

講演会開催のお知らせ

この度、10月1日より法政大学の西海英雄先生に日本大学工学部上席客員研究員を併任していただくことになり、以下のとおり講演会を開催します。

日時 平成24年10月24日(水) 14:40～

会場 日本大学工学部70号館 7031教室

講演 14:40～15:40

「アルコール-NaOH溶液へのフロンの溶解度」

西海 英雄 先生(法政大学生命科学部環境応用化学科 教授・日本大学工学部 上席客員研究員)

【講演概要】

イオン液体など電解質を含む溶液への溶解度は、塩析・塩入による電解質への配位による影響が大きいと考えられ、今まで関わった研究テーマに関連します。本講演では、イオン液体への応用を念頭に、アルコール-NaOH溶液に対するフロンの溶解度を例に塩の添加効果が溶解度に及ぼす影響などについて講演される予定です。

【西海先生ご紹介】

西海先生は、ビリアル展開型状態方程式であるBWR式の改良開発において世界的に著名であるだけでなく、分子熱力学と分子シミュレーションの国際会議MTMSのChairを務められるなど活躍されてきました。ご専門は、気液平衡や溶解度など高圧平衡物性測定(特にフロン混合物)や拡散係数など輸送物性測定、超臨界流体を用いた反応や抽出、廃棄フロンの再資源化、放電反応を利用したアミノ酸合成など多岐に渡ります。また、法政大学工学部長を務められた際に学内の教育改革や工科系学部学科の改組に取り組みただけでなく、私化連理事や大学基準協会委員など多くの外部委員を歴任され、学部運営や学協会活動にも永年の経験があります。

【ご略歴】(代表的なもののみ)

昭和42年3月 早稲田大学大学院理工学部応用化学科 卒業

昭和44年3月 早稲田大学大学院理工学研究科応用化学専攻修士課程 修了

昭和47年3月 早稲田大学大学院理工学研究科応用化学専攻博士課程 修了 工学博士

昭和47年8月 日本学術振興会奨励研究員

昭和48年4月 東北大学工学部化学工学科 助手

昭和52年4月 法政大学工学部機械工学科 専任講師

昭和54年4月 法政大学工学部機械工学科 助教授

昭和54年8月 カナダ・アルバータ大学化学工学科 客員教授(昭和56年3月まで)

昭和60年4月 法政大学工学部機械工学科 教授

平成5年4月 法政大学工学部物質化学科 教授

平成9年4月 オランダ・デルフト工科大学無機化学・熱力学学科 客員教授(平成9年6月まで)

平成9年7月 カナダ・アルバータ大学化学工学科 客員教授(平成9年10月まで)

平成16年4月 法政大学工学部長(平成18年3月末まで)

平成21年4月 法政大学生命学部環境応用化学科 教授