

薬品分析化学分野

論文

A 欧文

A-a

- 1 . Makoto Takada, Masashi Sakamoto, Haruna Yamada, Naoya Kishikawa, Junpei Mutoh, Yukihide Shiraishi, Naotaka Kuroda, Mitsuhiro Wada: HPLC Fluorescence Method for Eugenols in Basil Products Derivatized with DIBL. *Chemical & pharmaceutical bulletin* 70(1): 37-42, 2022. doi: 10.1248/cpb.c21-00575. (IF: 1.903)
- 2 . Mizuho Fukuda, Naoya Kishikawa, Taketo Samemoto, Kaoru Ohta, Kaname Ohyama, Mahmoud Hamed El-Maghrabey, Kazuto Ikemoto, Naotaka Kuroda: Determination Method for Pyrroloquinoline Quinone in Food Products by HPLC-UV Detection Using a Redox-Based Colorimetric Reaction.. *Chemical & pharmaceutical bulletin* 70(1): 32-36, 2022. doi: 10.1248/cpb.c21-00638. (IF: 1.903)
- 3 . Makoto Takada, Suzuna Saruwatari, Yutaro Yanagita, Junpei Mutoh, Hajime Harada, Naoya Kishikawa, Takashi Kitahara, Naotaka Kuroda, Mitsuhiro Wada: Analysis of vaporized caffeine in smoke from e-cigarettes using liquid chromatography–tandem mass spectrometry and clarification of minor components. *Forensic Toxicology* 41: 135-141, 2022. doi: 10.1007/s11419-022-00636-8. (IF: 2.541)
- 4 . Naoya Kishikawa: Liquid Chromatographic Techniques in Food Sciences. *Chemical and Pharmaceutical Bulletin* 70(1): 10-11, 2022. doi: 10.1248/cpb.c22-ctf7001. (IF: 1.903)
- 5 . Yusuke Okamoto, Naoya Kishikawa, Masayori Hagimori, Mahmoud El-Maghrabey, Shigeru Kawakami, Naotaka Kuroda: A turn-on hydrazide oxidative decomposition-based fluorescence probe for highly selective detection of Cu²⁺ in tap water as well as cell imaging. *Analytica Chimica Acta* 1217: 340024, 2022. doi: 10.1016/j.aca.2022.340024. (IF: 6.911)
- 6 . Naoyuki Nakano-Yasaka, Naoya Kishikawa, Mahmoud El-Maghrabey, Naotaka Kuroda: Development of a selective fluorescence derivatization strategy for thyroid hormones based on the Sonogashira coupling reaction. *Journal of Chromatography A* 1677: 463275, 2022. doi: 10.1016/j.chroma.2022.463275. (IF: 4.601)
- 7 . Naoya Kishikawa, Mahmoud El-Maghrabey, Ayaka Tsubokami, Hiroki Hori, Naotaka Kuroda: Development of a Selective Assay of Tyrosine and Its Producing and Metabolizing Enzymes Utilizing Pulse-UV Irradiation-Induced Chemiluminescence.. *Analytical chemistry* 94(33): 11529-11537, 2022. doi: 10.1021/acs.analchem.2c01593. (IF: 8.008)
- 8 . Takayuki Fukuda, Hikaru Iwata, Naoya Kishikawa, Mahmoud H. El-Maghrabey, Kaname Ohyama, Shigeru Kawakami, Mitsuhiro Wada, Naotaka Kuroda: Selective fluorescence labeling of myristicin using Mizoroki-Heck coupling reaction. Application to nutmeg powder, oil, and human plasma samples. *Journal of Chromatography A* 1681: 463465, 2022. doi: 10.1016/j.chroma.2022.463465. (IF: 4.601)
- 9 . Fatema Kaladari, Mahmoud El-Maghrabey, Naoya Kishikawa, Naotaka Kuroda: Development of signal multiplication system for quinone linked immunosorbent assay (Multi-QuLISA) by using poly-l-lysine dendrigraft and 1,2-naphthoquinone-4-sulfonate as enzyme-free tag. *Talanta* 253: 123911, 2022. doi: 10.1016/j.talanta.2022.123911. (IF: 6.556)
- 10 . Mahmoud El-Maghrabey, Yudai Sato, Fatema Kaladari, Naoya Kishikawa, Naotaka Kuroda: Development of quinone linked immunosorbent assay (QuLISA) based on using Folin's reagent as a non-enzymatic tag: Application to analysis of food allergens. *Sensors and Actuators B: Chemical* 368: 132167, 2022. doi: 10.1016/j.snb.2022.132167. (IF: 9.211)
- 11 . Naoya Kishikawa, Mahmoud El-Maghrabey, Miharu Tobo, Naotaka Kuroda: A Comparative Study on the Reduction Modes for Quinone to Determine Ubiquinone by HPLC with Luminol Chemiluminescence Detection Based on the Redox Reaction. *Molecules* 28(1): 96, 2022. doi: 10.3390/molecules28010096. (IF: 4.927)

A-c

- 1 . Mahmoud H. El-Maghrabey, Rania El-Shaheny, Mohamed A. El Hamd, Lateefa A. Al-Khateeb, Naoya Kishikawa, Naotaka Kuroda: Aldehydes' Sources, Toxicity, Environmental Analysis, and Control in Food. *Emerging Contaminants and Associated Treatment Technologies* : 117-151, 2022. doi: 10.1007/978-3-030-72441-2_5.

B 邦文

B-a

1. 岸川直哉, 沼田 翔, 梅野智大, EL-MAGHRABEY Mahmoud, 大山 要, 田中正一、黒田直敬: 非天然型アミノ酸を含むペプチドにより修飾した HPLC 固定相の調製とその評価. 分析化学 71(6): 351-356, 2022.

学会発表数

A-a	A-b		B-a	B-b	
	シンポジウム	学会		シンポジウム	学会
0	0	0	2	0	11

社会活動

氏名・職	委員会等名	関係機関名
岸川直哉・准教授	評議員	日本臨床化学会九州支部
岸川直哉・准教授	若手世話人	日本薬学会物理系薬学部会
岸川直哉・准教授	酵素・試薬専門委員会委員	日本臨床化学会
黒田直敬・教授	理事(庶務担当)	日本分析化学会
黒田直敬・教授	監査	日本分析化学会九州支部
黒田直敬・教授	理事(編集担当)	日本薬学会
黒田直敬・教授	九州支部幹事	日本分析化学会
黒田直敬・教授	九州支部評議員	日本臨床化学会
黒田直敬・教授	評議員	日本臨床化学会
黒田直敬・教授	評議員	日本法中毒学会
黒田直敬・教授	生物発光化学発光研究会世話人	生物発光化学発光研究会
黒田直敬・教授	研究事業評価委員会 環境保健分野研究評価分科会委員	長崎県

競争的研究資金獲得状況(共同研究を含む)

氏名・職	資金提供元/共同研究先	代表・分担	研究題目
黒田直敬・教授	日本学術振興会	代表	科学研究費助成事業 基盤研究(C)「高感度かつ安定な薬毒物検査法への応用を指向した機能性プラスチック抗体の創製」
黒田直敬・教授	公益財団法人 喫煙科学研究財団	分担	研究助成「LC-MS/MSを用いる加熱吸引式カフェイン製品のリスク評価と生体への影響」
黒田直敬・教授	株式会社コスミックコーポレーション	キノン標識物を用いた新規検出法の開発に関する共同研究	
岸川直哉・准教授	株式会社コスミックコーポレーション	キノン標識物を用いた新規検出法の開発に関する共同研究	

特許

氏名・職	特許権名称	出願年月日	取得年月日	番号
岸川直哉・准教授	チロシンの検出方法、チロシン関連酵素の活性測定方法およびチロシン関連酵素の活性阻害剤のスクリーニング方法	2020年6月17日	出願中	特願2020-104314
岸川直哉・准教授	肺癌診断用バイオマーカー	2014年7月24日	2015年7月8日	PCT/JP2015/69674
岸川直哉・准教授	キノンを検出するための化合物および該化合物を用いたキノンの検出方法	2013年8月27日	2017年11月2日	特願2013-175654 特許第6233834号
岸川直哉・准教授	中枢神経ループス(NPSLE)診断用バイオマーカー	2013年3月18日	出願中	特願2013-055543
岸川直哉・准教授	免疫複合体の網羅的解析方法および新規関節リウマチバイオマーカー	2011年9月29日	2016年4月28日	特願2011-215402 特許第5924659号
黒田直敬・教授	肺癌診断用バイオマーカー	2014年7月24日	2015年7月8日	PCT/JP2015/69674

黒田直敬・教授	キノンを検出するための化合物および該化合物を用いたキノンの検出方法	2013年8月27日	2017年11月2日	特願2013-175654 特許第6233834号
黒田直敬・教授	中枢神経ループス(NPSLE)診断用バイオマーカー	2013年3月18日	出願中	特願2013-055543
黒田直敬・教授	免疫複合体の網羅的解析方法および新規関節リウマチバイオマーカー	2011年9月29日	2016年4月28日	特願2011-215402 特許第5924659号
黒田直敬・教授	アデニル基含有物質の測定方法	1993年2月26日	1994年9月9日	特願平5-062631
黒田直敬・教授	ペプチドおよびその用途	1989年10月13日	1998年7月24日	特許第2807287号

その他

学術賞受賞

氏名・職	賞の名称	授与機関名	授賞理由、研究内容等
黒田直敬・教授	学会賞	公益社団法人 日本分析化学会	生体成分及び医薬品を対象とした精密分離・高感度検出法の開発