

薬品分析化学分野

論文

A 欧文

A-a

- 1 . Al Shehri ZS, Derayea SM, El-Maghrabey MH, El Hamd M: A Flavin Derivative-Based Fluorometric Analysis for the Diabetes Mellitus Inducer, Alloxan, for Its Follow-up in Flour and Flour-Derived Food. Food Anal. Methods : 2020. doi: 10.1007/s12161-020-01890-5. (IF: 3.366)
- 2 . Abdellatif AAH, El Hamd MA, Salman KH , Abd-El-Rahim AM, El-Maghrabey MH, Tawfeek HM: Integrative physicochemical and HPLC assessment studies for the inclusion of lornoxicam in buffalo's milk fat globules as a potential carrier delivery system for lipophilic drugs. Microchem. J. 152: 2020. doi: 10.1016/j.microc.2019.104321. (IF: 4.821)
- 3 . Higashijima T, Kishikawa N, Kuroda N: Long-wavelength fluorogenic derivatization of aryl halides based on the formation of stilbene by Heck reaction with vinylbenzenes. Anal. Sci. : 2020. doi: 10.2116/analsci.20P031. (IF: 2.081)
- 4 . Ali MFB, Kishikawa N, Kuroda N: Development of HPLC method for estimation of glyoxylic acid after pre-column fluorescence derivatization approach based on thiazine derivative formation: A new application in healthy and cardiovascular patients' sera. J. Chromatogr. B Biomed. Appl. 1143: 122054, 2020. doi: 10.1016/j.jchromb.2020.122054. (IF: 3.205)
- 5 . Kishikawa N, El-Maghrabey MH, Nagamune Y, Nagai K, Ohshima K, Kuroda N: A Smart Advanced Chemiluminescence-Sensing Platform for Determination and Imaging of the Tissue Distribution of Natural Antioxidants. Anal. Chem. 92(10): 6984-6992, 2020. doi: 10.1021/acs.analchem.0c00044. (IF: 6.986)
- 6 . El-Maghrabey MH, Kishikawa N, Harada S, Ohshima K, Kuroda N: Quinone-based antibody labeling reagent for enzyme-free chemiluminescent immunoassays. Application to avidin and biotinylated anti-rabbit IgG labeling. Biosens. Bioelectron. 160: 112215, 2020. doi: 10.1016/j.bios.2020.112215. (IF: 10.618)
- 7 . Ali MFB, Uejo Y, Kishikawa N, Ohshima K, Kuroda N: A selective and highly sensitive high performance liquid chromatography with fluorescence derivatization approach based on Sonogashira coupling reaction for determination of ethinyl estradiol in river water samples. J. Chromatogr. A 1628: 461440, 2020. doi: 10.1016/j.chroma.2020.461440. (IF: 4.759)
- 8 . El-Maghrabey MH, Kishikawa N, Kamimura S, Ohshima K, Kuroda N: Design of a dual functionalized chemiluminescence ultrasensitive probe for quinones based on their redox cycle. Application to the determination of doxorubicin in lyophilized powder and human serum. Sens. Actuators B Chem. : 129226, 2020. doi: 10.1016/j.snb.2020.129226. (IF: 7.46)

A-b

- 1 . El-Maghrabey MH, Kishikawa N, Kuroda N: Current trends in isotope-coded derivatization liquid chromatographic-mass spectrometric analyses with special emphasis on their biomedical application. Biomed. Chromatogr. 34(3): e4756, 2020. doi: 10.1002/bmc.4756. (IF: 1.902)
- 2 . El-Maghrabey MH, Kishikawa N, Kuroda N: Utility of isotope-coded derivatization in gas chromatographic-mass spectrometric analyses with special emphasis on metabolomics. Medical Mass Spectrometry 4(1): 2020.

A-c

- 1 . El-Maghrabey MH, El-Shaheny R, Belal F, Kishikawa N, Kuroda N: Green Sensors for Environmental Contaminants. Nanotechnology in the Life Sciences : 491-516, 2020. doi: 10.1007/978-3-030-45116-5_17.

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	0	0	7

社会活動

氏名・職	委員会等名	関係機関名
黒田直敬・教授	支部長	日本分析化学会九州支部

黒田直敬・教授	科学研究費委員会専門委員	独立行政法人日本学術振興会
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	
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
岸川直哉・准教授	幹事	日本化学会九州支部
岸川直哉・准教授	庶務幹事	日本分析化学会九州支部
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
岸川直哉・准教授	Analytical Sciences 編集委員	日本分析化学会
El-Maghrabey Mahmoud・助教	TSF Community for Overseas Fellows (TCOF)	Takeda Science Foundation (TSF)

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		科学研究費助成事業 特別研究員奨励費「キノンをシグナル発生タグとして用いるHCV抗原の非酵素的化学発光免疫アッセイ」
El-Maghrabey Mahmoud・助教	Japan Society for Promotion of Sciences	代表	JSPS Postdoctoral Fellowship for Research in Japan (Standard) 「Novel non-enzymatic chemiluminescent immunoassay for HCV core antigen using quinone as signaling tag」
岸川直哉・准教授	日本学術振興会	代表	基盤研究 (C) 「チロシンを特異的に検出可能な化学発光分析法の開発と創薬・診断技術への展開」
黒田直敬・教授	三菱瓦斯化学株式会社	母乳及び血液中の PQQ 濃度解析	
岸川直哉・准教授	三菱瓦斯化学株式会社	母乳及び血液中の PQQ 濃度解析	

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