:15 ~ 14:48

座長：宮元礼生奈 (警視庁科捜研)

B-16 NeedleEx™ を用いた尿中覚せい剤の誘導体化法と分析について

川端三十一^{*1}, 桐原美穂^{*1}, 乗峯絵理^{*1}, 石澤不二雄^{*1}, 松浦 壽^{*2} (茨城県警科捜研^{*1}, 信和化工^{*2})

B-17 ガスクロマトグラフィー - 安定同位体比分析によるメタンフェタミンの異同識別

岩田祐子, 辻川健治, 宮口 一, 井上博之 (科警研)

B-18 *p*-位置換メタンフェタミンの分析

谷口真司^{*1,*2}, 松山修二^{*1,*2}, 山本好男^{*2,*3}, 西 克治^{*2} (滋賀県警科捜研^{*1}, 滋賀医大^{*2}, 三重大伊賀^{*3})

14:48 ~ 15:21

座長：金森達之 (栃木県警科捜研)

B-19 (Benzodifuranyl) aminoalkane 系幻覚剤 (いわゆる FLY 類) の分析

財津 桂, 片木宗弘, 鎌田寛恵, 中西啓子, 志摩典明, 鎌田 徹, 西岡 裕, 三木昭宏, 辰野道昭, 土橋 均 (大阪府警科捜研)

B-20 フルオロアンフェタミン代謝物の合成法の検討

石場 厚, 松本智寛 (愛知県警科捜研)

B-21 モレキュラーインプリンティング法を用いたジフェンヒドラミンの分析

間 忍, 阿部圭吾, 佐々木圭, 佐々木貴司 (北海道警科捜研)

15:26 ~ 16:10

座長：長谷川正紀 (島根県警科捜研)

B-22 睡眠薬及び代謝物の抽出法の検討

中西啓子, 財津 桂, 志摩典明, 鎌田寛恵, 鎌田 徹, 西岡 裕, 片木宗弘, 三木昭宏, 辰野道昭, 土橋 均 (大阪府警科捜研)

B-23 LC-MS/MS による経口妊娠中絶薬の分析

芝山貴幸, 菅 圭介, 組橋 充 (香川県警科捜研)

B-24 Stir bar sorptive extraction (SBSE)法による尿中 THCA 抽出法の開発

後藤祥之^{*1,*2}, 荒木俊則^{*1}, 淵上孝幸^{*1}, 有菌幸司^{*2} (熊本県警科捜研^{*1}, 熊本県立大^{*2})

B-25 尿中大麻代謝物の分析事例について

佐藤 敦, 富谷新吾, 山崎ゆきみ (海上保安試験研究センター)

16:15 ~ 16:48

座長：三木昭宏（大阪府警科捜研）

B-26 銀ナノ粒子を用いた乱用薬物錠剤の表面増強ラマン分光分析

西脇芳典^{*1}，長谷川博^{*1}，水畑 穰^{*2}（兵庫県警科捜研^{*1}，神戸大院工^{*2}）

B-27 誘電体バリア放電/質量分析による体液中フェネチルアミン系薬物の分析

古屋寛子^{*1}，竹川健一^{*1}，中沢伸吉^{*1}，望月 聡^{*1}，橋本 豊^{*2}，Lee Chuin Chen^{*2}，平岡賢三^{*2}
（山梨県警科捜研^{*1}，山梨大学^{*2}）

B-28 直接導入質量分析法による MDMA 錠剤のスクリーニング

井上博之^{*1}，橋本宏明^{*2}，渡辺 進^{*2}，山田益義^{*3}，辻川健治^{*1}，宮口 一^{*1}，岩田祐子^{*1}（科警研^{*1}，(株)日立ハイテクコントロールシステムズ^{*2}，(株)日立ハイテクノロジーズ^{*3}）

法化学（C）

11月12日（木） 第II会場 1F はごろも

09:00 ~ 09:33

座長：芝山貴幸（香川県警科捜研）

C-01 ICP-MS によるかつら用に処理された人毛の異同識別

立入直紀，齋藤弘一，畠山周作，佐々岡沙羅，高木 孝，三浦邦章（宮城県警科捜研）

C-02 SEM/EDX による微少な緑色塗膜片の新規な異同識別法

向井 中，村田紗弥香，艸谷 卓，中井清太，本多定男（奈良県警科捜研）

C-03 顕微分光法を用いたインクの非破壊異同識別の試み

長坂麻美，中井 泉（東理大理）

09:45 ~ 10:18

座長：後藤俊行（静岡県警科捜研）

C-04 X線回折装置による合金の分析

坂井利成，谷口雅亮，飯田英己，秦 正樹，佐々木圭（北海道警科捜研）

C-05 X線回折法を用いたPPC用紙の分析

佐藤弘康，肥田宗政（愛知県警科捜研）

C-06 車のランプ系ガラスの波長分散型蛍光 X線分析法および放射光蛍光 X線分析法による識別の検討

吉田 努^{*1}，宮田勝文^{*1}，鈴木伸一^{*2}，矢板 毅^{*2}（茨城県警科捜研^{*1}，日本原子力研究開発機構^{*2}）

10:30 ~ 11:03

座長：向井 中（奈良県警科捜研）

C-07 無機系ブロック防止剤同定に基づく透明ポリエチレンフィルムの異同識別

橋本 敬^{*1}，水畑 穰^{*2}（兵庫県警科捜研^{*1}，神戸大学大学院工学研究科^{*2}）

C-08 法化学へのポータブル分析装置の応用（1） - ハンドヘルド蛍光 X線分析装置 -

中井 泉^{*1}，大高亜生子^{*1}，阿部善也^{*1}，野上太郎^{*2}（東理大理^{*1}，(株)リガク^{*2}）

C-09 法化学へのポータブル分析装置の応用（2） - ラマン分光分析装置と粉末 X線回折計 -

阿部善也，長坂麻美，中井 泉（東理大理）

13:30 ~ 14:14

座長：伊藤さよ（山形県警科捜研）

C-10 Curie Point Injector を用いた固形試料中の成分の測定について

金子 毅^{*1}, 野島裕香^{*1}, 鈴木雄亮^{*1}, 半沢洋子^{*2}, 中田昌宏^{*2} (千葉県警科捜研^{*1}, 千葉工業大学^{*2})

C-11 マイクロ抽出法の比較 (5)

野島裕香, 鈴木雄亮, 小檜山文子, 佐藤雅子, 金子 毅 (千葉県警科捜研)

C-12 有機マトリックスを用いないMALDI-MS (NALDI-MS) による低分子化合物の分析

太田彦人, 渡邊大助, 数井優子, 大津留修 (科警研)

C-13 ホスゲンの分析条件の検討及びその実際

船附淳志^{*1}, 神田康司^{*1}, 國分大輔^{*1}, 岸慎太郎^{*2}, 柘浩一郎^{*2}, 大森 毅^{*2}, 瀬戸康雄^{*2} (三重県警科捜研^{*1}, 科警研^{*2})

14:25 ~ 14:58

座長: 野島裕香 (千葉県警科捜研)

C-14 GC/MS によるタバコの異同識別について (第2報)

中村僚孝, 南條勝治, 青山健一 ((有)北海道鑑定 分析センター)

C-15 熱脱着, 熱分解 GC/MS を用いたゴムの分析

青木 健, 及川 肇 (岩手県警科捜研)

C-16 熱分解-GC/MS を用いた発生ガス分析 (EGA) 法によるポリスチレン系樹脂の異同識別

穂坂明彦^{*1}, 渡辺忠一^{*1}, 柘植 新^{*2} (フロンティア・ラボ^{*1}, 名大^{*2})

15:30 ~ 16:14

座長: 吉田浩陽 (科警研)

C-17 MonoTrapTM による油類の分析

杉山 茂, 佐藤常寿 (福島県警科捜研)

C-18 ガスクロマトグラフ・赤外分光光度計を用いた軽油とA重油の識別法の検討

滝 優人, 朝原照幸, 栗栖明日香, 宇野俊昭 (海上保安試験研究センター)

C-19 ガソリン成分の水中挙動

和田理美, 市山孝久 (山口県警科捜研)

C-20 自動車ガソリンに関する法科学的研究

渡邊誠也 (兵庫県警科捜研)

16:25 ~ 17:09

座長: 杉山茂 (福島県警科捜研)

C-21 バイオディーゼル燃料(BDF)の分析に関する検討

乗峯絵理^{*1}, 石澤不二雄^{*1}, 本田克也^{*2} (茨城県警科捜研^{*1}, 筑波大法医^{*2})

C-22 火災現場におけるバイオディーゼル油の検出と定量

金子裕一郎, 川本範之, 渡邊洋平, 村濱安日乃, 館野健司, 佐藤 隆, 小林良夫 (株式会社分析センター)

C-23 燃焼物からの灯油成分のGC/MSによる検出について

鈴木弘昭 (有限会社ベルアソシエイツ)

C-24 灯油を散布した木材焼残物の深さ方向における灯油残存量の分布

小林良夫^{*1}, 川本範之^{*1}, 金子裕一郎^{*1}, 佐藤 隆^{*1}, 畑本郁彦^{*2}, 浅利政宏^{*2} (株式会社分析センター^{*1}, 株式会社海洋総合技研^{*2})

11月13日(金) 第I会場 1F ふじ

14:15 ~ 14:48

座長: 鈴木康弘 (科警研)

C-25 柔軟剤シートの分析

佐野哲也, 小暮誠一, 岩本 健 (千葉県警科捜研)

C-26 土壌中化学成分の分析に関する研究 - 主にシラス土壌類の化学成分による識別検討について -

永瀨清英^{*1}, 富安卓滋^{*2} (鹿児島県警科捜研^{*1}, 鹿児島大院理工^{*2})

C-27 2次元フーリエ変換を用いたクラフトテープの異同識別 (第2報)

佐々岡沙羅^{*1}, 齋藤弘一^{*1}, 青木 健^{*2}, 伊藤さよ^{*3}, 畠山周作^{*1}, 立入直紀^{*1}, 三浦邦章^{*1} (宮城県警科捜研^{*1}, 岩手県警科捜研^{*2}, 山形県警科捜研^{*3})

15:00 ~ 15:33

座長: 阪柳正隆 (神奈川県警科捜研)

C-28 産地判別のための蛍光 X 線による小麦粉中の微量無機元素定量法の開発

大高亜生子^{*1}, 築田陽子^{*1}, 保倉明子^{*2}, 松田賢士^{*3}, 中井 泉^{*1} (東理大理^{*1}, 東電大工^{*2}, PANalytical^{*3})

C-29 植物試料の DNA 解析による識別 - 牧草を例として -

吉川ひとみ, 杉田律子, 鈴木真一 (科警研)

C-30 走査型電子顕微鏡による花粉の異同識別

杉田律子, 吉川ひとみ, 鈴木真一 (科警研)

法工学 (D)

11月12日(木) 第III会場 2F 芙蓉東

火災

09:00 ~ 09:55

座長: 上矢恭子 (日本法医工学(株))

D-01 ガソリンと灯油の混合燃料の分析

後藤俊行^{*1}, 西館啓介^{*2}, 松田 淳^{*3}, 杉山 茂^{*4}, 三輪幸司^{*5}, 岡本勝弘^{*5}, 本間正勝^{*5}, 渡邊憲道^{*5}, 吉田浩陽^{*5}, 萩本安昭^{*5} (静岡県警科捜研^{*1}, 北海道警科捜研^{*2}, 宮城県警科捜研^{*3}, 福島県警科捜研^{*4}, 科警研^{*5})

D-02 ガソリンと灯油の混合燃料の蒸発特性 (その1)

松田 淳^{*1}, 西館啓介^{*2}, 杉山 茂^{*3}, 後藤俊行^{*4}, 吉田浩陽^{*5}, 三輪幸司^{*5}, 岡本勝弘^{*5}, 本間正勝^{*5}, 渡邊憲道^{*5}, 萩本安昭^{*5} (宮城県警科捜研^{*1}, 北海道警科捜研^{*2}, 福島県警科捜研^{*3}, 静岡県警科捜研^{*4}, 科警研^{*5})

D-03 ガソリンと灯油の混合燃料の蒸発特性 (その2)

岡本勝弘^{*1}, 西館啓介^{*2}, 松田 淳^{*3}, 杉山 茂^{*4}, 後藤俊行^{*5}, 吉田浩陽^{*1}, 三輪幸司^{*1}, 本間正勝^{*1}, 渡邊憲道^{*1}, 萩本安昭^{*1} (科警研^{*1}, 北海道警科捜研^{*2}, 宮城県警科捜研^{*3}, 福島県警科捜研^{*4}, 静岡県警科捜研^{*5})

D-04 ガソリンと灯油の混合燃料の蒸発拡散挙動

西館啓介^{*1}, 松田 淳^{*2}, 杉山 茂^{*3}, 後藤俊行^{*4}, 吉田浩陽^{*5}, 三輪幸司^{*5}, 岡本勝弘^{*5}, 本間正勝^{*5}, 渡邊憲道^{*5}, 萩本安昭^{*5} (北海道警科捜研^{*1}, 宮城県警科捜研^{*2}, 福島県警科捜研^{*3}, 静岡県警科捜研^{*4}, 科警研^{*5})

D-05 異なる大きさの容器に流出したガソリンによる可燃性混合気層の形成ならびに爆発現象のスケール効果

渡邊憲道^{*1}, 松井 奨^{*2}, 佐藤研二^{*3} (科警研^{*1}, 東邦大学大学院(現(株)ヤマトプロテック)^{*2}, 東邦大学^{*3})

10:05 ~ 11:00

座長：西館啓介（北海道警科捜研）

D-06 水消火を受けた燃焼残渣物中の灯油臭・ガソリン臭の検出

上矢恭子^{*1}，須川修身^{*2}，今村友彦^{*2}（日本法医学（株）^{*1}，諏訪東京理科大学^{*2}）

D-07 放射形石油ストーブカートリッジタンクの膨張変形に関する一考察

井畑 康（熊本県警科捜研）

D-08 灯油を染み込ませた布片に着火した場合の隣接する木材の焼損状況

諏訪正廣^{*1}，佐藤研二^{*2}（埼玉県警科捜研^{*1}，東邦大学^{*2}）

D-09 自動車火災におけるコンピュータシミュレーションの適用

三輪幸司^{*1}，岡本勝弘^{*1}，本間正勝^{*1}，渡邊憲道^{*1}，萩本安昭^{*1}，佐藤英樹^{*2}，諏訪正廣^{*3}，上矢恭子^{*4}，須川修身^{*5}（科警研^{*1}，千葉県警科捜研^{*2}，埼玉県警科捜研^{*3}，日本法医学（株）^{*4}，諏訪東京理科大学^{*5}）

D-10 動画像を用いた新しい火災情報収集・提示法の提案

須川修身^{*1}，上矢恭子^{*2}，今村友彦^{*1}（諏訪東京理科大学^{*1}，日本法医学（株）^{*2}）

13:30 ~ 14:14

座長：上平田真（奈良県警科捜研）

D-11 モール内 PVC 絶縁コードのアーキ短絡

萩本安昭，渡邊憲道，岡本勝弘，三輪幸司，本間正勝（科警研）

D-12 火災現場におけるブレーカの遮断動作に関する一考察

福間昌実（島根県警科捜研）

D-13 焼損した鉛フリーはんだ使用電気製品内に見られた銅食われ現象による溶融痕について

小野忠則，藤原俊明（岡山県警科捜研）

D-14 ポンプシャフトベアリング過熱痕からの火災原因の推定

吉田 肇^{*1}，大西一成^{*2}，小笠原靖^{*1}，後藤裕一^{*3}，島田伸和^{*1}，水口文洋^{*1}（海上保安大学校^{*1}，新潟海上保安部^{*2}，下田海上保安部^{*3}）

14:24 ~ 14:57

座長：松田 淳（宮城県警科捜研）

D-15 光学顕微鏡像の深度合成による繊維上の放電痕の観察

木村 巧（愛知県警科捜研）

D-16 インパルス電圧による電気部品の破壊に関する一考察（第2報）

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-17 内部状態同期雑音による電子機器の誤動作

黒木健郎，黒沢健至、秋葉教充，土屋兼一（科警研）

爆発

15:07 ~ 15:40

座長：小野忠則（岡山県警科捜研）

D-18 爆風圧に対する密閉遮蔽物の影響

新井裕之，日吉玲子（科警研）

D-19 飛翔ガラス片の威力

工藤雅孝，阿部 積，風間 守（警視庁科捜研）

D-20 含水爆薬の成分分析と起爆実験

阿部 積，風間 守，工藤雅孝（警視庁科捜研）

音声

15:50 ~ 16:23

座長：長内 隆（科警研）

D-21 周波数帯域強調 MFCC による話者認識実験

蒔苗久則，鎌田敏明，長内 隆（科警研）

D-22 尤度比を用いた話者照合法

四宮康治^{*1}，蒔苗久則^{*2}，鎌田敏明^{*2}，長内 隆^{*2}（兵庫県警科捜研^{*1}，科警研^{*2}）

D-23 フォルマントの重なり率による話者照合の検討

矢崎智仁（愛知県警科捜研）

16:28 ~ 16:50

座長：四宮康治（兵庫県警科捜研）

D-24 話者認識における話者の地域性情報の抽出に関する検討

鎌田敏明，長内 隆，蒔苗久則（科警研）

D-25 テキスト独立型話者照合における話者モデルとその学習に用いるデータ量に関する考察

長内 隆，鎌田敏明，蒔苗久則（科警研）

11月12日（木）第IV会場 2F 芙蓉西

銃器

09:00 ~ 09:44

座長：柴崎一成（千葉県警科捜研）

D-26 散弾銃による電線の損傷に関する一考察

大野昌嗣，口元洋司，後藤健児（宮崎県警科捜研）

D-27 プラスチック板に形成された弾痕の形態からの銃種推定について

平島昭雄，宮本昭彦，西嶋靖治，竹下尚紀，戸山恭平（福岡県警科捜研）

D-28 マカロフ拳銃の撃針痕と撃針口痕の寸法と位置による識別

仁戸部勤，内山常雄（科警研）

D-29 発射痕の生成部位と痕跡再現性

内山常雄（科警研）

09:54 ~ 10:27

座長：大野昌嗣（宮崎県警科捜研）

D-30 9mmLuger 実包の38Special 型回転弾倉式けん銃への装てん

永井三良（科警研）

D-31 板材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）

D-32 玩具銃用パワーソースの検討（第2報）

柴崎一成（千葉県警科捜研）

11月13日（金）第III会場 2F 芙蓉東

機械

08:40 ~ 09:13

座長：原間利之（静岡県警科捜研）

D-33 疲労限の考え方

古川勝明（科警研）

D-34 ロードセルによる衝撃力の計測及び評価

小倉崇生^{*1}，戸田 均^{*1}，木村 巧^{*2}，松井応式^{*2}，伊藤安海^{*3}，根本哲也^{*3}（三重県警科捜研^{*1}，愛知県警科捜研^{*2}，長寿医療センター^{*3}）

- D-35 人体の受ける衝撃力の評価手法の検討 - 人体軟組織および緩衝材の衝撃吸収特性評価 -
伊藤安海^{*1}，小倉崇生^{*2}，戸田 均^{*2}，木村 巧^{*3}，松井応式^{*3}，根本哲也^{*1}，松浦弘幸^{*1}（長寿医療センター^{*1}，三重県警科捜研^{*2}，愛知県警科捜研^{*3}）

09:18 ~ 10:02

座長：古川勝明（科警研）

- D-36 電解研磨法による抹消刻印顕出が金属に与える影響について
原間利之，倉田耕輔（静岡県警科捜研）
- D-37 工具痕の三次元測定による異同識別の検討
石井将人，古川勝明（科警研）
- D-38 Physical considerations and cases of bloodstain pattern analysis
Young-II Seo, Eui-Soo Kim, Byung-Sun Moon, Young-Jin Cho, Nam-Kyu Park (National Institute of Scientific Investigation, South Korea)
- D-39 A study on identification of tool mark using statistical method
Eui-Soo Kim, Young-II Seo, Byung-Sun Moon, Nam-Kyu Park (National Institute of Scientific Investigation, South Korea)

画像解析

10:12 ~ 10:56

座長：黒木健郎（科警研）

- D-40 焦点ずれ劣化 JPEG 画像の鮮明化
門野浩二^{*1}，藤田和弘^{*2}，木田勇次^{*1}（滋賀県警察科学捜査研究所^{*1}，龍谷大学^{*2}）
- D-41 スパースコーディングを用いた衣類付着物の鮮明化
桶谷新也^{*1,*2}，藤田和弘^{*3}，中森伸行^{*2}，森本一成^{*2}，栖川龍一^{*3}（京都府中小企業技術センター^{*1}，京都工芸繊維大学大学院^{*2}，龍谷大学大学院^{*3}）
- D-42 独立成分分析を用いた衣類付着物の鮮明化
藤田和弘^{*1}，桶谷新也^{*2,*3}，中森伸行^{*3}，森本一成^{*3}（龍谷大学^{*1}，京都府中小企業技術センター^{*2}，京都工芸繊維大学大学院^{*3}）
- D-43 テクスチャ成分の低減による衣類付着物の鮮明化
栖川龍一^{*1}，藤田和弘^{*1}，桶谷新也^{*2,*3}，中森伸行^{*3}，森本一成^{*3}（龍谷大学^{*1}，京都府中小企業技術センター^{*2}，京都工芸繊維大学^{*3}）

11:01 ~ 11:45

座長：小倉崇生（三重県警科捜研）

- D-44 低解像度ナンバープレート数字の識別におけるモーメント特徴量の選択
平田巧，藤田和弘（龍谷大学大学院）
- D-45 超解像技術の法科学的応用に関する基礎検討
黒沢健至，土屋兼一，黒木健郎，秋葉教充（科警研）
- D-46 円画像からの解析的計測
水田成人（福井県警科捜研）
- D-47 放射線の可視化技術開発 1 - 高線量場における個人線量計及び半導体機器の性能評価
土屋兼一^{*1}，黒木健郎^{*1}，秋葉教充^{*1}，黒沢健至^{*1}，松本哲郎^{*2}，西山 潤^{*2}，原野英樹^{*2}（科警研^{*1}，産業技術総合研究所^{*2}）

交通

14:15 ~ 14:59

座長：森下順治（兵庫県警科捜研）

D-48 自動二輪車のエンジンプレーキ性能

戸田 均^{*1}, 小倉崇生^{*1}, 伊藤智泰^{*2}, 磯和克樹^{*2}, 奥野 健^{*3}, 大賀 涼^{*3} (三重県警科捜研^{*1}, 三重県警交通指導課^{*2}, 科警研^{*3})

D-49 冬季路面の摩擦係数について

川戸宏高^{*1}, 大湯 廣^{*2}, 佐々木史郎^{*1} (青森県警科捜研^{*1}, 青森県警交通指導課^{*2})

D-50 ABS 装着車の旋回時の痕跡と摩擦係数

山本英朗^{*1}, 國分善晴^{*1}, 松本 淳^{*1}, 田中俊輔^{*1}, 松野 満^{*2}, 中島啓之^{*2}, 山崎俊一^{*3} (神奈川県警科捜研^{*1}, 神奈川県警交通捜査課^{*2}, 知能自動車研究所^{*3})

D-51 危険回避時の運転者の反応と車両の回避運動の実験研究

種田克典 (自動車交通事故解析科学研究所)

15:04 ~ 15:48

座長：溝口正昭（佐賀県警科捜研）

D-52 高速度による前面ポール衝突実験の解析

本宮嘉弘^{*1}, 鈴木克則^{*2}, 宮尾 協^{*3}, 上平田真^{*4}, 小野忠則^{*5}, 石川博敏^{*6}, 田久保宣晃^{*6}, 萩田賢司^{*6}, 大賀 涼^{*6}, 加藤憲史郎^{*6}, 奥野 健^{*6} (新潟県警科捜研^{*1}, 北海道警科捜研^{*2}, 長野県警科捜研^{*3}, 奈良県警科捜研^{*4}, 岡山県警科捜研^{*5}, 科警研^{*6})

D-53 実車実験による多重追突事故の解析

平川俊介^{*1}, 遠山秀彦^{*2}, 中村光宏^{*3}, 仲野勝美^{*4}, 竹下尚紀^{*5}, 田久保宣晃^{*6}, 萩田賢司^{*6}, 大賀 涼^{*6}, 加藤憲史郎^{*6}, 奥野 健^{*6}, 石川博敏^{*6} (長崎県警科捜研^{*1}, 秋田県警科捜研^{*2}, 福島県警科捜研^{*3}, 岐阜県警科捜研^{*4}, 福岡県警科捜研^{*5}, 科警研^{*6})

D-54 実車実験による出会い頭の後方側面衝突事故の解析

田中俊輔^{*1}, 加藤 智^{*2}, 児玉智章^{*3}, 森下順治^{*4}, 後藤健児^{*5}, 田久保宣晃^{*6}, 萩田賢司^{*6}, 大賀 涼^{*6}, 加藤憲史郎^{*6}, 奥野 健^{*6}, 石川博敏^{*6} (神奈川県警科捜研^{*1}, 埼玉県警科捜研^{*2}, 大阪府警科捜研^{*3}, 兵庫県警科捜研^{*4}, 宮崎県警科捜研^{*5}, 科警研^{*6})

D-55 実車実験によるイベントデータレコーダの特性の検討

田久保宣晃, 石川博敏, 奥野 健, 加藤憲史郎, 萩田賢司, 大賀 涼 (科警研)

15:53 ~ 16:37

座長：田久保宣晃（科警研）

D-56 自動車転落現象の解析

佐藤正学 (山口県警科捜研)

D-57 ドライブレコーダに記録された走行データの検討

森下順治, 齊藤恭弘, 寺辻英治, 布川拓海, 岡本智宏 (兵庫県警科捜研)

D-58 TAAMS で撮影された交通事故映像の解析プログラムの開発

大賀 涼, 萩田賢司, 秋葉教充 (科警研)

D-59 TAAMS 映像を用いた計測事例

隈元隆行 (愛知県警科捜研)

現場鑑識 (E)

11月12日(木) 第IV会場 2F 芙蓉西

13:30~14:25

座長：岩本良二(青森県警科捜研)

- E-01 高出カグリーンレーザによる潜在指掌紋の可視化~蛍光色素を蒸着する前処理の効果~
日比野和人^{*1}, 阿部高行^{*1}, 五木田真弓^{*1}, 森田隆夫^{*1}, 伊藤元貞^{*1}, 竹内繁樹^{*2}, 下田 修^{*3},
高津正久^{*3}, 秋葉教充^{*4}, 黒木健郎^{*4}(警察庁犯罪鑑識官^{*1}, 岐阜県警科捜研^{*2}, 兵庫県警科捜研^{*3}, 科警研^{*4})
- E-02 時間が経過した指紋のレーザを用いた可視化について
秋葉教充, 黒木健郎, 黒沢健至, 土屋兼一(科警研)
- E-03 時間分解蛍光法の鑑識科学への応用
竹内繁樹^{*1}, 不破俊弘^{*1}, 仲野勝美^{*1}, 秋葉教充^{*2}, 黒木健郎^{*2}, 日比野和人^{*3}, 阿部高行^{*3}, 五
木田真弓^{*3}, 森田隆夫^{*3}, 伊藤元貞^{*3}(岐阜県警科捜研^{*1}, 科警研^{*2}, 警察庁犯罪鑑識官^{*3})
- E-04 蛍光指紋検出シートを用いた簡易指紋検出法~ニンヒドリン法の予備検出法として~
寺西宏悦^{*1}, 下田 修^{*2}, 高津正久^{*2}(株式会社スカイサイエンス^{*1}, 兵庫県警科捜研^{*2})
- E-05 蛍光指紋検出用スキャナーの開発とその応用
一ノ瀬修一^{*1}, 金坂則芳^{*1}, 大房 健^{*2}(アイメジャー有限公司^{*1}, 東和環境科学株式会社^{*2})

14:35~15:19

座長：亀井康彦(和歌山県警鑑識課)

- E-06 転写材で採取した指掌紋からの効果的なDNA型鑑定法の検討
西 英二^{*1}, 小野孝明^{*1}, 安岡寛子^{*1}, 森 名生^{*1}, 富坂吉登^{*1}, 清末孝司^{*2}, 佐藤 真^{*2}, 日比
野和人^{*3}, 伊藤元貞^{*3}, 森田隆夫^{*3}(大分県警科捜研^{*1}, 大分県警鑑識課^{*2}, 警察庁犯罪鑑識官^{*3})
- E-07 歯科所見採取のための新しい画像撮影装置について
花岡洋一^{*1}, 都築民幸^{*2}, 丸山 澄^{*1}, 岩原香織^{*2}, 水口 清^{*1}(東京歯科大学法歯学講座^{*1},
日本歯科大学生命歯学部歯科法医学センター^{*2})
- E-08 揮発性油類(ガソリン類)試料の採取用油吸着シートの検討
倉田正治, 相澤直之(警視庁科捜研)
- E-09 浮遊臭を嗅ぎ分ける警察犬の捜索活動について
岩本良二^{*1}, 小山田松男^{*2}, 伊丸岡 敦^{*3}, 佐藤優晃^{*4}(青森県警科捜研^{*1}, 警察犬おいらせ訓
練所^{*2}, 青森警察署^{*3}, 三沢警察署^{*4})

15:30~16:14

座長：原 忠嗣(広島県警鑑識課)

- E-10 Vanishing Point を活用した身長計測の有効性の検討(2)
竹崎和己^{*1}, 立石廣康^{*2}(岡山県警鑑識課^{*1}, 東海大学情報技術センター^{*2})
- E-11 歩行画像による個人識別に関する研究
武井 均, 小能 勲(警視庁鑑識課)
- E-12 EX足跡シート(現場採取用, 対照作成用)の開発
古田隆重^{*1}, 久保田幸徳^{*2}(岐阜県警鑑識課^{*1}, 岐阜県郡上警察署^{*2})
- E-13 スリップ痕からのタイヤパターン推定について
吾妻和博(福島県警科捜研)

法心理(F)

11月13日(金) 第 会場 2F 芙蓉西

14:15 ~ 15:10

座長：横田賀英子（科警研）

- F-01 文書を用いた恐喝事件の犯人特徴と犯行特徴
大塚祐輔，渡邊和美，横田賀英子，和智妙子（科警研）
- F-02 地理的プロファイリングへの数理的アプローチ（1）異方性を考慮した距離減衰関数の検討
長谷川直宏（愛知県警科捜研）
- F-03 スプリー犯行の発生場所と犯人の拠点との関連について
佐藤敦司，河村英喜（愛知県警科捜研）
- F-04 山間部の連続窃盗事件における一考察
永井康弘（島根県警科捜研）
- F-05 ひたくり事件の発生時間と地域性に関する研究
粕谷 巧（首都大学東京大学院）

15:20 ~ 16:04

座長：鈴木隆徳（神奈川県警科捜研）

- F-06 放火事件におけるポリグラフ検査
辻 典明，池ヶ谷理恵子（北海道警科捜研）
- F-07 ポリグラフ検査に対する客観的評価の調査
建内利彦^{*1}，鈴木玲子^{*1}，山本直宏^{*2}（千葉県警科捜研^{*1}，山形県警科捜研^{*2}）
- F-08 裁決項目の再認が後続刺激への反応時間に与える影響
渋谷友祐（鳥取県警科捜研）
- F-09 隠匿情報検査の裁決質問に対する呼吸抑制に関する検討
深田直樹（福島県警科捜研）

16:14 ~ 16:58

座長：松田いづみ（科警研）

- F-10 認知的構えが言語刺激に対する定位性皮膚コンダクタンス反応に及ぼす効果
大浜強志，小野修一（山口県警科捜研）
- F-11 隠匿情報検査時の生理反応のセット内変動
小川時洋，松田いづみ，廣田昭久（科警研）
- F-12 CITにおける虚偽返答の末梢系生理指標への影響
藤井正史^{*1}，小林孝寛^{*2}，奥野拓弘^{*3}，藤原修治^{*2}（岐阜県警科捜研^{*1}，京都府警科捜研^{*2}，三重県警科捜研^{*3}）
- F-13 CITにおける復唱返答の効果
中村翔太^{*1}，池田栄次^{*2}，石原安希子^{*3}，大杉朱美^{*4}，大津道歳^{*5}，鈴木博之^{*3}，萩野谷俊平^{*6}，細谷隆太^{*7}，真栄平亮太^{*8}，森岡博幸^{*9}（新潟県警科捜研^{*1}，陸上自衛隊^{*2}，警視庁科捜研^{*3}，兵庫県警科捜研^{*4}，熊本県警科捜研^{*5}，栃木県警科捜研^{*6}，秋田県警科捜研^{*7}，沖縄県警科捜研^{*8}，海上自衛隊^{*9}）

法文書（G）

11月12日（木） 第IV会場 2F 芙蓉西

16:35 ~ 17:19

座長：下山昌彦（兵庫県警科捜研）

- G-01 文書鑑定用斜光線スキャナの開発 - 装置概要と筆圧痕検出への応用 -
紙谷卓之^{*1}，上田道夫^{*2}，田中昭二^{*2}，井田敦夫^{*3}，榊原 真^{*3}（大阪産業大工^{*1}，京都府警科

捜研^{*2}，ニューリー株式会社^{*3})

- G-02 文書鑑定用斜光線スキャナの応用 - マルチアングルスキャン方式を利用した拍車痕の検出 -
田中昭二^{*1}，上田道夫^{*1}，紙谷卓之^{*2}，井田敦夫^{*3}，榊原 真^{*3} (京都府警科捜研^{*1}，大阪産業
大工^{*2}，ニューリー株式会社^{*3})
- G-03 NIR レーザーダイオードを照明として用いた拍車痕の検出
古川 猛，根本訓央，川本英雄 (茨城県警科捜研)
- G-04 フラットベッドスキャナの寸法精度比較
岩田稔久 (徳島県警科捜研)

11月13日(金) 第IV会場 2F 芙蓉西

08:30~09:14

座長：奈良昌幸 (群馬県警科捜研)

- G-05 字形に基づく筆者異同識別 - 数字 -
荘司ゆかり^{*1}，常盤公德^{*2}，福江潔也^{*1} (東海大情報技術センター^{*1}，警視庁科捜研^{*2})
- G-06 字形に基づく筆者異同識別 - ひらがな -
阿部由香里^{*1}，常盤公德^{*2}，福江潔也^{*1} (東海大情報技術センター^{*1}，警視庁科捜研^{*2})
- G-07 角度データを用いた筆跡検査方法の検討(2)
大内猛史，榊原浩之 (愛知県警科捜研)
- G-08 目視による筆跡特徴抽出の検討
関 陽子，山本 敦，赤尾佳則，東川佳靖 (科警研)

09:20~10:15

座長：田端謙一 (青森県警科捜研)

- G-09 文字の書く速さとくずし書きの程度との関係について
奥洞勝也 (奈良県警科捜研)
- G-10 書字運動から見た模倣筆跡の傾向
伊澤利之^{*1}，高田潤一^{*1}，中山 誠^{*2} (静岡県警科捜研^{*1}，関西国際大^{*2})
- G-11 筆跡の鑑定事例 ~ 配字状態等が類似する異なる人の筆跡について ~
塚原正人，牟田絢香，福井正行 (北海道警科捜研)
- G-12 文書鑑定用文字切り出しシステムの開発(3)
田口雄一 (福岡県警科捜研)
- G-13 SIFT 特徴量を用いた印影の位置合わせ
山本 敦，赤尾佳則，東川佳靖 (科警研)

10:25~11:20

座長：古川 猛 (茨城県警科捜研)

- G-14 有価証券類 2Dホログラムの測定ジオメトリの最適化
赤尾佳則，山本 敦，東川佳靖 (科警研)
- G-15 分光反射率の主成分分析を用いた印刷物の異同識別
東 吉彦，酒井啓行，犬井正男 (東京工芸大工)
- G-16 蛍光画像の輝度ヒストグラムを用いた紙のスクリーニング
下山昌彦，小林邦久 (兵庫県警科捜研)
- G-17 白色干渉計を用いたラミネート文書の検査法の開発
菅原 滋^{*1*3}，中西正一^{*2}，伊藤雅英^{*3}，谷田貝豊彦^{*3*4} (科警研^{*1}，都立産技研^{*2}，筑波大^{*3}，
宇都宮大^{*4})

G-18 不自然旅券の鑑定例

菅原博嗣（愛知県警科捜研）

日本法科学技術学会第15回学術集会
プログラム委員会

委員長	池松 和哉	(長崎大学大学院)
副委員長	櫻田 宏一	(科学警察研究所法科学第一部)
委員	井上 博之	(科学警察研究所法化学第三部)
	杉田 律子	(科学警察研究所法科学第三部)
	田久保 宣晃	(科学警察研究所交通科学部)
	東川 佳靖	(科学警察研究所法科学第四部)
	廣田 昭久	(科学警察研究所法科学第四部)
	山崎 実	(警察庁刑事局)
	渡邊 憲道	(科学警察研究所法科学第二部)

日本法科学技術学会第15回学術集会事務局
〒852-8523 長崎市坂本 1-12-4 長崎大学大学院
医歯薬学総合研究科医療科学専攻社会医療科学講座法医学分野内
nihonhoukagaku_15th_zimu@ml.nagasaki-u.ac.jp
電話095-819-7076 FAX 095-819-7078