

## 2026 年度日本分析化学会役員

|           |       |       |       |       |       |       |  |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| 会長 (代表理事) | 山本 博之 |       |       |       |       |       |  |
| 副会長       | 平山 直紀 | 保倉 明子 | 手嶋 紀雄 | 吉田 裕美 | 小澤 岳昌 |       |  |
| 庶務担当理事    | 津越 敬寿 | 菅沼 こと | 南 尚嗣  | 珠玖 仁  | 敷野 修  | 巽 広輔  |  |
|           | 森内 隆代 | 高柳 俊夫 | 井上 高教 | 夏原 正仁 | 上野 祐子 | 東海林 敦 |  |
| 会計担当理事    | 吉田 秀人 | 島田亜佐子 |       |       |       |       |  |
| 編集担当理事    | 山口 央  | 久保 拓也 | 加地 範匡 |       |       |       |  |
| 常務理事      | 福井 俊司 |       |       |       |       |       |  |
| 監事        | 安田 純子 | 江坂 幸宏 | 服部 利明 |       |       |       |  |

## 2026 年度日本分析化学会支部役員

|         |  |
|---------|--|
| 【北海道支部】 | (〒090-8507 北海道北見市公園町 165 北見工業大学工学部内)             |
| 支部長     | 南 尚嗣   |
| 副支部長    | 谷 博文 大津 直史                                       |
| 参与      | 青柳 直樹 伊藤 慎二 伊藤八十男 宇都 正幸 太田 和広 片山 則昭 菅 正彦         |
| 齋藤 健    | 神 和夫 高橋 英明 田中 俊逸 長谷部 清 森田みゆき (横沢 龍朗) 吉村 昭毅       |
| 監事      | 坂入 正敏 渡慶次 学                                      |
| 庶務幹事    | 三浦 篤志 佐藤 久                                       |
| 会計幹事    | 徳光 藍 山田 幸司                                       |
| 幹事      | 池田 敦子 石田 晃彦 今枝 佳祐 上野 貢生 大木 淳之 岡 征子 奥田 弥生         |
| 蠣崎 悌司   | 川口 俊一 木村-須田廣美 工藤 英博 小寺 史浩 堺井 亮介 佐々木隆浩 真田 哲也      |
| 高瀬 舞    | 高橋 徹 田原るり子 千葉 真弘 富田 恵一 中田 耕 中谷 暢丈 中屋 佑紀          |
| 西村 一彦   | 沼田ゆかり 真栄城正寿 松井 宏之 三原 義広 村井 毅 諸角 達也 龍崎 奏          |
| 若杉 郷臣   |  |
| 【東北支部】  | (〒980-8579 仙台市青葉区荒巻字青葉 6-6-11-604 東北大学大学院工学研究科内) |
| 支部長     | 珠玖 仁   |
| 副支部長    | 高貝 慶隆 沼田 靖                                       |
| 参与      | 秋葉 健一 大関 邦夫 大類 洋 尾形 健明 荻野 博 長 哲郎 後藤 順一           |
| 齋藤 紘一   | 佐藤 允美 糠塚いそし 星野 仁 末永 智一 山崎 慎一 四ツ柳隆夫               |
| 監事      | 大江 知行 藤村 務                                       |
| 庶務幹事    | 未定   |
| 会計幹事    | 長峯 邦明  |
| 幹事      | 赤坂 和昭 壹岐 伸彦 石川大太郎 伊藤 徹二 井上 賢一 岩田 吉弘 遠藤 昌敏        |
| 大崎 脩仁   | 大橋 弘範 小川 信明 押手 茂克 尾高 雅文 加藤 健 上條 利夫 唐島田龍之介        |
| 菊池美保子   | 北川 文彦 熊谷 将吾 斎藤昇太郎 佐藤 勝彦 佐藤 健二 佐藤 雄介 猿渡 英之        |
| 澤村 瞭太   | 志村 清仁 杉山 将司 高坂 直樹 田副 博文 多田 美香 寺前 紀夫 照井 教文        |
| 仲川 清隆   | 西澤 精一 野原 幸男 橋本 隆光 幡川 祐資 平野 愛弓 平山 和雄 福山 真央        |
| 松枝 誠    | 三浦 拓也 松村 洋寿 眞野 成康 盛田 伸一 山田 理恵 李 宣和 和久井喜人         |
| 渡辺 壱    | 渡辺 健一 渡辺 忠一                                      |
| 【関東支部】  | (〒141-0031 東京都品川区西五反田 1-26-2 五反田サンハイツ 304 号)     |
| 支部長     | 平山 直紀  |
| 次期支部長   | 敷野 修   |
| 副支部長    | 上野 祐子 梅林 泰宏 島田亜佐子                                |
| 参与      | 梅澤 喜夫 大橋弘三郎 岡田 哲男 小熊 幸一 金澤 秀子 楠 文代 合志 陽一         |
| 澤田 清    | 四宮 一総 渋谷 雅美 菅原 一晴 杉谷 嘉則 鈴木 康志 高田 芳矩 高村喜代子        |
| 田中 龍彦   | 津越 敬寿 角田 欣一 中込 和哉 中村 洋 二瓶 好正 丹羽 修 早下 隆士          |
| 平井 昭司   | 藤浪 眞紀 保母 敏行 本田 俊哉 前田 瑞夫 宮村 一夫 望月 直樹 安田 純子        |
| 矢野 良子   | 山崎 素直 山根 兵 山本 博之                                 |

# お知らせ

|      |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| 監事   | 坂本 美穂 | 津越 敬寿 |       |       |       |       |       |       |  |
| 常任幹事 | 青木 寛  | 板橋 大輔 | 稲川 有徳 | 植田 郁生 | 梅村 知也 | 岡村 浩之 | 勝又 啓一 |       |  |
|      | 佐藤 貴弥 | 坂元 秀之 | 東海林 敦 | 末吉 健志 | 菅沼 こと | 芹澤 信幸 | 土戸 優志 | 豊田 太郎 |  |
|      | 中村 圭介 | 西垣 敦子 | 西山 徹男 | 則末 和宏 | 林 英男  | 半田友衣子 | 火原 彰秀 | 古庄 義明 |  |
|      | 保倉 明子 | 山口 央  | 由井 宏治 |       |       |       |       |       |  |
| 支部幹事 | 内田あずさ | 岡崎 琢也 | 吉川ひとみ | 桑原 直子 | 齋藤凜太郎 | 鈴木 崇広 | 田中 佑樹 |       |  |
|      | 森田耕太郎 | 吉村 英哲 |       |       |       |       |       |       |  |

**【中部支部】** (〒460-0011 愛知県名古屋市中区大須 1-35-18 一光大須ビル 7F (公財)中部科学技術センター内)

|       |               |       |        |               |       |       |       |       |  |
|-------|---------------|-------|--------|---------------|-------|-------|-------|-------|--|
| 支部長   | 高田 主岳         |       |        |               |       |       |       |       |  |
| 次期支部長 | 永谷 広久         |       |        |               |       |       |       |       |  |
| 副支部長  | 鈴木 保任         | リムリーワ |        |               |       |       |       |       |  |
| 顧問    | 板谷 芳京         | 一ノ木 進 | 井村 久則  | 上田 一正         | 宇野 文二 | 太田 清久 | 小谷 明  |       |  |
|       | 北川 邦行         | 酒井 忠雄 | 佐々木与志実 | 鈴木 正巳         | 竹内 豊英 | 田中 智一 | 田口 茂  | 柘植 新  |  |
|       | 津田 孝雄         | 寺田喜久雄 | 永長 幸雄  | 中田 隆二         | 中村 俊夫 | 野村 俊明 | 波多 宣子 | 早川 和一 |  |
|       | 樋上 照男         | 平出 正孝 | 舟橋 重信  | 三輪 智夫         | 山田 真吉 | 山寺 秀雄 | 湯地 昭夫 |       |  |
| 参与    | 遠田 浩司         | 服部 敏明 | 馬場 嘉信  |               |       |       |       |       |  |
| 監事    | 倉光 英樹         | 巽 広輔  |        |               |       |       |       |       |  |
| 庶務幹事  | 飯國 良規         | 西山 嘉男 |        |               |       |       |       |       |  |
| 会計幹事  | 村上 博哉         | 石松 亮一 |        |               |       |       |       |       |  |
| 常任幹事  | 太田 一徳 (後任確認中) | 甲斐 穂高 | 片野 肇   | 加藤 亮          | 菅野 憲  | 高橋 史樹 |       |       |  |
|       | 村上 貴哉         | 山本 拓平 | 湯川 博   | 藁科 知之         |       |       |       |       |  |
| 幹事    | 伊神 裕善         | 石田 康行 | 伊藤 雅章  | 大阪 一生         | 小川 数馬 | 奥山 修司 | 香川 信之 |       |  |
|       | 勝又 英之         | 加藤 雄一 | 金子 聡   | 儀賀 義勝 (後任確認中) | 北川 慎也 | 北出 和久 | 木全 良典 |       |  |
|       | 栗原 誠          | 坂江 広基 | 佐々木 滋  | 佐澤 和人         | 柴田 信行 | 高橋 透  | 高山 勝己 | 高山 信幸 |  |
|       | 立石 一希         | 丹羽 敏之 | 濱地 清市  | 淵上 剛志         | 古川 真衣 | 松宮 弘明 | 御子柴正明 | 三添 英明 |  |
|       | 森 敦           |       |        |               |       |       |       |       |  |

**【近畿支部】** (〒550-0004 大阪府大阪市西区靱本町 1-8-4 (一財)大阪科学技術センター内)

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| 支部長   | 森内 隆代 |       |       |       |       |       |       |       |  |
| 次期支部長 | 久本 秀明 |       |       |       |       |       |       |       |  |
| 副支部長  | 椎木 弘  | 坪井 泰之 |       |       |       |       |       |       |  |
| 庶務幹事  | 壺井 基裕 | 鈴木 雅登 |       |       |       |       |       |       |  |
| 会計幹事  | 北山 紗織 | 倉内 奈美 |       |       |       |       |       |       |  |
| 参与    | 荒川 隆一 | 大塚 利行 | 大塚 浩二 | 尾崎 幸洋 | 垣内 隆  | 加納 健司 | 木原 壯林 |       |  |
|       | 木村 恵一 | 木村 優  | 紀本 岳志 | 佐伯 正夫 | 澁谷 康彦 | 田中 稔  | 谷口 一雄 | 千熊 正彦 |  |
|       | 寺部 茂  | 中原 武利 | 萩中 淳  | 藤田 芳一 | 藤原 英明 | 前田 耕治 | 松下 隆之 | 村松 康司 |  |
|       | 八尾 俊男 | 横井 邦彦 | 渡會 仁  |       |       |       |       |       |  |
| 監事    | 岡本 行広 | 山口 敬子 |       |       |       |       |       |       |  |
| 常任幹事  | 小谷 明  | 奥田 浩子 | 下条晃司郎 | 菱田 尚子 | 中原 佳夫 | 夏原 正仁 | 吉田 将己 |       |  |
|       | 初 雪   | 野田 達夫 | 諏訪 雅頼 | 西 直哉  | 西尾 友志 | 杉山 彩代 | 藤田 昌司 |       |  |
| 幹事    | 青山 佳弘 | 浅川 大地 | 飯田 琢也 | 石濱 泰  | 磯尾賢太郎 | 岩月 聡史 | 上田 啓太 |       |  |
|       | 植田 正人 | 宇田 亮子 | 内山 兼一 | 遠藤 達郎 | 大城 敬人 | 小山 宗孝 | 糟野 潤  | 門 晋平  |  |
|       | 金尾 英佑 | 川崎 英也 | 川田 武史 | 河野 慎一 | 川元 達彦 | 北隅 優希 | 木村 敦臣 | 久保 拓也 |  |
|       | 久保埜公二 | 桑本 恵子 | 小池 亮  | 河野 七瀬 | 小島 順子 | 小林 宏資 | 駒谷慎太郎 | 斉藤 秀章 |  |
|       | 坂根 健太 | 佐々木隆之 | 作花 哲夫 | 繁森 弘基 | 下岡 和也 | 下山 昌彦 | 許 岩   | 白井 理  |  |
|       | 杉原 崇康 | 杉山 雅人 | 鈴江 崇彦 | 鈴木 哲  | 瀬戸 康雄 | 宗林 由樹 | 宋和 慶盛 | 外間 進悟 |  |
|       | 高木 一好 | 高木 達也 | 高野祥太郎 | 高橋 弘樹 | 武上 茂彦 | 竹田さほり | 田中 悟  | 谷田 肇  |  |
|       | 谷水 雅治 | 茶山 健二 | 塚越 一彦 | 塚本 効司 | 辻 幸一  | 辻 皓平  | 角井 伸次 | 津村ゆかり |  |
|       | 天満 敬  | 土井 光暢 | 床波 志保 | 鳥羽真由子 | 豊田 岐聡 | 永井 秀典 | 中澤 隆  | 中島 陽一 |  |
|       | 中田 靖  | 中村 稜雅 | 萩森 政頼 | 橋田紳乃介 | 長谷川 健 | 東 昇   | 平原 将也 | 藤居 義和 |  |
|       | 藤嶽 暢英 | 藤森 啓一 | 藤原 学  | 布施 泰朗 | 堀田 弘樹 | 細矢 憲  | 堀山志朱代 | 牧 輝弥  |  |
|       | 松崎 英樹 | 松田 景子 | 松本 明弘 | 松本 健嗣 | 丸尾 雅啓 | 三戸 彩絵 | 宮道 隆  | 向井 浩  |  |

# お知らせ

森澤 勇介 森田 成昭 八木 正浩 矢嶋 摂子 安井 裕之 安川 智之 山垣 亮 大和 誠司  
 山根 常幸 山本佐知雄 山本 雅博 横山 悠子 吉田 裕美 渡邊 誠也

**【中国四国支部】** (〒770-8506 徳島県徳島市南常三島町 2-1 徳島大学理工学部応用化学システムコース内)

支 部 長 高柳 俊夫  
 次期支部長 竹田 一彦  
 副支部長 平岡 章二  
 支部参与 伊藤 一明 (今井 昭二) 今井 嘉彦 岩知道 正 奥村 稔 木ト 光夫 熊丸 尚宏  
     善木 道雄 田頭 昭二 竹味 弘勝 (田中 秀治) 中野 惠文 平田 静子 廣川 健 藤原 照文  
     北條 正司 真鍋 敬 本仲 純子 本水 昌二 森田 秀芳 山崎 恒博  
 支部監事 中山 雅晴 林 徹太郎  
 事務局長 水口 仁志  
 庶務幹事 小崎 大輔 竹内 政樹  
 会計幹事 浅岡 聡  
 常任幹事 朝日 剛 安達 健太 安東 博幸 石坂 昌司 上田 忠治 上田 真史 金田 隆  
     紙谷 浩之 北出 哲朗 近藤智恵子 小園 修治 座古 保 高田 智明 津村 徹 西 博行  
     原 哲也 藤井 健太 藤田 勉 森 勝伸 森本 稔 柳川 敏治 藪谷 智規 山本 孝  
     横山 崇 吉村 友宏  
 支部幹事 浅野 比 石垣 美歌 井上 裕文 今宿 晋 片岡 洋行 苅部 甚一 川村 邦男  
     島崎 洋次 管原 庄吾 砂山 博文 武安 伸幸 寺川 敦哉 永阪 文惣 長瀬 健一 西本 潤  
     西脇 芳典 藤原 勇 渊脇 雄介 松原 弘樹 三浦 賢 宮本 和英 門木 秀幸 山下 浩  
     山本 敦史 山本 剛 山本 祐平 和田 光弘

**【九州支部】** (〒814-0180 福岡県福岡市城南区七隈 8-19-1 福岡大学薬学部)

支 部 長 吉田 秀幸  
 次期支部長 大庭 義史  
 副支部長 能登 征美 梅木 辰也  
 支部参与 石黒 慎一 今坂藤太郎 今任 稔彦 岩崎 正武 鎌田 薩男 河濱 博文 喜納 兼勇  
     黒木 広明 合屋周次郎 財津 潔 下田 満哉 城 昭典 高館 明 谷口 功 田端 正明  
     出口 俊雄 中村 博 肥後 盛秀 増田 義人 松本 清 山口 敏男 山口 政俊 山田 淳  
     横山 拓史 吉村 和久 脇田 久伸  
 監 事 井倉 則之 廣沢 一郎  
 庶務幹事 高田 誠  
 会計幹事 古賀鈴依子  
 常任幹事 大島 達也 栗崎 敏 佐藤しのぶ 佐藤 博 白土 英樹 田中 充 野間 誠司  
     浜瀬 健司 原田 明 藤ヶ谷剛彦 松尾 隆司 松森 信明 満塩 勝  
 幹 事 浅田 泰 新垣 雄光 石井 千晴 石岡 寿雄 石川 洋哉 伊藤 圭亮 稲田 幹  
     井上 高教 井原 敏博 上原 雅人 宇都宮 聡 江藤真由美 王子田彰夫 大渡 啓介 大平 慎一  
     恩田 健 加地 範匡 片山 佳樹 勝田 陽介 加藤 祐子 梶島 力 梶島 正美 上畑桂太郎  
     川井 隆之 川畑 明 神崎 亮 岸川 直哉 北島 利雄 北村 裕介 木下 将和 栗原 龍  
     黒田 直敬 呉 行正 児玉谷 仁 財津 慎一 笹木 圭子 佐藤 正雄 佐藤 好美 佐野 洋一  
     澤津橋徹哉 塩路 幸生 清水 陽一 末田 慎二 鈴木 絢子 宗 伸明 高橋 浩司 高橋 幸奈  
     高橋 政孝 高椋 利幸 竹中 繁織 椿 俊太郎 手嶋 康介 天日 美薫 戸田 敬 富永 昌人  
     富安 卓滋 鳥羽 陽 中島 常憲 中園 学 中武 貞文 中野 幸二 中村 沙織 中山 研一  
     新留 康郎 西田 正志 能田 均 馬場 由成 巴山 忠 原田 雅章 藤井 清永 前田 明広  
     増田 寿伸 又吉 直子 松井 利郎 松本 篤彦 馬渡 和真 水城 圭司 三宅 孝彰 宮崎真佐也  
     村田 正治 森 健 安田みどり 山下 将一 横山さゆり 吉田 亨次 吉田 祐一 吉留 俊史

## 2025年「分析化学」論文賞

多数の掲載論文の中から厳正なる審査の結果、標記論文賞が下記のとおり決まりました。受賞論文の概要は本号160ページをご覧ください。

著者：森岡和夫・秋山 翼・中村好花・守岩友紀子・  
柳田顕郎・野口拓郎・福場辰洋・東海林敦  
題名：『吸光及び蛍光測定機能を搭載した微生物培養デバイスの開発』  
[[分析化学] 所載ページ：第74巻第6号，273-280ページ]

## 第419回液体クロマトグラフィー研究懇談会

主催 (公社)日本分析化学会・液体クロマトグラフィー研究懇談会

後援 (公社)日本化学会，(公社)日本農芸化学会，(公社)日本分析化学会，(公社)日本薬学会

食品分析分野の分析対象は栄養成分、無機成分、有害成分など多岐にわたります。また、一般に多くの夾雑成分が含まれており、正しい分析値を得るために多くの工夫が必要であることから、分析事例を通じてさまざまなHPLC、LC/MS、前処理等の技術を学ぶことができます。今回は、食品分析という大きな枠の中で特定の分野にとらわれず、多様な演題で食品分析事例を紹介していただきます。

期日 2026年5月21日(木) 13.00~17.00

会場 北とびあ・902会議室〔東京都北区王子1-11-1，交通：JR京浜東北線「王子」駅北口より徒歩2分，地下鉄南北線「王子」駅下車5番出口直結，都電荒川線「王子駅前」駅より徒歩5分〕

<https://www.hokutopia.jp/>

講演主題 食品分析事例を通じて学ぶHPLC、LC/MS、前処理等の技術

## 講演

講演主題概説 (オーガナイザー) (13.00~13.05)

((一財)日本食品分析センター) 横関俊昭  
(LC分析士初段，LC/MS分析士初段)

1. 穀類中の遊離アスパラギン分析法開発を通じて学ぶHPLCの技術 (13.05~13.35)

((一財)日本食品分析センター) 横関俊昭  
(LC分析士初段，LC/MS分析士初段)

2. 食品中PFAS分析のための前処理手法 (13.35~14.05)

(ジエールサイエンス(株)) 太田茂徳  
(LC分析士二段)

3. LC-ICP-MSを用いた化学形態別分析 (14.05~14.35)

((一財)日本食品分析センター) 松本衣里  
(2026年度LC分析士初段受験申込予定)

4. 食品中栄養成分のHPLC分析 (14.35~15.05)

(株島津製作所) 野村文子  
(LC分析士二段)

休憩 (15.05~15.20)

5. LC-MS/MSによる残留農薬・カビ毒分析の事例：前処理による精製効果を中心に (15.20~15.50)

((一財)日本食品分析センター) 木村彩子  
(LC/MS分析士初段)

6. 麻痺性貝毒分析の前処理・測定技術 (15.50~16.20)

((一財)日本食品検査) 橋田 規  
(LC分析士二段，LC/MS分析士四段)

7. 総括「食品分析事例を通じて学ぶHPLC、LC/MS、前処理等の技術」(16.20~16.50)

(東京理科大学) 中村 洋  
(LCマイスター，LC/MSマイスター)

参加費 ①学生：1,000円，②LC懇・個人会員：2,000円，③LC懇・団体会員：3,000円，④後援学会・個人会員：4,000円，⑤後援学会・団体会員：4,500円，⑥その他：5,000円(領収書の発行は，送金月日にかかわらず2026年5月22日以降となります。請求書は発行しません)。

参加申込締切後の受付はできませんので，ご了承ください。なお，日本薬学会会員として申込みされる方は，参加申込URLの後援学会欄に日本薬学会が表示されていることを確認のうえお申込みください。まだ表示されていない場合は，表示されるまでお待ちください。

情報交換会 終了後，講師を囲んで情報交換会を開催します(会費5,000円)。参加申込締切後のご参加はできませんので，参加希望者は必ず事前にお申し込みください。

参加申込および参加費等納入締切日 2026年5月13日(水)  
(入金締切時刻：15時まで)

## 申込方法

- 参加希望者は，下記申込先にアクセスし，氏名，勤務先(電話番号)，LC会員・協賛学会会員・その他の別および情報交換会参加の有無を明記のうえ，お申込みください。なお，参加者名と振込者名が違う場合は，参加申込書の連絡事項欄に振込者名を明記してください。
- お申込みが完了した場合には，登録されたアドレス欄に「第419回液体クロマトグラフィー研究懇談会申込み受付(自動返信)」のメールが届きます。メールが届かない場合は，①入力したご自分のアドレスに間違いがないか，②迷惑メールフォルダーをご確認のうえ，世話人までお問い合わせください。
- 申込み受付のメールを受領後，必ず期限内に研究懇談会参加費，情報交換会費の納入を行ってください。期限内に納入が確認できない場合，お申込みを無効とし参加URLを発行しませんので，十分ご注意ください。当日払いは受け付けません。なお，いったん納入された参加費は，返金いたしません。
- 参加費の納入が確認できた方には，2026年5月14日以降に要旨集をメールにてお送りいたします。必要に応じてプリントアウトしてご参加ください。なお，請求書の発行はいたしておりません。

## 液体クロマトグラフィー研究懇談会(例会)参加費送金時のご注意

例会参加費，情報交換会費を送金される場合，下記を禁止しておりますので，ご理解のほどよろしくお願いいたします。

- 複数例会の参加費の同時振込  
(→例会ごとに振り込んでください)
- 複数参加者の参加費の同時振込  
(→参加者ごとに振り込んでください)
- 年会費や他の費用との合算振込  
(→費目ごとに振り込んでください)

申込先 <https://forms.gle/QzB6ZvVLjMe1nE2i6>

(学生申込者は，所属欄に大学名，学部，学年を記載)

銀行送金先 りそな銀行五反田支店(普通)1754341，口座名義：シヤ)ニホンブンセキカガクカイ〔公益社団法人日本分析化学会・液体クロマトグラフィー研究懇談会〕

問合先 (公社)日本分析化学会・液体クロマトグラフィー研究懇談会 世話人 (一財)日本食品分析センター 横関俊昭  
[E-mail: yokozekit@jfrl.or.jp]

## 第 43 回無機・分析化学コロキウム

主催 (公社)日本化学会東北支部  
 共催 (公社)日本分析化学会東北支部  
 会期 2026年5月22日(金)・23日(土)  
 会場 未来学舎 KIBOTCHA [宮城県東松島市野蒜字亀岡 80,  
 交通:仙石東北ライン「野蒜」駅下車徒歩5分]

## 招待講演

1. 有機ケイ素-金属協働系錯体・クラスター・触媒開発  
(東大生研) 砂田祐輔
2. 産業界で使える! 錯体触媒の精密設計  
(東京科学大学) 中島裕美子
3. 炭素資源の循環を指向した学際研究~製鉄研究とバイオマス研究  
(東北大院薬) 田原淳士

## 依頼講演

1. ミュオン触媒核融合の新展開と課題  
(東北大院理) 木野康志
2. 三重鎖形成ペプチド核酸プローブによる RNA センシング  
(東北大院理) 西澤精一
3. 岩塩構造希土類酸化物の世界  
(東北大院理) 福村知昭

他 4 件

参加費 一般:20,000円, 学生:10,000円(予定)  
 参加申込締切 定員(92名)になり次第, 締切といたします。  
 参加申込方法 下記の Google Form にてお申し込みください。  
<https://forms.gle/trUAsVHBcvW74jw96>  
 申込・問合せ先 〒980-8578 仙台市青葉区荒巻字青葉 6-3  
 東北大学大学院理学研究科化学専攻 橋本久子, 小室貴士  
 (実務担当) [電話:022-795-6539, 022-795-6755,  
 E-mail: hisako.hashimoto.b7@tohoku.ac.jp, takashi.komuro.  
 c5@tohoku.ac.jp]

### 第 396 回ガスクロマトグラフィー研究会講演会 「基礎講座: GC-MS の基礎と GC-MS の応用システム」

主催 (公社)日本分析化学会ガスクロマトグラフィー研究懇談会  
 期日 2026年6月5日(金) 13.00~17.30 (意見交換会 18.00~)  
 会場 北とびあ・ペガサスホール [東京都北区王子 1-11-1])  
 プログラム  
 「GCMS の原理及び基礎一定性~定量まで」  
 (島津製作所) 早川翔太  
 「飛行時間型質量分析計の原理と高分解能データの有用性について」  
 (日本電子) 阿部吉雄  
 「電場型フーリエ変換 GCMS の基礎 (仮題)」  
 (サーモフィッシャーサイエンティフィック) 秦 一博  
 「もう一段上の GC 分析」を実現する APGC:最新アプリケーション事例と技術解説  
 (日本ウォーターズ) 澤田嘉嗣  
 「ヘリウム削減効果は最大 80% : Low-pressure GC-MS (LPGC-MS) の基礎と事例紹介」  
 (Restek) 千葉拓也  
 「包括的二次元ガスクロマトグラフ (GC×GC) の仕組みと活用方法」  
 (LECO ジャパン) 樺島文恵  
 「GC/MS データの多変量解析入門—解析の進め方と留意点」  
 (インフォコム) 吉川恵健

「GC/MS におけるデコンボリューションとその応用」  
 (アジレント・テクノロジー) 中村貞夫

参加費 GC 研究懇談会会員・学生: 無料, GC 研究懇談会会員外: 3,000 円

参加申込期限 2026年5月29日(金)

その他詳細はガスクロマトグラフィー研究懇談会の web ページに掲載しています。

<https://www.jsac.or.jp/~gc/>

## 北陸地区講演会

主催 日本分析化学会中部支部  
 期日 2026年6月19日(金) 14.00~16.30  
 会場 石川県女性センター 2 階大会議室 [石川県金沢市三社町 1-44, 交通:金沢駅より徒歩約 15 分, バスを利用する場合は JR 金沢駅兼六園口(東口) バス乗場 2 番より北陸鉄道路線バス(82 鳴和・増泉線) 乗車, 「三社」下車]  
 講演  
 1. ゲルに入れる  
(名工大院工) 高田主岳  
 2. 人の健康を守る環境分析の役割  
(北陸環境科学研究所) 佐々木滋  
 3. フェニルボロン酸環状誘導体とペプチドの複合体を用いた糖タンパク質の選択的認識と分離  
(金工大バイオ化学) 小野 慎

参加費 無料  
 意見交換会等 講演終了後金沢駅周辺で行います。詳細(会場, 会費等)につきましてはお問い合わせください。参加希望者は 5 月 29 日(金) までに E-mail にて下記へお申し込みください。なお, 件名に「講演会」または「意見交換会」を入れてください。  
 申込・問合せ先 〒924-0838 石川県白山市八東穂 3-1 金沢工業大学やつかほりサーチキャンパス 鈴木保任(北陸地区連絡会庶務担当: 石川県警察本部科学捜査研究所 村上貴哉) [電話: 076-274-8263, E-mail: y.suzuki@neptune.kanazawa-it.ac.jp]

## 第 420 回液体クロマトグラフィー研究懇談会

主催 (公社)日本分析化学会・液体クロマトグラフィー研究懇談会  
 後援 (公社)日本化学会, (公社)日本農芸化学会, (公社)日本分析化学会, (公社)日本薬学会  
 LC, LC/MS ユーザーは, 各ベンダーから提供される高機能なソフトやハードを活用して業務に当たっています。一方でその機能をフル活用しているユーザーはそれほど多くないのではないのでしょうか。ソフトやハードの機能を活用すれば生産性を高めることができます。  
 本例会では, LC, LC/MS 分析におけるソフトやハードを活用した効率化・自動化の機能と事例をご紹介します。  
 期日 2026年6月24日(水) 13.00~16.50  
 会場 北とびあ・902 会議室 [東京都北区王子 1-11-1, 交通: JR 京浜東北線「王子」駅北口より徒歩 2 分, 地下鉄南北線「王子」駅下車 5 番出口直結, 都電荒川線「王子駅前」駅より徒歩 5 分]  
<https://www.hokutopia.jp/>  
 講演主題 LC, LC/MS 分析におけるソフトやハードを活用した効率化・自動化

## 講演

講演主題概説（オーガナイザー）（13.00～13.05）

（味の素㈱）大貫隆史  
（LC分析士二段）1. 分析現場におけるLC、LC/MS分析の効率化事例の紹介  
（13.05～13.35）（味の素㈱）大貫隆史  
（LC分析士二段）2. コアシェル型充填剤を用いた場合の効率化について  
（13.35～14.05）（㈱クロマニックテクノロジーズ）長江徳和  
（LC分析士二段）3. HPLC分析の効率化を支援する機能と事例紹介（14.05～  
14.35）（㈱島津製作所）寺田英敏  
（LC分析士三段、LC/MS分析士初段）4. LC/MS用オンライン脱塩チューブ自動切換え装置の開  
発（14.35～15.05）（浜松医科大学/㈱プレッパーズ/  
エムエス・ソリューションズ㈱）高橋 豊  
（LC分析士二段、LC/MS分析士五段）

休憩（15.05～15.20）

5. ラボの自動化とデジタル化最前線（15.20～15.50）

（アジレント・テクノロジー㈱）林 慶子  
（LC分析士二段）

6. デマンドドリブン型分析系の構築と実装（15.50～16.20）

（(一財)日本食品検査）橘田 規  
（LC分析士二段、LC/MS分析士四段）7. 総括「LC、LC/MS分析におけるソフトやハードを活用  
した効率化・自動化」（16.20～16.50）（東京理科大学）中村 洋  
（LCマイスター、LC/MSマイスター）**参加費** ①学生：1,000円、②LC懇・個人会員：2,000円、③  
LC懇・団体会員：3,000円、④後援学会・個人会員：4,000  
円、⑤後援学会・団体会員：4,500円、⑥その他：5,000円  
（領収書の発行は、送金月日にかかわらず2026年6月26日  
以降となります。請求書は発行しません）。参加申込締切後の受付はできませんので、ご了承ください。  
なお、日本薬学会会員として申込みされる方は、参加申  
込URLの後援学会欄に日本薬学会が表示されていることを  
ご確認のうえお申込みください。まだ表示されていない場合  
は、表示されるまでお待ちください。**情報交換会** 終了後、講師を囲んで情報交換会を開催します  
（会費5,000円）。参加申込締切後のご参加はできませんので、  
参加希望者は必ず事前にお申し込みください。**参加申込および参加費等納入締切日** 2026年6月16日（火）  
（入金締切時刻：15時まで）**申込方法**

- 参加希望者は、下記申込先にアクセスし、氏名、勤務先  
（電話番号）、LC会員・協賛学会会員・その他の別およ  
び情報交換会参加の有無を明記のうえ、お申込みくださ  
い。なお、参加者名と振込者名が違う場合は、参加申込  
書の連絡事項欄に振込者名を明記してください。
- お申込みが完了した場合には、登録されたアドレス欄に  
「第420回液体クロマトグラフィー研究懇談会申込み受  
付（自動返信）」のメールが届きます。メールが届かない  
場合は、①入力したご自分のアドレスに間違いがないか、  
②迷惑メールフォルダーをご確認のうえ、世話人ま  
でお問い合わせください。
- 申込み受付のメールを受領後、必ず期限内に研究懇談会  
参加費、情報交換会費の納入を行ってください。期限内  
に納入が確認できない場合、お申込みを無効とし参加  
URLを発行しませんので、十分ご注意ください。当日払

いは受け付けません。なお、いったん納入された参加費  
は、返金いたしません。

- 参加費の納入が確認できた方には、2026年6月17日以  
降に要旨集をメールにてお送りいたします。必要に応じ  
てプリントアウトしてご参加ください。なお、請求書の  
発行はいたしていません。

**液体クロマトグラフィー研究懇談会（例会）参加費送金時のご  
注意**例会参加費、情報交換会費を送金される場合、下記を禁止し  
ておりますので、ご理解のほどよろしく願いいたします。

- 複数例会の参加費の同時振込  
（→例会ごとに振り込んでください）
- 複数参加者の参加費の同時振込  
（→参加者ごとに振り込んでください）
- 年会費や他の費用との合算振込  
（→費目ごとに振り込んでください）

**申込先** <https://forms.gle/AeDTi8nMfV297i5T6>

（学生申込者は、所属欄に大学名、学部、学年を記載）

**銀行送金先** りそな銀行五反田支店（普通）1754341、口座名  
義：シヤ）ニホンブンセキカクカイ〔公益社団法人日本分  
析化学会・液体クロマトグラフィー研究懇談会〕**問合先**（公社）日本分析化学会・液体クロマトグラフィー研究  
懇談会 世話人 味の素㈱ 大貫隆史  
〔E-mail：takashia.oonuki.u4x@asv.ajinomoto.com〕**2026年度「ぶんせき講習会」（実践編）  
第71回機器による分析化学講習会**～電気化学の様々な測定法を用いて  
測定対象物を定量する～**主催**（公社）日本分析化学会近畿支部、近畿分析技術研究懇  
談会**協賛**（公社）化学工学会関西支部、（一社）近畿化学協会、  
（公社）日本化学会近畿支部、（公社）有機合成化学協会  
関西支部、（公社）高分子学会関西支部電気化学分析は、溶液中のイオンを電流もしくは電圧変化よ  
り定量・定性分析する手法です。サイクリックボルタンメト  
リーは作用電極の電位を変動させ電流値の変動を測定し、アン  
ペロメトリーは一定電位を保持した時の電流値を測定します。  
微分パルスボルタンメトリーは、極低濃度の検出ができ  
高感度分析を可能にします。これらに応用しガスや重金属など  
の環境モニタリング、バイオメディカル分野ではグルコースや  
乳酸センサーなど、産業プロセスにおける品質管理モニタリ  
ング等で重要な役割を果たしています。本講習では電気化学反応  
の基礎からさまざまな測定手法を解説、ポテンシostatの  
基本的な動作原理を解説、実習では一人1台の装置をご使用  
いただき、3つの電気化学手法を用いて、濃度を定量するた  
めの手法を習得していただきます。**日時** 2026年7月31日（金）10.30～16.30（受付10.00～）**会場** 大阪公立大学 I-site なんば〔大阪市浪速区敷津東2-1-  
41〕**交通：**

南海電鉄ご利用の場合：

- 南海本線「なんば」駅下車中央出口より南へ約800m、  
徒歩約12分
- 南海高野線「今宮戎」駅下車北へ約420m、徒歩約6分

大阪メトロご利用の場合：

- 大阪メトロ御堂筋線「なんば」駅下車5号出口より南  
へ約1000m、徒歩約15分
- 大阪メトロ御堂筋線・四つ橋線「大国町」駅下車1番  
出口より東へ約450m、徒歩約7分

## お知らせ

- ・大阪メトロ堺筋線「恵美須町」駅下車 1-B 出口より西へ約 450 m、徒歩約 7 分

<https://www.omu.ac.jp/bsite> (受付/講習会実施場所)

### 講習プログラム

1. 開会の挨拶 (10.30~10.35)  
(大阪公立大学) 坪井泰之 氏
2. オリエンテーション (10.35~10.40)  
(株イーシーフロンティア) 藤田昌司 氏

3.

#### 講義 1 (10.40~11.40)

- ・電気化学反応の基本：物質の酸化還元のしやすさと電極電位との関係
- ・電極近傍で生じる反応：電子授受/物質拡散/電気二重層
- ・測定セル全体の反応：イオン伝導性と電子伝導性/作用電極/参照電極/対極
- ・いろいろな電気化学測定法

(京都工芸繊維大学) 吉田裕美 氏

#### 講義 2 (11.40~12.00)

- ・ポテンシオスタットの基本的な動作原理  
(株イーシーフロンティア) 高木靖浩 氏

#### 昼食 (12.00~13.00)

I-site なんばにてお弁当をご用意

4.

#### 実習 1 (13.00~13.55)

- ・サイクリックボルタンメトリー (CV) の原理説明
- ・ビタミン C の CV 測定と検量線の作成

#### 実習 2 (14.00~14.55)

- ・クロノアンペロメトリー (CA) の原理説明
- ・ビタミン C の CA 測定と検量線の作成

#### 実習 3 (15.00~15.55)

- ・ディファレンシャルパルスボルタンメトリー (DPV) の原理説明
- ・ビタミン C の DPV 測定と検量線の作成

(株イーシーフロンティア) 藤田昌司/森本圭一 氏

#### 5. 質疑応答 (16.00~16.30)

※当日にテキストの配付を行います。

※午後の実習で測定用の PC (スペック Windows7 以降) が必要です。個人でご持参ください。

USB メモリから専用ソフトウェアをインストールさせていただきます。

PC のご用意が難しい方は、事前にご連絡ください。

※主催者にてご昼食 (お弁当) をご用意いたします。

**参加費** 主催・協賛団体所属会員 6,500 円、会員外一般 12,500 円、学生 3,500 円 (昼食代、税金込み)

**定員** 30 名 (先着順申込受付とし、定員になり次第締切)

**申込締切** 7 月 17 日 (金)

・申込受付は先着順とし、定員になり次第締切ります。

・7 月 24 日以降のキャンセルは不可。

**申込方法** 参加を希望される方は、【参加申込フォーム】にて Web からお申込みください。

お申込み後、自動返信メールが届きましたら、開催日までに参加費のお支払いをお願いいたします。

参加費は銀行口座 (りそな銀行御堂筋支店、普通預金 No.2340726 名義：公益社団法人日本分析化学会近畿支部) にお振り込みください。

参加証と会場案内図などをメールにて送付します。当日、この参加証を持参して下さい。

※参加決定者には、団体傷害保険に加入していただきます。保険料は参加費に含まれます。

**申込先** 〒550-0004 大阪市西区鞠本町 1-8-4 大阪科学技術センター 6 階 (公社) 日本分析化学会近畿支部 [電話：06-6441-5531, FAX：06-6443-6685, E-mail：mail@bunkin.org]

近畿支部 HP：<http://www.bunkin.org/>

問合せ先 坪井泰之 (大阪公立大学) E-mail：twoboys@omu.ac.jp

—以下の各件は本会が共催・協賛・後援等をする行事です—

◎詳細は主催者のホームページ等でご確認ください。

## 腐食防食部門委員会第 366 回例会

主催 (公社)日本材料学会  
期日 2026年5月15日(金)  
会場 大阪府教育会館たかつガーデン地下1階オーリーブ  
ホームページ <http://www.jsms.jp>  
連絡先 〒606-8301 京都府京都市左京区吉田泉殿町1-101  
(公社)日本材料学会 [E-mail: [jimu@office.jsms.jp](mailto:jimu@office.jsms.jp)]

## 界面コロイドラーニング 第 42 回現代コロイド・界面化学基礎講座 東京会場

主催 日本化学会コロイドおよび界面化学部会  
期日 2026年5月28日(木)・29日(金)  
会場 同志社大学東京サテライト・キャンパス  
ホームページ  
[https://colloid.csj.jp/202603/42th\\_colloid\\_interface\\_tokyo/](https://colloid.csj.jp/202603/42th_colloid_interface_tokyo/)  
連絡先 第42回現代コロイド・界面化学基礎講座 事務局  
[E-mail: [jigyoukikaku\\_01@colloid.csj.jp](mailto:jigyoukikaku_01@colloid.csj.jp)]

## プラズマ分光分析研究会第 128 回講演会 —環境汚染の過去と現在, そして未来へ—

主催 プラズマ分光分析研究会  
期日 2026年5月29日(金)  
会場 環境省国立水俣病総合研究センター水俣病情報センター  
ホームページ  
<https://plasma-dg.jp/seminar/128/program128.html>  
連絡先 〒192-0392 東京都八王子市堀之内1432-1 東京薬科大学生命科学部分子生命科学科 生命分析化学研究室内  
プラズマ分光分析研究会事務局 大関杏子  
[電話: 042-816-3001, E-mail: [ozeki@plasma.es.titech.ac.jp](mailto:ozeki@plasma.es.titech.ac.jp)]

## 界面コロイドラーニング 第 42 回現代コロイド・界面化学基礎講座 大阪会場

主催 日本化学会コロイドおよび界面化学部会  
期日 2026年7月16日(木)・17日(金)  
会場 大阪産業創造館  
ホームページ  
[https://colloid.csj.jp/202603/42th\\_colloid\\_interface\\_osaka/](https://colloid.csj.jp/202603/42th_colloid_interface_osaka/)  
連絡先 第42回現代コロイド・界面化学基礎講座 事務局  
[E-mail: [jigyoukikaku\\_01@colloid.csj.jp](mailto:jigyoukikaku_01@colloid.csj.jp)]

## 一般社団法人日本結晶学会講習会 「粉末 X 線解析の実際」

主催 (一社)日本結晶学会  
期日 2026年7月28日(火)~30日(木)  
会場 東京科学大学大岡山キャンパス西9号館デジタル多目的ホール  
ホームページ <http://analytsci.org/xrd2026/>  
連絡先 〒162-0801 東京都新宿区山吹町358-5 アカデミーセンター 日本結晶学会講習会ヘルプデスク 青木友理恵  
[E-mail: [crsj-xray@conf.bunken.co.jp](mailto:crsj-xray@conf.bunken.co.jp)]

## 第 29 回 XAFS 討論会

主催 日本 XAFS 研究会  
期日 2026年9月3日(木)~5日(土)  
会場 名古屋大学野依記念学術交流館  
ホームページ <https://www.jxafs.org/conference/>  
連絡先 〒464-8603 愛知県名古屋市千種区不老町 名古屋大学工学部8号館南棟307号室 名古屋大学 未来材料・システム研究所 山本宗昭 [電話: 052-789-5937, E-mail: [xafs2026@nusr.nagoya-u.ac.jp](mailto:xafs2026@nusr.nagoya-u.ac.jp)]

## 「分析化学」年間特集「薬」論文募集

「分析化学」編集委員会

「分析化学」では2010年より年間特集を企画してきました。2027年は「薬」をテーマとして募集を行います。

基礎・応用を含めた医薬品分析に関する“最新の知見”はもちろん、医薬品分析に関する“研究の背景”をまとめた総合論文や総説を広く募集します。

さらに、薬のみならず、薬により引き起こされる生命現象(例えば、薬の投与による生体内物質の変動など)を対象とした分析研究についても論文を募集します。薬と分析の関わりを幅広い視点から捉え、分析化学が担う役割を社会に向けて発信することを目的とします。

本特集に関わる論文はすべての論文種目で年間を通じてご投稿いただくことが可能で、審査を通過した論文は単行の特集号を除く「分析化学」第76巻(2027年)合併号の冒頭に掲載する予定です。国内外、産学官を問わず、「薬」に関わる分析化学の研究・開発に従事されている多くの皆様方からの投稿をお待ちしておりますので、是非この機会をご活用ください。

特集論文申込締切: 2026年7月17日(金) (第1期)

特集論文原稿締切: 2026年8月21日(金) (第1期)

## 「分析化学討論会」特集の論文募集

「分析化学」編集委員会

「分析化学」誌では、毎年第12号に分析化学討論会特集号として、分析化学討論会の討論主題に関連した論文を掲載しております。第86回分析化学討論会では、「生体膜と分析化学」、「医療・健康に貢献する薬系分析の役割と展望」、「分析化学を通じた溶液化学と熱測定との融合」、「バイオ×分析化学: 現象の可視化と社会実装の架け橋」、「食品のおいしさと分析化学: おいしさの可視化を目指して」、「オンサイト分析で探る環境科学」の6テーマを討論主題として取り上げました。

2026年度の分析化学討論会特集号では、「課題解決型イノベーションを支える分析化学」をテーマにしました。本テーマにおいて、第86回分析化学討論会で設けた6つの討論主題に関する論文を広く募集します。多数のご投稿をお待ちしております。詳細は分析化学誌のホームページをご確認ください。

特集論文の申込締切：2026年7月10日（金）

特集論文の原稿締切：2026年8月7日（金）

## 初めて書く論文は母語の日本語で！ “第25回初執筆論文特集”募集のお知らせ

「分析化学」編集委員会

「分析化学」編集委員会は、2026年（第75巻）に第25回「初執筆論文特集」を企画し、下記要領で論文を募集します。卒研究生、修士・博士課程院生並びに若手研究者の方々にとって、ご自分の研究成果を日本語で投稿できるよい機会です。なお、2025年より本特集名を「若手初論文特集」から「初執筆論文特集」と変更しました。年間を通して論文原稿を受け付け、審査を経て掲載可になり次第随時掲載いたしますので、奮ってご投稿ください。

なお、詳細は「分析化学」誌HPをご参照ください。

自分のアイデア、研究成果を自由に表現できる母語の日本語で、初めての学術論文執筆にチャレンジしてください。先生や先輩に指導をいただいて、論文作成法を習得する良いチャンスにもなります。これは大変貴重な経験であり、次の新たなステップにつながることでしょう。このチャンスは一度しかありません。多数の方々からのご投稿をお待ちしております。

## 「分析化学」の掲載料についてのお知らせ

「分析化学」誌では、2020年4月より論文掲載料を以下の計算式にしたがってお支払いいただき、pdfファイルを進呈することいたしました。なお、論文の別刷を希望される場合は、別途別刷頒布料をお支払いいただくことにより購入することができます。

掲載料金計算式（P：印刷ページ数）（単位：円）

会員の場合：30,000 + 5,000 × (P - 4)（印刷ページ数が14ページ以上は一律80,000円）

会員外の場合：40,000 + 5,000 × (P - 4)（印刷ページ数が14ページ以上は一律90,000円）

\*上記に消費税がかかります。

## 『ぶんせき』再録集 vol. 1～3 出版のお知らせ

ぶんせき誌の過去記事の有効利用の一環として、記事をまとめて書籍化するという試みを行っています。2021年5月10日に、『ぶんせき』再録集 vol. 1 が出版されました。この巻には、2011年から2020年まで、10年間分の〈ミニファイル〉の記事が詰まっています。たっぷり256ページ、2,750円（税込み）のお値打ち本です。多岐にわたる『知って得する分析化学の豆知識』を堪能できます。本書は下記10章からなり、それぞれに12から14の話題が集められています。

1. 実験器具に用いられる素材の特徴
2. 分析がかかわる資格
3. 顕微鏡と画像データ処理
4. 最新のweb文献検索データベース
5. ポータブル型分析装置

6. 分析化学と材料物性
  7. 分析化学者のための多変量解析入門
  8. 土壌分析
  9. サンプルング
  10. 前処理に必要な器具や装置の正しい使用方法
- 過去のミニファイルをファイリングしておきたいときに、初学者への参考書をお探しのときに、また、非会員の方に分析化学会のアピールをしたいときに、ぜひご利用ください。本書はアマゾンオンデマンド出版サービスを利用して出版した書籍ですので、書店には並びません。アマゾンサイトからのネット注文のみとなりますので、ご注意ください。ネットで「ぶんせき再録集」と入力して検索しても、すぐに出てきます。詳しくは「ぶんせき」誌ホームページをご確認ください。



日本分析化学会の機関月刊誌『ぶんせき』の再録集 vol. 2 が出版されました！初学者必見！正しく分析するための241ページです。

本書は書籍化の第二弾として、「入門講座」から分析試料の取り扱いや前処理に関する記事、合計36本を再録しました。

『ぶんせき』では、分析化学の初学者から専門家まで幅広い会員に向けて、多くの有用な情報を提供し続けています。これまで掲載された記事には、分析化学諸分野の入門的な概説や分析操作の基礎といった、いつの時代でも必要となる手ほどきや現役の研究者・技術者の実体験など、分析のノウハウが詰まっています。

本書は下記の二章だてとなっています。

### 〈1章 分析における試料前処理の基礎知識〉

1. 土壌中重金属分析のための前処理法
2. 岩石試料の分析のための前処理法
3. プラスチック試料の分析のための前処理法
4. 金属試料分析のための前処理
5. 分析試料としての水産生物の特徴と取り扱い
6. 食品分析のための前処理法
7. Dried blood spot 法による血液試料の前処理
8. 生体試料のための前処理法（液-液抽出）
9. 生体試料のための前処理法（固相抽出）
10. 環境水試料の分析のための前処理法
11. 大気中揮発性有機化合物分析のための前処理
12. 放射性核種分析のための前処理法
13. 脂質分析のための前処理法
14. 糖鎖分析のための試料前処理
15. イムノアッセイのための前処理法
16. 加速器質量分析における超高感度核種分析のための試料前処理法
17. 生元素安定同位体比分析のための試料前処理法
18. セラミックス試料分析のための前処理法

### 〈2章 分析試料の正しい取り扱いかた〉

1. 生体（血液）
2. 生体（毛髪）
3. 金属（非鉄金属）
4. 金属（鉄鋼）
5. 食品（酒類）
6. 医薬品（原薬・中間体・原料）
7. 海水（微量金属）
8. 考古資料
9. 海底下の試料（地球深部の堆積物および岩石）
10. 岩石
11. 食品（農産物の残留農薬）
12. ガラス
13. 環境（陸水）
14. 温泉付随ガス
15. 透過電子顕微鏡観察の試料調整

16. 環境（ダイオキシン類）
17. 高分子材料
18. 沈降粒子

なお、『ぶんせき』掲載時から数年が経過しているため、記事の中には執筆者の所属も含め、部分的に現在の状況とは異なる内容を含むものがあるかもしれません。本書では、各記事の『ぶんせき』掲載年を明記することで、再録にともなう本文改稿を割愛しました。これらの点については、執筆者および読者の方々にご了承いただきたく、お願い申し上げます。

本シリーズが化学分析の虎の巻として多くの方に活用されることを願ってやみません。



日本分析化学会の機関月刊誌『ぶんせき』の再録集 vol. 3 が出版されました！初学者必見！質量分析・同位体分析の基礎が詰まった 293 ページです。

本書は書籍化の第三弾として、「入門講座」から、質量分析・同位体分析の基礎となる記事、合計 42 本を再録しました。

『ぶんせき』では、分析化学の初学者から専門家まで幅広い会員に向けて、多くの有用な情報を提供し続けています。これまで掲載された記事には、分析化学諸分野の入門的な概説や分析操作の基礎といった、いつの時代でも必要となる手ほどきや現役の研究者・技術者の実体験など、分析のノウハウが詰まっています。

〈2003 年掲載 1 章 質量分析の基礎知識〉

1. 総論
2. 装置
3. 無機物質のイオン化法
4. 有機化合物のイオン化法
5. ハイフェネーテッド質量分析 I
6. タンデムマススペクトロメトリー
7. 無機材料の質量分析
8. 生体高分子の質量分析
9. 医学、薬学分野における質量分析法
10. 食品分野における質量分析法
11. 薬毒物検査、鑑識分野における質量分析法
12. 環境化学分野における質量分析法

〈2009 年掲載 2 章 質量分析装置のためのイオン化法〉

1. 総論
2. GC/MS のためのイオン化法
3. エレクトロスプレーイオン化—原理編—
4. エレクトロスプレーイオン化—応用編—
5. 大気圧化学イオン化
6. 大気圧光イオン化
7. レーザー脱離イオン化
8. イオン付着質量分析
9. リアルタイム直接質量分析
10. 誘導結合プラズマによるイオン化
11. スタティック SIMS
12. 次世代を担う新たなイオン化法

〈2002 年掲載 3 章 同位体比分析〉

1. 同位体比の定義と標準
2. 同位体比測定の精度と確度
3. 同位体比を測るための前処理法
4. 同位体比を測るための分析法
5. 生元素の同位体比と環境化学
6. 重元素の同位体比

〈2016 年掲載 4 章 精密同位体分析〉

1. 同位体分析の基本原理
2. 表面電離型質量分析計の原理
3. 表面電離型質量分析計の特性とその応用
4. ICP 質量分析法による高精度同位体分析の測定原理
5. マルチコレクター ICP 質量分析装置による金属安定同

位体分析

6. 加速器質量分析装置の原理
7. 加速器質量分析の応用
8. 小型加速器質量分析装置の進歩と環境・地球化学研究への応用
9. 二次イオン質量分析装置の原理
10. 二次イオン質量分析計を用いた高精度局所同位体比分析手法の開発と応用
11. 精密同位体分析のための標準物質
12. 質量分析を用いた化合物同定における同位体情報の活用

なお『ぶんせき』掲載時から古いものでは 20 年が経過しており、執筆者の所属も含め現在の状況とは異なる内容を含む記事もありますが、『ぶんせき』掲載年を明記することで再録にともなう本文改稿を割愛しました。これらの点については、執筆者および読者の方々にご了承いただきたく、お願い申し上げます。