

## 2020 年度クロマトグラフィー科学会学会賞受賞者プロフィール



西 博行 にし ひろゆき

### 現職

安田女子大学薬学部薬学科 教授

### 現在の専門

UHPLC による医薬品分析、エナンチオマー分離、生薬分析

### 学歴・職歴

- 1976 年 3 月 私立修道高等学校 卒業
- 1976 年 4 月 京都大学工学部工業化学科 入学
- 1980 年 3 月 同上 卒業
- 1980 年 4 月 京都大学大学院 工学研究科工業化学専攻 修士課程 進学
- 1982 年 3 月 同上 修了 (工学修士)
- 1982 年 4 月 田辺製薬株式会社 入社 (分析化学研究所 研究員)
- 1999 年 4 月 田辺製薬株式会社 製品技術研究所 主任研究員
- 2004 年 4 月 田辺製薬株式会社 分析研究所 主幹部員
- 2007 年 10 月 田辺三菱製薬株式会社 CMC 研究所 分析研究部長 (合併による社名変更)
- 2008 年 3 月 田辺三菱製薬株式会社 退社
- 2008 年 4 月 安田女子大学薬学部薬学科 教授 (創薬学講座 分析化学分野)
- 2010 年 4 月 安田女子大学・同短期大学 入試広報次長 (兼任)
- 2015 年 4 月 安田女子大学・同短期大学 入試広報部長 (兼任)
- 2015 年 4 月 立教大学 (理学研究科) 兼任講師 (~2016 年 3 月)
- 2018 年 4 月 安田女子大学薬学部薬学科 学科長

### 学位

- 1991 年 3 月 薬学博士 (京都大学)

### 受賞歴

- 1994 年度 日本薬学会近畿支部奨励賞 (物理化学・分析化学部門)  
「ムコ多糖類を用いたアフィニティー動電クロマトグラフィーによる薬物の光学分割」
- 2003 年度 日本生薬学会「Natural Medicines」誌 論文賞  
「生薬の無機化学的品質評価法に関する研究」
- 2020 年度 クロマトグラフィー科学会学会賞「液体クロマトグラフィー及びキャピラリー電気泳動による医薬品の品質評価法の開発に関する研究」

### 研究業績

- 原著論文 106 編、著書 26 編、総説 21 編

## 2020 年度クロマトグラフィー科学会学術特別貢献賞受賞者プロフィール



宮野 博 みやの ひろし

### 現職

味の素株式会社アドバイザー

### 現在の専門

クロマトグラフィーによる分離分析、高分子構造解析

### 学歴・職歴

- 1978 年 3 月 東京都立日比谷高等学校 卒業
- 1983 年 3 月 東京大学薬学部薬学科 卒業
- 1986 年 3 月 東京大学大学院 薬学系研究科 修士課程 修了
- 1986 年 4 月 味の素株式会社 入社（中央研究所）
- 1991 年 12 月 UCSF 短期研究派遣
- 1993 年 10 月 味の素株式会社 東海工場
- 1999 年 7 月 同社 中央研究所 主任研究員
- 2006 年 7 月 同社 ライフサイエンス研究所 分析基盤研究グループ長
- 2010 年 7 月 同社 イノベーション研究所 基盤技術研究所 分析基盤研究グループ長
- 2013 年 7 月 同社 イノベーション研究所 研究管理部 先端価値創造グループ長
- 2015 年 7 月 同社 理事 イノベーション研究所 基盤技術研究所長
- 2019 年 4 月 同社 理事 研究開発企画部
- 2020 年 7 月 同社 アドバイザー

### 学位

- 1992 年 7 月 博士（薬学）（東京大学）

### 受賞歴

- 2019 年 4 月 平成 31 年度科学技術分野の文部科学大臣表彰 科学技術賞開発部門
- 2019 年 9 月 日本分析化学会 技術功績賞
- 2020 年 11 月 クロマトグラフィー科学会 学術特別貢献賞  
「アミノ酸メタボロミクス技術の開発とその応用」

### 研究業績

- 原著論文 70 編、著書 20 編、総説 20 編

## 2020年度クロマトグラフィー科学会奨励賞受賞者プロフィール



砂山 博文      すなやま ひろぶみ

### 現職

神戸大学大学院工学研究科 特命准教授

### 現在の専門

分子認識化学、分子インプリンティング、機能性材料の創製

### 学歴・職歴

2008年	3月	神戸大学工学部応用化学科 卒業
2010年	3月	神戸大学大学院工学研究科博士前期課程 修了
2013年	3月	神戸大学大学院工学研究科博士後期課程 修了
2013年	4月	神戸大学連携創造本部 研究機関研究員
2016年	4月	安田女子大学薬学部薬学科 助教
2019年	4月	神戸大学大学院工学研究科 特命准教授

### 学位

2013年	3月	博士（工学）（神戸大学）
-------	----	--------------

### 受賞歴

2013年	3月	神戸大学大学院工学研究科 Outstanding Student Award
2018年	5月	第78回分析化学討論会 産業界シンポジウム若手ポスター賞
2018年	6月	10th International conference on molecular imprinting (MIP2018) Best Poster Award
2020年	11月	クロマトグラフィー科学会奨励賞 「ポストインプリンティング修飾による高感度分子インプリントセンシング材料の開発」

### 研究業績

原著論文 28編、著書・総説 4編

## 2020 年度クロマトグラフィー科学会奨励賞受賞者プロフィール



山本 佐知雄 やまもと さちお

### 現職

近畿大学薬学部 創薬科学科 講師

### 現在の専門

マイクロ流体デバイス、キャピラリー電気泳動、生体成分分析

### 学歴・職歴

2007年	3月	近畿大学薬学部医療薬学科 卒業
2009年	3月	近畿大学大学院薬学研究科博士前期課程 修了
2012年	3月	近畿大学大学院薬学研究科博士後期課程 修了
2012年	4月	株式会社ユウメディカル 薬剤師
2013年	4月	近畿大学薬学部創薬科学科 助教
2018年	4月	近畿大学薬学部創薬科学科 講師

### 学位

2012年	3月	博士（薬学）（近畿大学）
-------	----	--------------

### 受賞歴

2007年	11月	第27回キャピラリー電気泳動シンポジウム優秀賞
2012年	1月	平成23年度日本薬学会近畿支部奨励賞
2018年	8月	第31回バイオメディカル分析科学シンポジウム 星野賞 研究奨励賞
2019年	3月	日本薬学会 平成31年度物理系薬学部会 奨励賞
2020年	7月	Outstanding reviewer award in Analytical Sciences 2019
2019年	12月	クロマトグラフィー科学会奨励賞 「光硬化性アクリルアミドのピンポイント合成技術を用いる マイクロチップ電気泳動の高機能化に関する研究」

### 研究業績

原著論文 34編、著書・総説 4編

## 2020年度クロマトグラフィー科学会功労賞受賞者プロフィール



坊之下 雅夫                      ぼうのした まさお

現在の所属  
日本分光株式会社 LCソリューション技術課

研究テーマ  
超臨界流体抽出、超臨界流体クロマトグラフィー、HPLCと  
光分析機器を接続した複合分析のアプリケーション開発

### 学歴・職歴

1978年 4月 東京大学物性研究所極低温研究室  
1979年 3月 東海大学工学部工業化学科 卒業  
1979年 4月 日本分光工業株式会社 入社  
1979年 5月 装置一課 配属（赤外分光光度計部門）  
1979年10月 応用研究部 配属（HPLC部門）  
1991年10月 日本分光株式会社へ社名変更  
1993年 9月 営業部東京サービスセンター 配属  
1997年 2月 第二技術部LC応用技術課 配属  
2016年 10月 LC技術部LCソリューション技術課 配属  
現在に至る

### 資格

2012年 8月 日本分析化学会分析士 液体クロマトグラフィー二段 取得

### 主な業務

1984年 pH指示薬BTBを用いたポストカラム誘導体化法による有機酸分析の開発  
1986年 HPLCによるメッキ液中添加剤成分の分析  
1991年 HPLCを用いた直接注入法によるゴルフ場使用農薬の分析法の開発  
1992年 フラーレンC<sub>60</sub>, C<sub>70</sub>の超臨界流体抽出とSFCを用いた分析法の開発  
1993年 HPLC-旋光度計とUV検出器を用いた*d,l*-Carvoneの異性体存在比の分析  
2002年 ディーゼル排出粒子中のニトロ多環芳香族炭化水素とPAHsの同時分析の開発  
2003年 超臨界流体技術を用いた晶析による微粒子生成、ポリマーの微細発泡体生成  
2003年 二次元SFC(2D-SFC)を用いたワルファリンの光学異性体の分離  
2006年 UHPLCによる薬局方収載医薬品中成分の高速分離  
2006年 フッ素系潤滑油(パーフルオロポリエーテル)のSFE-FTIRによる測定  
2009年 UHPLCによるポストカラム誘導体化法を用いた食品中ポリアミンの分析  
2015年 HPLC-円二色性分散計を用いたオンライン濃縮法による微量光学異性体の測定  
2016年 超臨界流体-プロセスラマンプローブシステムによる触媒評価システム  
2018年 オンライン抽出-クロマトシステムを用いた医薬品(NSAIDs)の抽出・分離  
2019年 Ex-Chromato Systemを用いたポリマー中高分子添加剤のオンライン-抽出・分離

### クロマトグラフィー科学会：

2000年 1月 ~ 2015年 12月 評議員  
2016年 1月 ~ 2019年 12月 理事（会計担当）  
第19回クロマトグラフィーシンポジウム（八王子）実行委員 2012年5月