



## FIA 愛好家のすすめ

手嶋紀雄  
愛知工業大学

## Be an FIA Devotee

Norio Teshima  
Aichi Institute of Technology

3,000 円。研究室の飲み会の会費である。大抵の学生は、居酒屋に対してサービスの対価である 3,000 円を喜んで支払う。本 FIA 研究懇談会（以下 FIA 懇）の年会費はいくらだろう？ 3,000 円である。飲み会を 1 回我慢すれば、支払える金額だ。ゆえに、会員を増やすのは簡単、かと思いきや、なかなか難しい。少々不謹慎だが、「FIA 懇を居酒屋」、「会員を飲み仲間」と例えれば、FIA 懇は優良な居酒屋を模倣して充実したサービスを提供すれば、会員である飲み仲間は喜んで対価の 3,000 円を納めてくれるはずだ。FIA 愛好家の 1 人として FIA 懇のサービスについて考えてみたい。

FIA 懇には今、追い風が吹いている。CFA を含む流れ分析法は 2011 年 3 月に JIS K 0170「流れ分析法による水質試験方法」として初めて JIS に規格化された。2013 年 9 月には、JIS K 0102「工場排水試験方法」が改訂され、そこに流れ分析法が取り入れられた。そしてついに、2014 年 3 月 20 日に流れ分析法が K 0102 の一部として、公定法として採用されるに至った。すなわち、環境省関係の公共用水域水質環境基準、地下水環境基準、土壤環境基準及び排水環境基準等に係る改正により実現したものである。つまり今「おいしい料理＝有用な情報」が満ちあふれている。このような追い風を受けている流れ分析法を広く社会に広めるため、2014 年 7 月 30 日から 3 日間に亘り愛知工業大学で講習会を開催する。僭越ながら筆者は、この「講習会＝飲み会」の「実行委員長＝幹事」を務めさせていただく。このような講習会は、FIA 懇が果たすべき会員サービスの 1 つだ。

会員サービスとして重要な要素は、やはり本 JFIA 誌だろう。現会員に「早く次を読みたい！」、潜在的会員に「読んでみたい！」と思わせるためには、魅力的な記事を掲載する以外に方法はない。本誌には学術的に質の高い最先端の総説、原著論文等が掲載されている。しかし、投稿が殺到して困る状況ではない。残念ながら本誌にはインパクトファクターがないことが、この状況の要因として挙げられると感じている。しかし、FIA 研究者は FIA 愛好家として本誌をもっと盛り上げてほしいと強く思う。一方、FIA 利用者は必ずしも最先端の研究だけに興味をお持ちではなく、JIS や公定法をどう用いるかという目の前の解決法を欲していると思われる。このようなご要望をお持ちの方には、新しい JIS K 0170:2011 や JIS K 0102:2013 の解説記事<sup>1)</sup>をお読みいただきたい。この記事を含め、すべての記事が <http://jafia.kyushu-u.ac.jp/japanese/jfia/contents/index.html> から閲覧可能である。

本年末に今任俊彦先生が組織委員長として開催される 19<sup>th</sup> ICFIA 2014 (<http://jafia.kyushu-u.ac.jp/ICFIA2014/>) について記したい。これこそ本会最大のイベントであり、各国から FIA 愛好家が集う。本拙稿をお読みいただいている方々は、FIA 愛好家日本代表であり、「潜在的会員＝飲み仲間」を是非とも多数引き連れて福岡を訪れていただきたい。

2,000 円。本会の学生会員の年会費である。大学の先生方、これもお忘れなく。若者の会員も増やしましょう！

¥3,000 (\$30). This is the usual cost per head for a drinking party. Most of students willingly pay the charge to an *Izakaya* (a Japanese-style bar). How much is an annual fee for the Japanese Association for Flow Injection Analysis (JAFIA)? It is ¥3,000. People are able to pay it if they are willing to skip a drinking party. Hence, I think that the number of JAFIA members is likely to increase, but actually that is not going to happen. Here I am indiscreet enough to compare “the JAFIA to an *Izakaya*” and “JAFIA members to drinking companions”. In my opinion, if the JAFIA reproduces a good *Izakaya*, “drinking companions” are willing to pay annual fees. In this foreword, I as an FIA devotee, try to consider service with which the JAFIA should provide members.

Recently, the tide has been running in favor of the JAFIA. In 2011, flow analysis techniques (both FIA and continuous flow analysis, CFA) have been firstly standardized as Japanese Industrial Standard (JIS) K 0170 “Testing methods for water quality by flow analysis”. In 2013, this newborn JIS K 0170 has been then introduced into JIS K 0102 “Testing methods for industrial wastewater” which has a 50 years history. Finally in 2014, flow analysis as a part of JIS K 0102 has been adopted into official (governmental) methods of environmental water analysis. The FIA trade in Japan has been brimful with “special meal = valuable information” these days. So, the JAFIA will hold a workshop (a short course) of flow analysis techniques this July at Aichi Institute of Technology in order to offer “special meal” to FIA/CFA users and the potential users. Such workshop is of importance as a service provided by the JAFIA.

Another principal service is the publication of the Journal of Flow Injection Analysis (JFIA). The JFIA has published high-quality review and original papers and other articles since its founding in 1984. However, the JFIA recently has not had a rush of submitting papers from FIA researchers. I think that one of the reasons would be this: the JFIA does not have an impact factor. Buuuuuut!!! I strongly think that FIA researchers as FIA devotees should cooperate with each other in developing the JFIA more and more! On the other hand, FIA users would be much interested in how to handle the newborn JIS K 0170, the revised JIS K 0102 and the official methods rather than academic research papers. I recommend such FIA users should read a tutorial review<sup>1)</sup>. All JFIA articles are available from <http://jafia.kyushu-u.ac.jp/english/jfia/contents/index.html>

From the end of Nov. for 6 days, the 19<sup>th</sup> ICFIA will be held under the organizer, Prof. Imato (<http://jafia.kyushu-u.ac.jp/ICFIA2014/>). This is the biggest event by the JAFIA in which global FIA devotees will get together. They all are delegates from each country. Please visit Fukuoka, bringing many “potential members = drinking companions”!!!

1) 中村栄子, *J. Flow Injection Anal.*, **30**, 123 (2013).

1) E. Nakamura, *J. Flow Injection Anal.*, **30**, 123 (2013).