

日本鑑識科学技術学会 第 10 回学術集会 プログラム

日時：平成 16 年 11 月 11 日（木）～ 12 日（金）

場所：ホテルフロラシオン青山

東京都港区南青山 4-17-58

T E L 03-3403-1541



J R 東京駅より東京メトロ（地下鉄）丸の内線乗車、赤坂見附駅で銀座線に乗り換え表参道駅下車
または、大手町駅から半蔵門線または千代田線乗車、表参道駅下車。表参道駅の A 3 出口を左方向へ
出て表参道交差点を渡り 3 分、次の信号を左折してから徒歩 2 分右側。

主催 日本鑑識科学技術学会

会場案内

総合受付	1階	ロビー
第1会場	1階	ふじ
第2会場	1階	はごろも
第3会場	2階	芙蓉東
第4会場	2階	芙蓉西
機器展示	3階	孔雀
懇親会場	1階	ふじ
事務局	2階	梅
控え室	2階	松

総会等行事

開会式	11月11日(木)	8:50~8:55	第I会場(1Fふじ)
総会	11月11日(木)	11:40~12:10	第I会場(1Fふじ)
懇親会	11月11日(木)	17:45~19:45	第I会場(1Fふじ)
理事会、評議員会			
第4期第5回理事会	11月10日(水)	13:30~15:00	1Fはごろも
第10回評議員会	11月10日(水)	15:15~17:00	1Fはごろも

座長、講演者及び参加者の方へ

今回は発表機材が従来と一部変更になっています。十分ご注意願いますと同時に、演題件数も増えており発表時間の厳守及び迅速な交代にご協力をお願い致します。

[発表使用機材] オーバーヘッドプロジェクタ(OHP)または液晶プロジェクタ(PCプロジェクタ)

なお、OHPは透過型ですので、透明フィルムでないと映りません。

[ご注意とお願い] 液晶プロジェクタご使用の方は次のことをご承知下さい。

- 1) ノートパソコンは各自持参を原則とします。
接続ケーブル端子は15ピンミニD-subです。
- 2) 各会場ではマイクロソフト Office XP のパワーポイント動作のノートパソコン(ウインドウズ XP 搭載、CD-ROM ドライブ付、USB メモリ使用可) 1台を用意致しますが、これを使用ご希望の方は、講演番号、演題、発表者名とともに10月20日(水)までに下記宛に連絡し、事前に確認を取ってください。
E-mail:kuroki@nrrips.go.jp 又は Fax:04-7133-9169(科学警察研究所 黒木)
- 3) 液晶プロジェクタをご使用の方も必ず OHP フィルム原稿をご用意下さい。

座長の方へ

- (1) 担当セッションの開始20分前(担当セッションが午前、午後の最初である場合は10分前)には会場にお入り下さい。
- (2) 講演発表10分、質疑応答2分とします。時間厳守と円滑な進行にご配慮下さい。
- (3) OHP及びPC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します。

講演者の方へ

- (1) 発表の30分前までに各会場に入り、OHP使用の方は自分で操作願います。
- (2) PCプロジェクタ使用の方は次座席でパソコンを立ち上げて、すぐに講演に移れるようにご準備ください。
- (3) 発表10分、質疑応答2分です。時間を厳守して下さい。

参加者の方へ

- (1) 会場内では、参加票を見やすい位置にお付け下さい。
- (2) 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。

日本鑑識科学技術学会第10回学術集会
事務局 〒277-0882 千葉県柏市柏の葉6-3-1
科学警察研究所内
TEL: 04-7135-8280 FAX: 04-7135-8281

学術集会日程表

第1日 平成16年11月11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
	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 9:42~10:30 A-8~A-11 10:40~11:28	〈法薬毒物〉 B-1~B-3 9:00~9:36 B-4~B-7 9:36~10:24 B-8~B-11 10:30~11:18	〈法工学〉火災 D-1~D-4 9:00~9:48 D-5~D-7 9:57~10:33 D-8~D-11 10:42~11:30	〈法化学〉 C-1~C-5 9:00~10:00 C-6~C-10 10:10~11:10	機器展示 11:00
11:30	總會(11:40~12:10, 第I会場)				↓
	休憩(昼食)				
	特別講演(13:00~14:00, 第I会場)				
14:10	〈法生物〉 A-12~A-14 14:10~14:46 A-15~A-16 14:56~15:20 A-17~A-19 15:30~16:06	〈法薬毒物〉 B-12~B-15 14:10~14:58 B-16~B-18 14:58~15:34 B-19~B-22 15:40~16:28 B-23~B-25 16:28~17:04	〈法工学〉交通事故 D-12~D-15 14:10~14:58 D-16~D-19 15:10~15:58 銃器工具痕 D-20~D-23 16:20~17:08	〈現場鑑識〉 E-1~E-5 14:10~15:10 E-6~E-10 15:15~16:15 E-11~E-16 16:20~17:20	17:00
17:00	懇親会(17:45~19:45, 第I会場)				

第2日 平成16年11月12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	〈法化学〉 C-11~C-14 9:00~9:48 C-15~C-18 9:58~10:46 C-19~C-23 10:56~11:56	〈法生物〉 A-20~A-22 9:00~9:36 A-23~A-26 9:46~10:34 A-27~A-29 10:44~11:20 A-30~A-31 11:20~11:44	〈法工学〉機械構造物 D-24~D-28 9:00~10:00 〈シンポジウム〉 事故と工学鑑定 (10:15-12:00)	〈法心理〉 F-1~F-5 9:00~10:00 F-6~F-11 10:05~11:17 F-12~F-16 11:22~12:22	機器展示 9:00
12:00	休憩(昼食)				↓
12:45	〈法化学〉 C-24~C-27 12:45~13:33 C-28~C-31 13:40~14:28 C-32~C-35 14:35~15:23	〈法文書〉 G-1~G-7 12:45~14:09 G-8~G-13 14:20~15:32 G-14~G-18 15:45~16:45	〈法工学〉工学一般 D-29~D-32 12:45~13:33 画像処理 D-33~D-36 13:45~14:33 D-37~D-40 14:45~15:33	〈法工学〉音声 D-41~D-44 12:45~13:33 爆発 D-45~D-49 13:45~14:45	

一般口演時間:12分(発表10分, 質疑応答2分)

特別講演

11月11日(木) 13:00~14:00 第会場

座長:小沼弘義(科警研)

バイオメトリック個人認証の現状
(株)NTTデータ技術開発本部 坂野 鋭

シンポジウム

11月12日(金) 10:15~12:00 第会場

事故と工学鑑定 現場調査と原因究明

座長:萩本安昭(科警研)

S-1 はじめに(5分)

小沼弘義(科警研)

S-2 最近の火災傾向と危険性(25分)

須川修身(諏訪東京理科大学)

S-3 産業廃棄物処理における安全問題(25分)

若倉正英(神奈川県産業技術総合研究所)

S-4 最近の爆発事故と安全(25分)

中村 順(科警研)

一般講演

法生物(A)

11月11日(木) 第会場

9:00~9:36

座長:猪井 剛(埼玉県警科捜研)

A-1 スーパーインポーズ法における顔画像の歪み補正

琵琶坂仁^{*1}, 徳田卓也^{*1}, 佐々木善敏^{*1}, 谷尻豊寿^{*2}, 宮坂祥夫^{*3}(岩手県警科捜研^{*1}, メディックエンジニアリング^{*2}, 科警研^{*3})

A-2 異なる条件下で撮影された顔画像情報からの人物の異同識別判定法の提案

寶山 登^{*1}, 橋本正次^{*2}, 佐藤一教^{*1}(パブコック日立(株)呉事業所^{*1}, 東京歯科大法人類学研究室^{*2})

A-3 顔貌の形態学的特徴および人類学的計測値に及ぼす撮影距離の影響

松元孝一郎^{*1}, 三谷友亮^{*1,2}, 山入端奈津

美^{*1}, 城尾智美^{*1}, 赤根 敦^{*2}(大阪府警科捜研^{*1}, 関西医大法医^{*2})

9:42~10:30

座長:宮坂祥夫(科警研)

A-4 親子間における顔貌の類似性についての研究

中嶋倫子, 厚地 将(福岡県警科捜研)

A-5 歯科用小型スキャナーによる口腔内所見の採取 - 歯科的個人識別への有用性 -

吉田昌記^{*1}, 都築民幸^{*2}, 花岡洋一^{*3}, 梶原正弘^{*1}, 上野麻夫^{*1}, 高木徹也^{*1}, 椋木礼^{*1}, 安田守^{*4}, 渡邊知明^{*4}, 水口 清^{*3}, 佐藤喜宣^{*1}(杏林大・法医学^{*1}, 日歯大・歯科法医学^{*2}, 東歯大・法歯学^{*3}, (株)ミットヨ・川崎研究開発センター^{*4})

A-6 コカイン投与ラット脳の定量形態学的検討

窪田 聡, 松田秀明, 岩田祐子, 井上博之, 佐藤 元(科警研)

A-7 赤外分光イメージングによる生体組織の可視化

大西晃宏^{*1}, 森本光彦^{*1}, 西尾悦雄^{*1}, 高須賀信夫^{*2}, 津田洋幸^{*3}, 前田満和^{*4}, 恩田宣彦^{*1}(パーキンエルマー・ジャパン^{*1}, 国立がんセンター^{*2}, 名古屋市立大学院^{*3}, 北里大学^{*4})

10:40~11:28

座長:福島弘文(信州大医)

A-8 新しいペンタヌクレオチドリピートSTRマルチプレックスの日本人におけるアリアル頻度分布

吉川正護^{*1}, 大瀧博之^{*1}, 山本敏充^{*2}, 勝又義直^{*2}(愛知県警科捜研^{*1}, 名大・法医^{*2})

A-9 Y-STR 検査キット PowerPlex[®]Y System の法科学試料への応用

森川俊雄, 中木真一, 森好浩行, 中山英樹, 日野大樹, 三好美紀, 糸原幸次(広島県警科捜研)

A-10 血液型活性を有する Mac-2 binding

- proteinの遺伝多型の検索
鶴屋伸一郎^{*1}, 松本秀樹^{*1}, 賀川慎一郎^{*1}, 八木洋一^{*1}, 津田亮一^{*2}, 池松和哉^{*2} (長崎県警科捜研^{*1}, 長崎大院医歯薬学総合研究科^{*2})
- A-11 MC1R 遺伝子による豚の動物種(品種)の同定法について
清水健史^{*1}, 那須哲夫^{*2} (宮崎県警科捜研^{*1}, 宮崎大農学部^{*2})
- 14:10 ~ 14:46
座長: 三宅文太郎 (専修大法)
- A-12 毛髪のスクリーニング法
岩本良二, 太田奈穂樹, 相場伸, 秋場俊介, 村川雄大, 棟方栄治 (青森県警科捜研)
- A-13 毛髪形態のクラスター分析によるスクリーニング
佐藤 元, 松田秀明, 窪田聡 (科警研)
- A-14 染毛の横断面観察
松田秀明, 窪田 聡, 佐藤元 (科警研)
- 14:56 ~ 15:20
座長: 柏村征一 (福岡大医)
- A-15 毛髪からのSTR型検出と毛根形態
○川野光一^{*1}, 吉田日南子^{*2}, 松田秀明^{*2}, 笠井賢太郎^{*2}, 佐藤元^{*2} (千葉県警科捜研^{*1}, 科警研^{*2})
- A-16 ミトコンドリアDNA分析による動物毛の識別 - ネコの被毛からの個体識別 -
室 友紀^{*1}, 中村博明^{*1}, 今村真二^{*1}, 湯浅 勲^{*2} (島根県警科捜研^{*1}, 鳥取大法医^{*2})
- 15:30 ~ 16:06
座長: 笠井賢太郎 (科警研)
- A-17 皮膚接触部位から検出されるDNA型について
山口裕樹, 林葉康彦, 中園毅彦, 石河 淳 (福岡県警科捜研)
- A-18 エマルションを用いた極微量DNAからのPCR増幅の試み
福留昭人^{*1}, 島田吉隆^{*1}, 鶴野倫子^{*1}, 石谷昭子^{*2}, 羽竹勝彦^{*2} (奈良県警科捜研^{*1}, 奈良医大^{*2})
- A-19 損傷DNAの修復について
北川 光^{*1}, 増井聡亮^{*1}, 笠井賢太郎^{*2} (滋賀県警科捜研^{*1}, 科警研^{*2})
- 11月12日(金)第 会場
9:00 ~ 9:36
座長: 安田二郎 (科警研)
- A-20 Py-GC による植物細胞壁の構成成分を指標とした植物の異同識別
内山岳人^{*1}, 佐田一浩^{*2}, 谷村真一^{*2}, 谷口智美^{*2}, 明石 良^{*3}, 川村 修^{*3} (宮崎県警科捜研^{*1}, 宮崎沖電気(株)^{*2}, 宮崎大学農学部^{*3})
- A-21 炭疽菌高親和性結合タンパク質を用いた炭疽菌の新規検出法の開発
藤浪良仁^{*1}, 平井義一^{*2}, 坂井活子^{*1}, 吉野峰生^{*1}, 安田二郎^{*1} (科警研^{*1}, 自治医大微生物学^{*2})
- A-22 人血検査に影響を及ぼす細菌について
西 英二^{*1}, 山田優子^{*1}, 小野孝明^{*1}, 富阪吉登^{*1}, 酒井謙二^{*2}, 森口充瞭^{*2} (大分県警科捜研^{*1}, 大分大工学部^{*2})
- 9:46 ~ 10:34
座長: 坂井活子 (科警研)
- A-23 JCウイルスDNAゲノム型を用いた尿斑痕からの出身地域推定
櫻田宏一^{*1}, 池谷 博^{*2}, 関口和正^{*1}, 中西宏明^{*1}, 阿久津智子^{*1}, 坂井活子^{*1} (科警研^{*1}, 東京大法医^{*2})
- A-24 尿斑の種属鑑別について - キャピラリー電気泳動法とウリカーゼ法との比較 -
高田直樹, 末次耕一, 高山知周, 鈴木理恵, 渡辺芳久 (岐阜県警科捜研)
- A-25 尿中17-ケトステロイド抱合体の酸加水分解条件検討
○宮田 崇, 竹川 健一, 大森 毅 (山梨県警科捜研)
- A-26 PSAの合成時期に関する基礎的研究
○石割敦也^{*1}, 佐藤 至^{*1}, 向井敏二^{*2}, 清水慶子^{*3} (神奈川県警科捜研^{*1}, 聖マリアンナ医大^{*2}, 京都大霊長類研究所^{*3})

10:44 ~ 11:20

座長：向山明孝（日本獣医畜産大）

A-27 S型アミラーゼ活性阻害モノクローナル抗体を用いたヒト及び動物糞便中アミラーゼ分析

堀江 望（山口県警科捜研）

A-28 ペプシン，胃ムチンを指標とした嘔吐物証明法

岩瀬 晋，内村裕光（熊本県警科捜研）

A-29 羊水を指標とした分娩の証明

阿美貴文、後由紀子、清水由久、加藤 徹（福島県警科捜研）

11:20 ~ 11:44

座長：淀谷順一郎（香川県警科捜研）

A-30 市販の動物血液型判定用モノクローナル抗体による動物(イヌとネコ)血痕の血液型検査

棚橋 昌一、齋藤 恵（愛知県警科捜研）

A-31 人獣混合血こんからの血液型判定について

佐藤博和^{*1}，柘植正美^{*2}（福島県警科捜研^{*1}，柘植小動物病院^{*2}）

法薬毒物（B）

11月11日（木） 第 会場

9:00 ~ 9:36

座長：松島和己（栃木県警科捜研）

B-1 覚せい剤乱用者尿中のp-ヒドロキシメタンフェタミングルクロン酸抱合体及び硫酸抱合体の直接検出と定量

志摩典明，堤 寛恵，鎌田 徹，西川眞弓，片木宗弘，土橋 均（大阪府警科捜研）

B-2 血液中及び毛髪中覚せい剤の抽出率について

蝦名一樹^{*1}，間 忍^{*2}，坂井利成^{*1}，岡田正幸^{*1}（北海道警旭川科捜研^{*1}，北海道警釧路科捜研^{*2}）

B-3 尿中覚せい剤の抽出率について

佐々木貴司^{*1}，柳 幸男^{*2}，久司篤志^{*1}，長谷川長俊^{*1}（北海道警函館科捜研^{*1}，北海道警科捜研^{*2}）

9:36 ~ 10:24

座長：蝦名一樹（北海道警旭川科捜研）

B-4 乱用薬物のスクリーニング試験法の開発

○古家恵子，野村琢磨，田中佐知子，堀 由美子，藤井幹雄，伊田善光，沼澤 聡，吉田武美

（昭和大薬）

B-5 覚せい剤類光学異性体分析のためのGC/MS オンカラムキラル誘導体化試薬の検討

○松下 亨^{*1}，西脇芳典^{*1}，福井貞夫^{*1}，前田豊長^{*1}，村津晴司^{*1}，長谷川博^{*1}，高津正久^{*1}，守安正恭^{*2}（兵庫県警科捜研^{*1}，神戸薬科大^{*2}）

B-6 融解挙動によるメタンフェタミン光学異性体の結晶状態の評価

松島和己^{*1}，塚目孝裕^{*2}，長井敏明^{*3}，一杉正仁^{*3}，徳留省悟^{*3}，柴崎芳夫^{*4}（栃木県警科捜研^{*1}，埼玉県警科捜研^{*2}，獨協医大^{*3}，埼玉大理^{*4}）

B-7 加熱脱着装置を用いた覚せい剤不純物分析

桑山健次，辻川健治，宮口 一，金森達之，岩田祐子，井上博之，齋藤修二，岸 徹（科警研）

10:30 ~ 11:18

座長：井上博之（科警研）

B-8 トリアゾラムとジアゼパムの組織中濃度の死後変化

塩田英雄^{*1}，中嶋幹郎^{*2}，佐々木 均^{*2}（長崎県警科捜研^{*1}，長崎大医^{*2}）

B-9 尿中薬物及び代謝物の長期保存安定性の検討

財津 桂，三木昭宏，土橋 均（大阪府警科捜研）

B-10 キャピラリー電気泳動による非ベンゾジアゼピン系睡眠薬の分析条件の検討

高嶋 脩，大橋英希，中尾健二，井上佳明（鳥取県警科捜研）

B-11 キャピラリー電気泳動を用いたトリプタミン系薬物の一斉分析

佐々岡沙羅，立入直紀，白井聖尊，齋藤

- 弘一, 三浦邦章 (宮城県警科捜研)
- 14:10 ~ 14:58
座長: 塩田英雄 (長崎県警科捜研)
- B-12 煙草によく似た資料から大麻成分が検出された鑑定例
頼 建伸, 雨宮正欣, 篠田和一 (埼玉県警科捜研)
- B-13 LC/MS による尿中及び血液中オルプリン
の分析
大前義仁^{*1}, 金森達之^{*2}, 岩田祐子^{*2}, 井上博之^{*2}, 岸 徹^{*2} (高知県警科捜研^{*1}, 科警研^{*2})
- B-14 液体クロマトグラフ/シングル四重極型質量分析装置による血清中催眠薬のスクリーニング法の開発
宮口 一, 桑山健次, 辻川健治, 金森達之, 岩田祐子, 井上博之, 岸 徹 (科警研)
- B-15 新規脱法ドラッグに対応したコカイン現場試験 (Scott 試験) の改良
津村ゆかり, 三留敏彰, 木本 茂 (近畿厚生局麻取)
- 14:58 ~ 15:34
座長: 大前義仁 (高知県警科捜研)
- B-16 鉄錯体による薬物代謝類似反応 第2報
伊藤さよ^{*1}, 皆川 節^{*1}, 西田雄三^{*2} (山形県警科捜研^{*1}, 山形大理^{*2})
- B-17 X 線回折と GC/MS による錠剤中クエン酸シルデナフィルの分析
西脇芳典, 福井貞夫, 松下 亨, 前田豊長, 村津晴司, 長谷川 博, 高津正久 (兵庫県警科捜研)
- B-18 勃起不全治療剤 (シルデナフィル・バルデナフィル・ヒドロキシホモシルデナフィル) の分析について
柳堀あや子, 佐藤常寿 (福島県警科捜研)
- 15:40 ~ 16:28
座長: 太田彦人 (科警研)
- B-19 ベニテングダケ中に含有する幻覚性成分の分析

- 毛利公幸, 合田明永, 福島 直 (福岡県警科捜研)
- B-20 ESI-LC/MS によるアミノグリコシド系抗生物質の分析
岩元真史 (宮崎県警科捜研)
- B-21 神経ガス及び蛋白毒素の一斉分析法の確立
金森美江子, 柘 浩一郎, 大沢勇久, 佐野保広, 山城繁春, 瀬戸康雄 (科警研)
- B-22 市販のキットを用いたコリンエステラーゼ活性測定法の検討
濱崎信也, 前田直子, 岩元真史 (宮崎県警科捜研)
- 16:28 ~ 17:04
座長: 岩元真史 (宮崎県警科捜研)
- B-23 含リンアミノ酸系農薬の誘導体化 LC-ESI-MS による簡易分析の検討
太田彦人, 数井優子, 大津留 修 (科警研)
- B-24 酸化法による土砂中のパラコート及びジクワットの迅速スクリーニング (HPLC/蛍光分析)
本多正夫, 山下敦士, 菊地道大, 佐藤 満, 伊藤達朗 (新潟県警科捜研)
- B-25 マスタードガス分解物チオジグリコールの分析に関する研究
大沢勇久, 金森美江子, 柘 浩一郎, 佐野保広, 山城繁春, 瀬戸康雄 (科警研)

法化学 (C)

11月11日(木) 第 会場

9:00 ~ 10:00

- 座長: 杉田律子 (科警研)
- C-1 アスベストおよびその周辺製品の相違点と識別について
渡辺晃久^{*1}, 秦 正樹^{*2}, 谷口雅亮^{*3} (北海道警北見科捜研^{*1}, 北海道警釧路科捜研^{*2}, 北海道警本部科捜研^{*3})
- C-2 土中の微小粒子からの環境情報に関する研究
長沼和彦^{*1}, 岩元真史^{*1}, 有川健志^{*2}, 宇田津徹朗^{*3}, 長友由隆^{*3} (宮崎県警科捜研^{*1},

- 鹿児島県警科捜研*2, 宮崎大農*3)
- C-3 土砂試料の異同識別に関する基礎的研究
(第3報)
青木英士, 保倉明子, 中井 泉(東理大理)
- C-4 蛍光X線分析のデータの多変量解析による
岐阜県の山の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-5 SR-XRF 及び XRF による土砂中微量元素
の分析
吉田 努*1, 石綿鉄也*1, 宮田勝文*1, 石澤
不二雄*1, 鈴木伸一*2, 矢板 毅*2(茨城県警
科捜研*1, 原研*2)
- 10:10 ~ 11:10
座長: 鈴木康弘(科警研)
- C-6 四重極 ICP-MS を用いた鉛同位体比分析に
よる弾丸試料の異同識別
保倉明子*1, 田村修一*1, 多田晃洋*1, 中井
泉*1, 大石昌弘*2(東理大理*1, TDK(株)素材解
析センター*2)
- C-7 LA-ICP-MS による鉛同位体比と微量元素
組成を用いた法科学分析
大石昌弘*1, 保倉明子*2, 田村修一*2, 中
井 泉*2(TDK(株)素材解析センター*1, 東
理大理*2)
- C-8 蛍光X線分析による偽造硬貨の非破壊検査
武内 将, 土道久美子, 大崎博之, 倉本孝
子(広島県警科捜研)
- C-9 密度測定を用いた500円硬貨の分析(第2
報)
佐藤弘康, 肥田宗政(愛知県警科捜研)
- C-10 反応生成物からのテルミット混合比の推定
阿部 積, 風間 守, 工藤雅孝, 山田達雄
(警視庁科捜研)
- 11月12日(金)第 会場
9:00 ~ 9:48
座長: 谷口雅亮(北海道警科捜研)
- C-11 人血清電解質(クロール・ナトリウム・カ
リウムイオン)の法科学的活用について(第
2報)
佐藤常寿*1, 平岩幸一*2(福島県警科捜研*1,
福島医大法医*2)
- C-12 LC/MS による有機リン系農薬 ESP の分析
城尾和慶(愛媛県警科捜研)
- C-13 キャピラリー電気泳動による水溶性ビタミ
ン類の分析
野島裕香(千葉県警科捜研)
- C-14 TMSI 試薬を用いた GC/MS による糖類の
分析
芝山貴幸, 菅 圭介, 組橋 充, 宮内 博
(香川県警科捜研)
- 9:58 ~ 10:46
座長: 佐藤常寿(福島県警科捜研)
- C-15 ラマン散乱光の角度依存性による光学異性
体の識別
斎藤修二(科警研)
- C-16 マイクロ抽出法の比較
金子 毅(千葉県警科捜研)
- C-17 荷造りロープの異同識別
宮本直樹*1, 松永景子*1, 西脇芳典*1, 渡
邊誠也*1, 下田 修*1, 寺辻英治*1, 松下亨*1,
村津晴司*1, 高津正久*1, 中西俊雄*1, 井上
勝晶*2, 小寺 賢*2, 西野孝*3(兵庫県警科捜
研*1, (財)高輝度光科学研究センター*2, 神
戸大工*3)
- C-18 結晶化ガラスの鑑定事例
鈴木康弘*1, 吉川ひとみ*1, 笠松正昭*1,
鈴木真一*1, 塚目孝裕*2(科警研*1, 埼玉県
警科捜研*2)
- 10:56 ~ 11:56
座長: 倉田正治(警視庁科捜研)
- C-19 質量スペクトルユーザーライブラリーを使
用したゴム系粘着剤の全イオンパイログラ
ムの識別
雲岡義雄(科警研)
- C-20 LC/MS による食器用洗剤の分析
安達美和, 高橋知行(北海道警科捜研)
- C-21 LC/MS によるアクリル単繊維の染料分析
加藤貴雄, 長谷川正紀, 香川昌人, 間瀬

田千香暁（島根県警科捜研）
C-22 MALDI TOF-MS による色材の識別
塚目孝裕^{*1}, 沓澤道雄^{*1}, 山口晃志^{*1}, 関根 均^{*1}, 川畑慎一郎^{*2}（埼玉県警科捜研^{*1}, 島津製作所^{*2}）

C-23 MALDI/TOFMS による青色塗膜の識別
向井 中^{*1}, 艸谷 卓^{*1}, 中井清太^{*1}, 本多定男^{*1}, 阪柳正隆^{*2}, 兵藤 豊^{*3}, 中澄博行^{*3}（奈良県警科捜研^{*1}, 神奈川県警科捜研^{*2}, 大阪府大院工^{*3}）

12:45 ~ 13:33

座長：塚目孝裕（埼玉県警科捜研）

C-24 キャピラリーGC/MS 用簡易インターフェースの開発とその基本特性の検討
渡辺忠一^{*1}, 穂坂明彦^{*1}, 柘植 新^{*1, 2}（フロンティア・ラボ^{*1}, 愛知工大^{*2}）

C-25 フラグメントフリーIAMS による物質の迅速識別
白根義治^{*1}, 丸山はる美^{*2}, 井上雅子^{*2}, 塩川善郎^{*2}（しらねエース^{*1}, アネルパテックニクス(株)^{*2}）

C-26 マイクロ波を用いた引火性液体の判別
池田 剛, 松下 晃, 辰野道昭, 南 幸男（大阪府警科捜研）

C-27 廃棄物処理法及び消防法違反に関する油類等の鑑定事例
辻田 明, 池田英明, 鹿毛茂利（福岡県警科捜研）

13:40 ~ 14:28

座長：齋藤弘一（宮城県警科捜研）

C-28 固相マイクロ抽出（SPME）法による燃料油の分析
吉田浩陽, 東川佳靖, 鈴木康弘, 杉田律子, 笠松正昭, 鈴木真一（科警研）

C-29 NeedlEx™ の軽質性鉛物油の分析への応用
石澤不二雄, 石綿鉄也（茨城県警科捜研）

C-30 A 重油と硫酸とを混合処理して調製した不正軽油の検討（ ）
倉田正治（警視庁科捜研）

C-31 硫黄化合物を指標とした軽油とA重油の識

別手法について

山崎ゆきみ, 杉山真浩（第三管区海上保安本部）

14:35 ~ 15:23

座長：金子 毅（千葉県警科捜研）

C-32 ガスクロマトグラフ高分解能質量分析法による火災焼残物中の灯油の分析
小林良夫^{*1}, 川本範之^{*1}, 佐藤 隆^{*1}, 松村理^{*1}, 山地松夫^{*1}, 中原輝史^{*2}（(株)分析センター^{*1}, 日本工学鑑定センター^{*2}）

C-33 PARCOR 係数によるガスクロマトグラムパターンの評価と油種の自動判定への応用
齋藤弘一, 立入直紀, 佐々岡沙羅, 白井聖尊, 三浦邦章（宮城県警科捜研）

C-34 ガソリンの燃焼性状 プール燃焼と畳上での燃焼
能美 隆^{*1}, 松村理^{*2}, 小林良夫^{*2}, 川本範之^{*2}, 前川麻弥^{*1}, 上野浩志^{*1}, 鈴木克裕^{*1}（能美防災(株)^{*1}, (株)分析センター^{*2}）

C-35 灯油 - ガソリン混合物の燃焼挙動とその焼残物の分析
川本範之^{*1}, 小林良夫^{*1}, 佐藤 隆^{*1}, 松村理^{*1}, 畑本郁彦^{*2}, 浅利政宏^{*2}, 黒川利夫^{*3}（(株)分析センター^{*1}, (株)海洋総合技研^{*2}, インシュアランステクニカルサービス^{*3}）

法工学（D）

火災

11月11日（木） 第 会場

9:00 ~ 9:48

座長：小河原明人（神奈川県警科捜研）

D-1 テレビ及びワープロ火災例
野々村真一（野々村鑑定事務所）
D-2 工学係からみた連続放火犯の手口に関する報告

口元洋司, 後藤健児, 大野昌嗣（宮崎県警科捜研）

D-3 体感機の鑑定例
木村巧（愛知県警科捜研）

D-4 乾性油の自然発火に関する研究

柴崎一成, 金子毅（千葉県警科捜研）

9:57 ~ 10:33

座長：口元洋司(宮崎県警科捜研)

- D-5 車両火災における火炎挙動
佐藤英樹^{*1}, 萩本安昭^{*2}, 渡邊憲道^{*2}, 岡本勝弘^{*2}, 三浦仁^{*2}, 落合聡^{*3}, 田村陽介^{*4}, 早野公郎^{*4}, 前田安正^{*4}, 鈴木仁治^{*4} (千葉県警科捜研^{*1}, 科警研^{*2}, 警視庁^{*3}, 日本自動車研究所^{*4})
- D-6 自動車火災における電気配線の溶融痕の特徴
三浦仁, 岡本勝弘, 渡邊憲道, 萩本安昭(科警研)
- D-7 直流低電圧回路の短絡性状と電氣的溶融痕
萩本安昭, 渡邊憲道, 岡本勝弘, 三浦仁(科警研)

10:42 ~ 11:30

座長：佐藤英樹(千葉県警科捜研)

- D-8 床面に撒布した液体燃料の燃焼性状(その1)
越戸克式^{*1}, 鈴木克則^{*2}, 小河原明人^{*3}, 岩下友安^{*4}, 高尾基晴^{*5}, 四宮康治^{*6}, 福間昌実^{*7}, 三浦仁^{*8}, 岡本勝弘^{*8}, 渡邊憲道^{*8}, 萩本安昭^{*8} (岩手県警科捜研^{*1}, 北海道警科捜研^{*2}, 神奈川県警科捜研^{*3}, 山梨県警科捜研^{*4}, 愛知県警科捜研^{*5}, 兵庫県警科捜研^{*6}, 島根県警科捜研^{*7}, 科警研^{*8})
- D-9 床面に撒布した液体燃料の燃焼性状(その2)
岩下友安^{*1}, 鈴木克則^{*2}, 越戸克式^{*3}, 小河原明人^{*4}, 高尾基晴^{*5}, 四宮康治^{*6}, 福間昌実^{*7}, 三浦仁^{*8}, 岡本勝弘^{*8}, 渡邊憲道^{*8}, 萩本安昭^{*8} (山梨県警科捜研^{*1}, 北海道警科捜研^{*2}, 岩手県警科捜研^{*3}, 神奈川県警科捜研^{*4}, 愛知県警科捜研^{*5}, 兵庫県警科捜研^{*6}, 島根県警科捜研^{*7}, 科警研^{*8})
- D-10 床面に撒布した液体燃料の燃焼性状(その3)
小河原明人^{*1}, 鈴木克則^{*2}, 越戸克式^{*3}, 岩下友安^{*4}, 高尾基晴^{*5}, 四宮康司^{*6}, 福間昌実^{*7}, 三浦仁^{*8}, 岡本勝弘^{*8}, 渡邊憲道^{*8}, 萩本安昭^{*8} (神奈川県警科捜研^{*1},

北海道警科捜研^{*2}, 岩手県警科捜研^{*3}, 山梨県警科捜研^{*4}, 愛知県警科捜研^{*5}, 兵庫県警科捜研^{*6}, 島根県警科捜研^{*7}, 科警研^{*8})

- D-11 ガソリンの蒸発速度に関する考察
岡本勝弘, 三浦仁, 渡邊憲道, 萩本安昭(科警研)

交通事故

11月11日(木) 第 会場

14:10 ~ 14:58

座長：平川久勝(秋田県警科捜研)

- D-12 衝撃による方向指示灯フィラメントの変形について
関森秀伸^{*1}, 花見光一郎^{*2}, 宮入裕之^{*2}, 川上明^{*2} (長野県警科捜研^{*1}, 長野県工科大^{*2})
- D-13 車両の防護柵衝突に関する一考察
山口敏彦^{*1}, 水本光浩^{*1}, 坂本英俊^{*2} (熊本県警科捜研^{*1}, 熊本大学工学部^{*2})
- D-14 破損ガラスとフィラメント由来タングステンの付着からのヘッドランプ点灯状態の鑑定事例
後藤健児, 口元洋司, 大野昌嗣(宮崎県警科捜研)
- D-15 タイヤの空気圧が車両速度に及ぼす影響について
加藤寛和, 徳田豊(鳥取県警科捜研)

15:10 ~ 15:58

座長：国分善晴(神奈川県警科捜研)

- D-16 排水性舗装路面におけるタイヤの摩擦係数に関する研究
森下順治^{*1}, 寺辻英治^{*1}, 小林正^{*2}, 久田博^{*2}, 小西公昭^{*3}, 森俊彰^{*3}, 佐藤克哉^{*3}, 中本紀子^{*3}, 川島成平^{*4}, 山崎俊一^{*5} (兵庫県警科捜研^{*1}, 京都府警科捜研^{*2}, 京都府警交通指導課^{*3}, 大阪産業大学^{*4}, 日本自動車研究所^{*5})
- D-17 制動痕の屈曲部から歩行者との衝突地点を推定する方法
本宮嘉弘(新潟県警科捜研)
- D-18 スクータが転倒滑走した場合の摩擦係数に

関する実験

西本哲也, 久保田正美(日本自動車研究所)

- D-19 二輪車事故の鑑定手法 - 二輪車対四輪車の衝突のケース -
中谷有, 西本哲也(日本自動車研究所)

銃器工具痕

11月11日(木) 第 会場

16:20 ~ 17:08

座長: 大竹潤 (山梨県警)

- D-20 散弾銃用アダプターの作製
石野正史, 加藤俊男, 藍龍大, 大町茂(警視庁科捜研)
- D-21 軽量気泡コンクリートに侵徹したけん銃弾丸の威力推定についての検討
小野忠則(岡山県警科捜研)
- D-22 御影石に対して衝突飛散する弾丸の挙動
水本光浩(熊本県警科捜研)
- D-23 ハイポイント自動装てん式けん銃の発射痕の再現性
内山常雄(科警研)

機械構造物

11月12日(木) 第 会場

9:00 ~ 10:00

座長: 水元光浩 (熊本県警科捜研)

- D-24 ロードセルを使った打撃力の測定についての検討(2)
松井応式, 木村巧(愛知県警科捜研)
- D-25 打撃による衝撃力の評価に関する基礎的研究
伊藤安海, 最上和生(科警研)
- D-26 圧縮荷重による疲労初期き裂進展形態
古川勝明(科警研)
- D-27 球状黒鉛鋳鉄の延性破断面の統計的評価
大橋眞(科警研)
- D-28 車輪脱落事故(第2報)
福島宏司, 鈴木克則, 西館啓介, 秋田仁也(北海道警科捜研)

工学一般

11月12日(金) 第 会場

12:45 ~ 13:33

座長: 黒沢健至(科警研)

- D-29 波長可変レーザーによる励起スペクトルの測定
齊藤直樹, 秋葉教充, 黒木健郎(科警研)
- D-30 波長可変パルスレーザーによる体液斑等の検出について
矢山和宏^{*1}, 秋葉教充^{*2}, 黒木健郎^{*2}, 齊藤直樹^{*2}(京都府警科捜研^{*1}, 科警研^{*2})
- D-31 工学鑑定のための3次元計測データ処理ソフトの開発
藤田佳久(大分県警科捜研)
- D-32 注射針によるポリプロピレンフィルムへの痕跡
阿部多津也, 松田淳(宮城県警科捜研)

画像処理

11月12日(金) 第 会場

13:45 ~ 14:33

座長: 藤田和弘(龍谷大)

- D-33 大分県警ビデオ画像鮮明化システムの改良について
清水幸雄^{*1}, 藤田佳久^{*1}, 佐藤和彦^{*1}, 岩津洋一郎^{*1}, 後藤隆之^{*2}(大分県警科捜研^{*1}, 住商エレクトロニクス(株)^{*2})
- D-34 CMOS カメラの個体識別 第2報
黒沢 健至, 黒木 健郎, 秋葉 教充, 五十嵐 直明(科警研)
- D-35 3次元顔貌形状計測装置を用いた物体の異同識別 - ビデオ画像とのスーパーインポーズ -
竹下尚紀, 西嶋靖治, 平島昭雄, 厚地将(福岡県警科捜研)
- D-36 低解像度ナンバープレート数字識別規則の改良 - 第2報 -
吉川歩^{*1}, 藤田和弘^{*2}, 稲垣昭生^{*3}(神戸親和女子大文学部^{*1}, 京都工織大工学部^{*2}, 滋賀県警科捜研^{*3})

14:45 ~ 15:33

座長：齊藤直樹(科警研)

- D-37 低解像度ナンバープレート数字の識別
秋山峰彦^{*1}, 藤田和弘^{*1}, 稲垣昭生^{*2}(京都工織大^{*1}, 滋賀県警科捜研^{*2})
- D-38 Fish-Eye を用いた EigenFace による顔画像の識別
後藤修一^{*1}, 藤田和弘^{*1}, 稲垣昭生^{*2}(京都工織大^{*1}, 滋賀県警科捜研^{*2})
- D-39 観測値差分フィルタを用いた焦点ずれ画像の劣化評価
長尾憲吾^{*1}, 藤田和弘^{*1}, 稲垣昭生^{*2}(京都工織大^{*1}, 滋賀県警科捜研^{*2})
- D-40 焦点ずれ JPEG 画像の鮮明化
藤田和弘^{*1}, 稲垣昭生^{*2}(京都工織大^{*1}, 滋賀県警科捜研^{*2})

音声

11月12日(金) 第 会場

12:45 ~ 13:33

座長：鈴木隆雄(日本法科学鑑定センター)

- D-41 尤度比尺度を用いた母音のホルマント周波数による話者照合
長内隆, 鎌田敏明, 谷本益巳(科警研)
- D-42 異なる電話系における話者照合についての検討
鎌田敏明, 長内隆, 谷本益巳(科警研)
- D-43 鑑定資料に対する録音品質の評価について
高尾基晴^{*1}, 武田一哉^{*2}(愛知県警科捜研^{*1}, 名大・工^{*2})
- D-44 ハールウェーブレット変換を用いた準定常衝撃雑音の軽減
谷本益巳, 鎌田敏明, 長内隆(科警研)

爆発

11月12日(金) 第 会場

13:45 ~ 14:45

座長：柴崎一成(千葉県警科捜研)

- D-45 WMC(ウォーターミストチャージ)の開発
小出健次^{*1}, 山野寛治^{*1}, 白井宏次^{*2}, 中川豊^{*3}(大阪府警科捜研^{*1}, 大阪府警捜査第一課^{*2}, 大阪府警第三機動隊^{*3})

- D-46 圧力容器試験器を用いた混合火薬のキャラクタリゼーション

黒崎一己^{*1}, 工藤雅孝^{*2}(海上保安試験研究センター^{*1}, 警視庁科捜研^{*2})

- D-47 電気雷管起爆薬 DDNP の分解生成物の分析

日吉玲子, 中村順(科警研)

- D-48 大気圧化学イオン化質量分析法による雷管破片からの起爆薬の即時検出

鹿島秀夫^{*1}, 高田安章^{*1}, 永野久志^{*1}, 菅正男^{*1}, 中村順^{*2}(日立中研^{*1}, 科警研^{*2})

- D-49 有機過酸化化物 TATP、DADP、HMTD の分析

中村順, 日吉玲子, 新井裕之(科警研)

現場鑑識 (E)

11月11日(木) 第 会場

14:10 ~ 15:10

座長：奥山次郎(警察庁刑事局)

- E-1 真空蒸着装置およびイオンスパッタリング装置による潜在指紋の顕在化 ~ 脂肪酸を吸着させる前処理の効果 ~
日比野和人^{*1}, 笠野真由^{*1}, 竹内繁樹^{*2}(岐阜県警鑑識課^{*1}, 岐阜県警科捜研^{*2})
- E-2 固体法及び液体法兼用の指紋検出用粉末 (FET 粉末) の開発について
前田良文, 宮崎俊昭(宮崎県警鑑識課)
- E-3 シリコーン鑑識シートの開発について
中谷敬一郎(滋賀県警鑑識課)
- E-4 指紋検出用ハケ「マラブハケ」の開発
亀井康彦^{*1}, 大谷則生^{*1}, 尾崎省志^{*1}, 武藤俊一^{*2}(和歌山県警鑑識課^{*1}, 和歌山県警鑑識研究指導者^{*2})
- E-5 簡易型蛍光指紋観察装置の試作
下田 修^{*1}, 下山昌彦^{*1}, 高津正久^{*1}, 上原陽一^{*2}, 大西 彰^{*3}, 大栗直毅^{*3}, 有水浩二^{*4}(兵庫県警科捜研^{*1}, 兵庫県警鑑識課^{*2}, 日本分析工業^{*3}, グローリー工業^{*4})
- 15:15 ~ 16:15
座長：亀井康彦(和歌山県警鑑識課)
- E-6 拡大鑑定法による足跡鑑定の手法と効果に

- ついて(第2報)
若林龍二^{*1}, 原 忠嗣^{*2}(奈良県警鑑識課^{*1}, 広島県警鑑識課^{*2})
- E-7 遺留足跡から身長を推定することの危険性
小槇 誠(岡山県警鑑識課)
- E-8 黒色ポリ袋(ポリエチレン製ゴミ袋)の鑑定事例
早川竜也, 横山雅夫, 瀧雄磨(岐阜県警鑑識課)
- E-9 高感度, 広波長域ビデオシステムを用いた紫外・可視域画像に関する研究
白瀬敏雄, 大道豊茂(警視庁鑑識課)
- E-10 フローラシオンを用いた血こんの検出における写真撮影法の研究
土居正宣^{*1}, 塩見早苗^{*2}, 三宅 仁^{*1}, 沖浦達幸^{*1}(愛媛県警科捜研^{*1}, 愛媛県松山東警察署^{*2})
- 16:20 ~ 17:20
座長: 下田 修(兵庫県警科捜研)
- E-11 身元確認におけるX線写真の活用 - 歯牙検死の現状 -
中村利幸^{*1}, 高木健次^{*2}, 辻力^{*3}, 近藤稔和^{*4}(和歌山県警鑑識課^{*1}, 和歌山県警嘱託歯科医^{*2}, 和歌山県衛生環境研究センター^{*3}, 和歌山県立医大法医学^{*4})
- E-12 身元確認におけるX線写真の活用 - 事例報告 -
高木健次^{*1}, 中村利幸^{*2}, 辻力^{*3}, 近藤稔和^{*4}(和歌山県警嘱託歯科医^{*1}, 和歌山県警鑑識課^{*2}, 和歌山県衛生環境研究センター^{*3}, 和歌山県立医大法医学^{*4})
- E-13 現場鑑識におけるX線の活用について()
猪井 剛, 三ツ木義弘, 太田貴之(埼玉県警科捜研)
- E-14 微少飛沫血痕証明の有効性について
伊藤健一^{*1}, 成瀬正宏^{*1}, 小貫満寿雄^{*1}, 加藤 徹^{*2}(福島県警鑑識課^{*1}, 福島県警科捜研^{*2})
- E-15 飲酒検査のための呼気採取手法の開発
橋本 敬(兵庫県警科捜研)
- E-16 鳥取県における性犯罪被害者からの資料採

取の現状

田牧伸人^{*1}, 湯浅 勲^{*2}(鳥取県警科捜研^{*1}, 鳥取大法医^{*2})

法心理(F)

11月12日(金) 第 会場

9:00 ~ 10:00

座長: 横田賀英子(科警研)

- F-1 女子大生におけるストーキング被害の検討
金子みずき^{*1}, 桐生正幸^{*2}(島根県警科捜研^{*1}, 山形県警科捜研^{*2})
- F-2 同一場所に対する連続放火の分析
桐生正幸, 佐藤宏一(山形県警科捜研)
- F-3 連続性犯罪における犯行地点分布の特徴
大浜強志, 福本純一(山口県警科捜研)
- F-4 Polygraphs: A useful solution in minor traffic accident investigations
Hyo-Tack Choi, Hee-Song Kim (National Inst. of Sci. Investigation in Korea)
- F-5 CD-ROM 版 “ポリグラフ検査研究” の開発について
小杉常雄^{*1}, 久我隆一^{*2}, 依田麻子^{*2}, 鈴木博之^{*2}, 戸田誠之助^{*2}(警視庁科捜研^{*1}, 日本大文理^{*2})

10:05 ~ 11:17

座長: 小川時洋(科警研)

- F-6 ERP による虚偽検出についての実験的研究
横井幸久(愛知県警科捜研)
- F-7 虚偽検出検査における瞬目及び視線移動
須川幸治, 石川正彰(石川県警科捜研)
- F-8 虚偽検出における心拍の分析 - 実務検査についての検討 -
鈴木隆徳(神奈川県警科捜研)
- F-9 ポリグラフ検査における質問の方略について(1)
泉川秀俊, 奥野徹, 上野忠宏, 伊東文美, 谷口知子(大阪府警科捜研)
- F-10 ポリグラフ検査の予備テストに関する考察
奥野徹, 泉川秀俊, 上野忠宏, 伊東文美,

谷口知子(大阪府警科捜研)
F-11 包丁の誘目性は形状に依存する
大上渉^{*1}, 箱田裕司^{*2}, 大沼夏子^{*2}, 内野
八潮^{*2}(佐賀県警科捜研^{*1}, 九州大学人間環
境学研究院^{*2})

11:22 ~ 12:22

座長: 奥野 徹(大阪府警科捜研)
F-12 記憶検査における申告・隠蔽条件の反応パ
ターンの比較

深田直樹(福島県警科捜研)
F-13 意図的な行動コントロールによる呼吸運動
の変容
池ヶ谷理恵子^{*1}, 中山 誠^{*2}(北海道警科
捜研^{*1}, 静岡県警科捜研^{*2})

F-14 呼吸変化におよぼす意図的な行動コントロ
ール - 情動の変化は過呼吸を誘発? -
中山 誠^{*1}, 池ヶ谷理恵子^{*2}(静岡県警科
捜研^{*1}, 北海道警科捜研^{*2})

F-15 実務の虚偽検出検査における呼吸反応につ
いての検討
小林孝寛, 辻孝司, 木崎久和(京都府警
科捜研)

F-16 呼吸曲線長と振幅・周期との関係
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}, 江戸川大学社会学
部^{*2})

法文書(G)

11月12日(金) 第 会場

12:45 ~ 14:09

座長: 榊原浩之(愛知県警科捜研)
G-1 筆跡に及ぼす影響に関する基礎的研究 文
字の縦横比について

小柴良介, 本間利行, 小山道也(神奈川
県警科捜研)

G-2 犯罪場面の署名筆跡に関する研究(4)
清水雅信, 大久保誠, 田口雄一(福岡県
警科捜研)

G-3 漢字の筆順の恒常性
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-4 自己想起型ニューラルネットワークによる
多人数の筆者認識

三崎揮市^{*1}, 大久保光洋^{*2}, 岸本大典^{*2},
梅田三千雄^{*2}(兵庫県警科捜研^{*1}, 阪電通大
大学院^{*2})

G-5 固有空間法の筆者識別への適用

吉田 恵^{*1}, 相澤優秀^{*1}, 鮭川哲也^{*2}, 小
林裕幸^{*2}(埼玉県警科捜研^{*1}, 千葉大学大学
院自然科学研究科^{*2})

G-6 走査型電子顕微鏡(SEM)による筆跡の観察
安永芳男, 遠藤信康(山口県警科捜研)

G-7 赤外線スキャナを使用した筆圧痕の顕在化
と陰影モデル

古川 猛, 伊津野貴彦, 菅原 滋, 赤尾佳
則, 小林一彦, 関 陽子(科警研)

14:20 ~ 15:32

座長: 古川 猛(科警研)

G-8 偏光赤外線スペクトルによる旅券フィルムの
分析

菅原 滋, 伊津野貴彦, 赤尾佳則, 古川 猛,
小林一彦, 関 陽子(科警研)

G-9 遺伝的アルゴリズムによる欧文フォント,
欧文新聞の識別及び指紋の識別への有効性
に関する研究

上田道夫^{*1}, 田中昭二^{*1}, J. Bijhold^{*2}, 丸
谷洋二^{*3}, 紙谷卓之^{*3}(京都府警科捜研^{*1},
オランダ法科研^{*2}, 大阪産業大工^{*3})

G-10 破断されたクラフトテ - プ・紙類の復元検
査法

山本朋史^{*1}, 末本明宏^{*2}, 吉村隆^{*1}(福井
県警科捜研^{*1}, 福井県警鑑識課^{*2})

G-11 蛍光 X 線分析を用いた塗抹文字の検出

大堀裕治(宮城県警科捜研)

G-12 偽造文書における輝度ヒストグラムを用い
た検査法の開発(2) - データの前処理の
検討と相関係数の算出 -

下山昌彦, 小林邦久(兵庫県警科捜研)

G-13 金蒸着紙の偏角放射輝度特性の測定とモデ
ル化

赤尾佳則^{*1}, 中口俊哉^{*2}, 津村徳道^{*2}, 三

宅洋一*2 (科警研*1, 千葉大学工学部*2)

永川裕之 (宮崎県警科捜研)

15:45 ~ 16:45

座長：下山昌彦 (兵庫県警科捜研)

G-17 不自然旅券の分類

榊原浩之, 菅原博嗣, 大内猛史 (愛知県警科捜研)

G-14 インクジェットプリンタの機種推定に関する研究

塚原正人, 福井正行, 邊見憲明 (北海道警科捜研)

G-18 偽変造旅券の印刷手法の分類

関 陽子, 伊津野貴彦, 菅原 滋, 赤尾佳則, 古川 猛, 小林一彦 (科警研)

G-15 額面印字コイル切手の鑑定事例について

大井浩二 (香川県警科捜研)

G-16 少数文字単語による使用言語の推定について