

## 薫風に寄せる想い

鈴木 昭人

(株)INAX 総合技術研究所 分析評価センター

〒479-8588 愛知県常滑市港町3-77

【薫風に寄せる想い】 「薫風」。新緑が萌える中に吹き抜ける爽やかな風。とても心地よく感じられ、元気づけてくれて、新たな生命の躍動を感じさせる風。それが私の抱いている「薫風」へのイメージです。当然、「薫風」は大好きです。私は、本コーナーの名付けの由来を知りませんが、本コーナーを通じて、会員同士が室内環境学会に寄せる想いを語り合い、学会に新たな風(テーマ)が吹くことを期待しています。

【自己紹介】 2001年に室内環境学会へ入会し、その後、ほぼ毎回、年度大会へは出席させて頂いています。専門は有機分析や環境分析で、化学(材料系)出身です。現在の研究テーマとして、東北文化学園大学大学院 野崎淳夫先生のご指導を頂きながら、①住宅設備機器に係る化学物質発生量の解明とその対策、②脱臭装置付トイレユニットにおける臭気物質除去性能試験評価法の開発、③DNPHカートリッジを用いたホルムアルデヒド分析における不確かさ推定と精度管理等を進めています。これらの研究を通じて、快適で健康的な水回り空間を提案していきたいと考えています。当然のことながら、それらの基盤となるデータの精度向上と精度管理への取り組みも行っていく所存です。

【分析評価センター紹介】 ○分析分野と主な所有装置－①環境分析…イオンクロマトグラフ、ICP発光分光分析装置、デジタル粉塵計等。②有機分析…フーリエ変換赤外線分光装置、小形チャンバーステム、高速液体クロマトグラフ、ガスクロマトグラフ/質量分析装置等。③無機分析…蛍光X線分析装置、X線回折装置、粒度分析測定装置等。④表面分析…電界放射型電子顕微鏡、電子線マイクロアナライザー等。⑤物性試験…細孔径分布測定装置、示差走査熱量計、サンシャインウェザーメーター、材料試験機等。⑥微生物試験…クリーンベンチ、微生物培養装置、光学顕微鏡等。○登録試験所－計量証明事業所、作業環境測定登録機関、ISO9001品質マネジメントシステム登録事業者、JNLA登録事業者

(ISO/IEC 17025適合、試験区分：抗菌性試験JIS Z 2801 5.2)。

【主な研究活動】 過去、室内環境学会において、1回(2005年11月)発表させて頂きました。表題と要旨は次のとおりです。○表題：トイレ臭気の発生箇所に関する調査研究。○要旨：近年、ホルムアルデヒド、VOCなどの化学物質による室内空気汚染やダイオキシン問題等を背景に、生活者における室内空気質や臭気への関心が高まりつつあります。一方で、トイレは建築設計上、ダーティゾーンとして、湿気、臭気等の発生源として位置づけられ、臭気対策が求められている空間の一つであると考えています。そこで、トイレにおける臭気の発生箇所を特定することを目的とし、トイレ周りのアンモニア濃度測定及び生活者に対するトイレのにおい調査に関するアンケートを実施しました。その結果、便器の「リム部」及び「便座と便器のすきま」が臭気の発生箇所である可能性を示唆しました。

【室内環境学会への期待】 最近の学会関連での出来事として、池田耕一会長の会長就任挨拶がとても印象に残っています。学会を巡る環境を客観的に分析され、健全な危機感を訴え、新たな展開を表明されていると感じました。どれも共感できるもので、室内環境学会が、新たな方向性の中で、発展していくことを予感しました。学会発表等を通じ、一学会員として、学会発展に協力していきたいと考えています。