**第54回フローインジェクション分析講演会**

主催　（公社）日本分析化学会フローインジェクション分析研究懇談会

共催　（公社）日本化学会中国四国支部，（公社）日本化学会

（公社）日本分析化学会中国四国支部

（公財）八雲環境科学振興財団，（一社）日本環境測定分析協会

後援　岡山理科大学

**期日**　平成29年11月30日（木）ワークショップ： フローを用いる環境化学分析

12月1日（金）FIA講演会： 特別講演，依頼講演，一般公演，ポスター発表

**会場**　岡山理科大学50周年記念館［岡山市北区理大町1－1］http://www.ous.ac.jp/access.php

**内容**　FIA講演会　流れを利用する分析法及びその応用，FIA及び関連技術による環境化学分析の新展開

 ワークショップ JIS等公定法による化学分析の現状と課題

FIA及び関連流れ分析測定法の現状と課題

JIS: FIA及び関連技術による環境分析実技（FIA，SIA，固相抽出前処理，蒸留法など）

**ワークショップ： フローを用いる環境化学分析**

**平成29年11月30日（木）10：00－17：00**

**10：00－10：05** 実行委員長　挨拶

**午前の部（10：05－12：15）**

**[I] 講義（流れ分析法による化学分析）（10：05－11：05）**

(1)　流れ分析法に基づく公定法における環境化学分析技術　 樋口　慶郎（高知大学・特任教授）

(2)　コンピュータ制御技術を用いた化学分析の自動化 　　本水　昌二（岡山大学・名誉教授）

**[II] 実習（装置・技術の概要説明）（11：15－12：05）**

(1) FIA装置及び測定技術の概要（その１）　　上田　実（株式会社　共立理化学研究所）

(2) FIA装置及び測定技術の概要（その２） 北條　敦至（株式会社　相馬光学）

(3) FIA装置及び測定技術の概要（その３） 赤坂　秀市 （株式会社　三菱ケミカルアナリテック）

(4) PC制御装置（SIA他）及び測定技術の概要（その４）梅原　未貴（株式会社　矢部川電気工業）

(5) PC制御装置（SIA他）及び測定技術の概要（その５）樋口　慶郎（M&Gケマテックスジャパン株式会社）

**午後の部（13：10－16：30）**

**[III] 特別講義（JIS等流れ分析法に基づく化学分析）（13：10－13：50）**

(１)　JIS K-0102（工場排水試験方法）及び関連法規における流れ分析法の最新情報

　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　中村　栄子（横浜国立大・名誉教授）

**[IV] 実習（実技）（14：00－16：30）**

(1) ～ (5) の流れ分析装置を用いた環境化学分析の実演と小班に分かれた実習を行います。

　（担当者： 上田　実，北條　敦至，酒井　康成，梅原　未貴，樋口　慶郎　各氏）

**[V] 今後の展望： 相談と交流（自由参加）（16：30－17：00）**