

執筆者のプロフィール

(とびら)

井原敏博 (Toshihiro IHARA)

熊本大学大学院先端科学研究部 (〒860-8555 熊本市中央区黒髪 2-39-1)。九州大学大学院工学研究科博士後期課程合成化学専攻修了。博士(工学)。《現在の研究テーマ》生命分析化学, 核酸化学。《主な著書》“基礎教育シリーズ分析化学(基礎編, 機器分析編)”(東京教学社)。《趣味》映画, 自転車, テレビ。

E-mail: toshi@chem.kumamoto-u.ac.jp

(ミニファイル)

田中福代 (Fukuyo TANAKA)

農研機構・中央農業研究センター (〒305-8666 茨城県つくば市観音台 2-1-18)。東京理科大学薬学部。博士(農学)。《現在の研究テーマ》揮発性成分プロファイルを用いた

農産物の品質・生理状態の解析。《趣味》芸術鑑賞, サイクリング。

E-mail: fukuyot@affrc.go.jp

(トビックス)

石田晃彦 (Akihiko ISHIDA)

北海道大学大学院工学研究院 (〒060-8628 北海道札幌市北区北 13 条西 8 丁目)。東北大学大学院工学研究科応用化学専攻博士後期課程修了。博士(工学)。《主な著書》“分析化学実技シリーズ機器分析編・19 マイクロ流体分析”(共立出版)《趣味》サイエンスイラスト作成, マジック鑑賞。

E-mail: ishida-a@eng.hokudai.ac.jp

岸川直哉 (Naoya KISHIKAWA)

長崎大学大学院医歯薬学総合研究科 (〒852-8521 長崎県長崎市文教町 1-14)。長崎大学大学院薬学研究科博士前期課程修了。博士(薬学)。《現在の研究テーマ》ルミネセンスを利用する生体成分の高感度分析法の開発。

《趣味》読書。

E-mail: kishika@nagasaki-u.ac.jp

(リレーエッセイ)

白田志保 (Shiho SHIRATA)

日本電子株式会社科学・計測機器営業本部 SI 販売促進室 MS グループ (〒100-0014 東京都千代田区大手町 2-1-1 大手町野村ビル)。愛媛大学大学院農学研究科。《趣味》散歩。

(ロータリー・談話室)

千葉光一 (Koichi CHIBA)

関西学院大学大学院理工学研究科 (〒669-1337 兵庫県三田市学園 2-1)。東京大学大学院理学系研究科化学専攻後期博士課程修了。理学博士。《現在の研究テーマ》原子スペクトル分析法の開発, 環境中元素の循環に関する研究。《主な著書》“ICP 発光分光分析法”(共立出版)。《趣味》ゴルフ。

農薬成分及び金属成分分析用標準物質頒布のお知らせ

『農薬成分分析用土壌標準物質 (シマジン, ディルドリン)
S-高濃度 (JSAC 0441),
S-低濃度 (JSAC 0442)』

土壌中の残留農薬として, シマジンとディルドリンの含有率, またシマジンについては溶出濃度を認証した土壌標準物質です。シマジンは土壌環境基準 (溶出濃度) が定められているものですが, ディルドリンは現在環境基準の項目にはない成分です。しかし, 今日もしばしばその残留が観測されているほど残留性が高いものであるため認証対象としました。認証値は JSAC 0441 ではシマジンの含有率は 92 ± 14 ng/g, 溶出濃度は 4.96 ± 0.36 µg/L, ディルドリンの含有率は 76 ± 14 ng/g, また JSAC 0442 では, シマジンの含有率は 28.2 ± 5.0 ng/g, 溶出濃度は 1.33 ± 0.18 µg/L, ディルドリンの含有率は 221 ± 24 ng/g です。頒布価格: 60 g 瓶入り 1 本につき本会団体会員のみ 52,500 円, その他は 78,750 円 (送料込み)。

『金属成分分析用土壌標準物質

添加 (JSAC 0401), 無添加 (JSAC 0411)』

褐色森林土及び火山灰土壌に含まれる Cd, Pb, Cr, As, Se, Be, Cu, Zn, Ni, Mn 及び V の 11 金属成分の含有率を認証した標準物質です。認証値は元素組成と溶出組成とに分けて示されています。JSAC 0401 は各成分を添加して調製したもので, 例えば Cd: 4 mg/kg のように各成分の含有率は比較的高く, JSAC 0411 は無添加の清浄な土壌で, 例えば Cd: 0.3 mg/kg のように各成分の

含有率は低くなっています。頒布価格: 50 g 瓶入り 1 本につき本会団体会員のみ 52,500 円, その他は 78,750 円 (送料込み)。

『無機成分分析用河川水標準物質

無添加 (JSAC 0301-1), 添加 (JSAC 0302)』

水質管理基準及び水道水質基準測定用の河川水標準物質です。基準項目の各元素を添加していないもの (無添加) と基準値の 1/10 程度の濃度となるように添加したもの (添加) との 2 本のセット (各 500 g) で頒布しています。Pb, Cr, Cd, Se, As, Cu, Fe, Mn, Zn, B, Al, Ni, Be, Ba, Mo, U (以上 µg/L レベル), K, Na, Mg, Ca (以上 mg/L レベル) の 20 成分の含有率が認証されています。頒布価格: 「無添加」「添加」の 1 セットで本会団体会員のみ 52,500 円, その他は 78,750 円 (送料込み)。

*その他の標準物質につきましては下記申込先までお問合せください。

申込方法 希望標準物質名, 氏名 (会員の場合は会員番号), 所属, 電話番号, 送付先, 請求書宛名を明記の上, 下記にお申込下さい。なお, 価格は送料込みです。
申込先 〒141-0031 東京都品川区西五反田 1-26-2 五反田サンハイツ 305 号 日本分析化学会標準物質係 [電話: 03-3490-3351, FAX: 03-3490-3572, E-mail: shomu@jsac.or.jp]