

近畿分析技術研究奨励賞 受賞者

| 回  | 年    | 氏名    | 所属                    | 研究題目  |
|----|------|-------|-----------------------|---|
| 1  | 2005 | 池羽田晶文 | 関西学院大学 理工学研究科         | 表面プラズモン共鳴近赤外分光法(SPR-NIRS)の確立  |
|    |      | 倉内奈美  | 京都電子工業(株)             | 液体比熱計の研究開発  |
| 2  | 2006 | 町田佳男  | 田辺製薬(株)               | キラルなクラウンエーテルをセクターとしたキラル固定相の開発研究   |
| 3  | 2007 | 門 晋平  | 和歌山大学 システム工学部         | 原子間力顕微鏡による機能性分子の相互作用力測定   |
| 4  | 2008 | 松本明弘  | 和歌山県工業技術センター          | 原子スペクトル分析における気相試料導入法の開発   |
| 5  | 2009 | 安川智之  | 兵庫県立大学 大学院物質理学研究科     | 細胞の迅速操作技術を用いた細胞チップの開発とマイクロ電気化学による機能評価   |
|    |      | 西脇芳典  | 兵庫県警察 本部刑事部科学捜査研究所    | 高エネルギー放射光蛍光X線分析の科学捜査への応用  |
| 6  | 2010 | 久野章仁  | 大阪府立工業高等専門学校 物質化学コース  | 固体環境試料の非破壊状態分析  |
|    |      | 中野和彦  | 大阪市立大学 大学院工学研究科       | 蛍光X線分析用環境標準物質および3次元元素イメージング装置の開発  |
| 7  | 2011 | 飯田 益大 | 住友電気工業(株) 解析技術研究センター  | 樹脂材料中の赤リンの定量法の開発  |
|    |      | 宇田 亮子 | 奈良工業高等専門学校 物質化学工学科    | 光応答性トリフェニルメタン誘導体の分離分析化学への応用   |
| 8  | 2012 | 宮道 隆  | (独)産業技術総合研究所 健康工学研究部門 | キャピラリー電気泳動法またはマイクロチップ電気泳動法を用いた生体試料中の硝酸イオン・亜硝酸イオンの同時迅速測定法に関する研究                |
|    |      | 森澤勇介  | 近畿大学 理工学部             | 減衰全反射遠紫外分光法を用いた凝縮相分子の電子遷移の研究とその装置開発   |
| 9  | 2013 | 徳永隆司  | 住友化学(株) 有機合成研究所       | 工業化プロセスを指向したLC-NMR関連技術の開発   |
|    |      | 橋本文寿  | (株)堀場製作所 分析センター       | 原子スペクトル分析を基本としたアプリケーション開発   |
| 10 | 2014 | 後藤剛喜  | 関西学院大学 理工学研究科         | 遠紫外分光法による液体水分子の水素結合の研究とその分析化学への応用   |
| 11 | 2015 | 浅川大地  | 大阪市立環境科学研究所           | 化学構造特性解析による土壌・河川水・PM2.5中の腐植物質の起源と挙動の解明  |
|    |      | 中原佳夫  | 和歌山大学 システム工学部         | 有機分子で機能化したナノ材料を用いる特異的な物質分離と超高感度センシング  |
| 12 | 2016 | 糟野 潤  | 龍谷大学 理工学部             | 迅速かつ高精度な電量分析用電解セルの開発  |
|    |      | 笠岡 誠  | (株)かんでんエンジニアリング       | 油入電気機器分析診断技術の開発   |
| 13 | 2017 | 石垣美歌  | 関西学院大学 理工学研究科         | ラマン分光法・近赤外分光法を用いたがん組織、受精卵の非破壊分析   |
|    |      | 高原晃里  | (株)リガク                | 電池・半導体材料の分析のためのX線分析およびグロー放電発光分析法の開発   |
| 14 | 2018 | 岩井貴弘  | 関西学院大学理工学部            | 大気圧プラズマを用いた微量試料の高感度無機・有機分析手法の提案と新規分析装置の                                       |
|    |      | 小池 亮  | 花王(株)解析科学研究所          | 界面活性剤の迅速分析法の開発と実用化の推進   |
| 15 | 2019 | 西原正和  | 奈良県薬事研究センター           | 国産生薬の普及促進を目指した生薬の品質評価法の確立と未利用部位活用法の検討   |
|    |      | 北山紗織  | 紀本電子工業(株)             | 環境大気中の非メタン揮発性有機化合物(NMVOC)連続自動測定法の開発   |
| 16 | 2020 | 日下康成  | 積水化学工業(株) 開発研究所       | Noise Reduction in Solid-State NMR Spectra Using Principal Component Analysis |
|    |      | 田中亮平  | 京都大学 大学院工学研究科         | 微量元素の高精度分析のための蛍光X線簡易分析法の開発研究  |
| 17 | 2021 | 鈴木雅登  | 兵庫県立大学 大学院理学研究科       | 細胞の非侵襲的な機能分析のためのマイクロ電極デバイスの開発に関する研究   |
| 18 | 2022 | 古島 圭  | 株式会社東レリサーチセンター        | 熱分析による高分子材料の新規解析法の開発  |
|    |      | 松山嗣史  | 大阪公立大学大学院工学研究科        | 迅速かつ高精度な蛍光X線分析に向けた新規前処理法の開発及び情報処理技術の適用  |
| 19 | 2023 | 小島順子  | シスメックス株式会社            | $\beta$ -alumina 含有無機インサレーション材料を用いたキャリブレーションフリー全固体型イオンセンサチップの開発               |