

科学警察研究所 採用案内



科学警察研究所では、平成31年4月1日に下記の3研究室で総合職研究員3名を採用する予定です。採用研究室、採用人員、平成30年度国家公務員採用総合職試験の試験区分（院卒、大卒）、業務内容等は次のとおりです。

機械研究室

採用人員：1名

採用試験区分：工学／数理科学・物理・地球科学

業務内容：

機械研究室では、構造物や機械部品の事故原因、銃器の威力や弾丸類の異同識別などの鑑定・検査を行っている。研究においては、小型飛翔体の表面状態の計測技術の開発や流体工学に基づく数値解析、機械材料の各種破壊現象に及ぼす機械的特性の影響や材料力学に基づく構造解析などが主要なテーマとなっている。

今後は、近年、多様化している機械構造物や機械部品の破壊事故に対して、機械事故鑑定の高度化と効率化を目的として、有限要素法を用いた構造解析技術の開発が望まれており、これらの課題に関する研究を推進していく。また、発射弾丸類の形状を3次元で自動的に取得し、データベースを構築する計測・情報処理技術や、そのデータベースから鑑定に必要な客観データを抽出する画像処理・認識技術に関する研究開発も推進していく。

化学第三研究室

採用人員：1名

採用試験区分：化学・生物・薬学

業務内容：

化学第三研究室では、犯罪現場に遺留された、あるいは被害者・被疑者間の接触で相互移行した微細証拠物件の分析法と異同識別法の開発研究並びにそれらを応用した鑑定・検査を行っている。犯行現場で発見・採取された様々な証拠物のうち、犯人の遺留品である可能性が高いものについてはそれがどのような物質で構成されているかの分析や、被疑者の周辺で採取された試料と比較して、両者が同じ起源に由来するものか否かの判定が必要となる。研究対象となる微細証拠物件には、繊維、ガラス、塗膜、ゴム、プラスチック及び金属など多種多様な工業製品から生じる微細片が含まれる。これまでは、主成分による異同識別が困難なガラス及び金属を対象に、誘導結合プラズマ質量分析による高感度微量元素分析法を用いた異同識別法を開発してきた。現在は、犯行時に犯人の着衣から脱落する単繊維の分類と証拠価値の評価に必要な基礎データの収集や、分析や異同識別が困難とされてきた煤様物質の鑑定法の開発に取り組んでいる。

今後は、火災事案で問題となる可燃性液体（油類）の分析と分類、さらに油種間の異同識別に関する研究を推進していく。

情報科学第三研究室

採用人員：1名

採用試験区分：工学／数理科学・物理・地球科学／人間科学

業務内容：

情報科学第三研究室では、音声による話者の異同識別や聴取困難な音声資料の明瞭化処理など、犯罪に関係のある“音及び音声”に関する研究及びこれらの技術を応用した鑑定・検査を行っている。最近では、音声学・言語学を基盤とした、出身地など発話者の地域性情報推定による捜査支援、鑑定検査も行っている。

近年の犯罪のグローバル化に対応するために、音声情報処理に基づく話者認識手法と音声学・言語学を基盤とする知見との融合を図る研究に取り組んでいる。また、近年における情報処理技術の急速な発展に対応するために、情報処理やAIなど情報科学全般に関する研究を推進していく。

研究内容の詳細や科学警察研究所についての
紹介は科学警察研究所ホームページ
<http://www.npa.go.jp/nrips/jp/index.html>
に掲載しています。

裏
面
へ

科学警察研究所採用までのスケジュール

3/14(水) 霞が関OPENゼミ2018(人事院主催)

会場: 東京都千代田区霞が関2-1-2 合同庁舎2号館(警察庁)

※ 国家公務員を目指す方、検討している方、どなたでも参加できますのでお気軽にご参加ください。
日程、参加方法等の詳細は科学警察研究所ホームページをご確認ください。

3/30~
4/9

- 総合職試験(院卒者試験・大卒程度試験)
申込受付期間(インターネット)

4/29

- 第1次試験日(多肢選択式)※合格発表 5/11

5/27

- 第2次試験日(筆記)

5/29~
6/15

- 第2次試験日(政策課題討議、人物)

5月~6月頃 平成30年度本府省合同業務説明会(人事院主催)

会場: 東京都内

※国家公務員採用総合職試験1次試験合格者等を対象とした、各府省が合同で開催する説明会です。
日程は変更となる場合があります。参加される方は人事院ホームページをご確認ください。

6/29

- 最終合格者発表日

7/4~
7/18

- 官庁訪問(会場: 科学警察研究所)
- ※訪問期間終了後、採用予定者に内々定通知

10月
月上旬

- 内定通知(会場: 警察庁)

H31
4/1

- 警察庁総合職研究員として採用

採用に関するお問い合わせ

電話: 04-7135-8001(内線: 2111)

科学警察研究所総務部総務課 採用担当

メール: kakeiken_saiyou@npa.go.jp

※平成30年度国家公務員採用試験に関する詳細は人事院ホームページをご確認ください。