

## EMLG/JMLG Annual Meeting 2011報告

JMLG secretary

高椋利幸 (佐賀大院工学系)

EMLG/JMLG Annual Meeting 2011が、ポーランド ワルシャワにある Sofitel Victoria Warsaw Hotelを会場として、9月11日(日)夕方から15日(木)午前までの期間に開催された。会議のチェアパーソンはProf. Wojciech Gadomski (University of Warsaw) が務められ、テーマは“New Outlook on Molecular Liquids; from Short Scale to Long Scale Dynamics”であった。

参加者総数は84名であり、日本からの参加者は12名(細川伸也, 加藤 稔, 清田泰臣, 中田 克, 西山 桂, Phongphanphanee Saree, 貞包浩一朗, 城田秀明, 高椋利幸, 鳥居 肇, 山口敏男, 吉田紀生; アルファベット順, 敬称略)であった。その他、ポーランド20名, ドイツ15名, イタリア9名, フランス5名, 英国4名など、日欧以外では、米国2名、オーストラリア1名であった。

会議は、9月12日(月)8:20からのOpening Sessionで始まり、9件のプレナリーレクチャー(50分)と31件の一般口頭発表(20分)および38件のポスター発表から構成された。プレナリーレクチャーの講演者とタイトルを次に記す(講演順, 敬称略)。

**Richard Stratt** (Brown University), "Solute-Pump/Solvent-Probe Spectroscopies: What do they really see?"

**Roberto Righini** (University of Florence), "Structure and Dynamics of Molecular Liquids and Solutions from Non Linear Time Resolved Infrared Spectroscopy"

**Klaas Wynne** (University of Glasgow), "Terahertz Dynamics of Water in Eutectic LiCl Solution: Bulk Water and Worm-hole Structure"

**Anders Nilsson** (Stanford University), "X-ray Shines Light on the Water Mystery"

**Damien Laage** (UMR ENS-CNRS-UPMC), "Dynamics of Water next to Proteins"

**Huib Bakker** (Institute AMOLF), "Ultrafast Dynamics of Water near Ions and Hydrophobes"

**Stephen Meech** (University of East Anglia), "Ultrafast Reactions in Nanoconfined Water"

**Halina Abramczyk** (Technical University of Łódź), "Ultrafast Primary Events and Raman Imaging at Biological Interfaces. Medical Applications in Human Breast Cancer Diagnostics"

**Hideaki Shirota** (Chiba University), "Interionic Vibrations of Ionic Liquids Probed by Femtosecond Raman-induced Kerr Effect Spectroscopy"

口頭発表については、セッション毎にOptical Kerr効果、THz分光、局所空間液体、イオン液体などのテーマが良くプログラム構成されており、活発な質疑応答が行われていた。ポスターセッションは第2日16:00-19:00に行われた。

また、第3日17:15-19:30には、Royal Łazienki ParkにあるWyspie宮殿においてMonika Rosca

ピアノ演奏によるショパンコンサートを楽しんだ。第4日19:30からワルシャワ大学図書館でバンケットが行われた。

運営会議は第4日17:00から、総会は最終日第5日すべての発表が終了した後に行われた。EMLGセクレタリーおよび会計の任期が来たことから改選が行われ、新セクレタリーをProf. Dietmar Paschek (Universität Rostock)が務められることになり、会計は引き続きDr. Abdenacer Idrissi (Université Nord de France)が2期目3年間を務められることが承認された。また、2012年および2013年の開催地が報告され承認された（下記参照）。

若手研究者（大学院生・ポスドク）の優秀なポスター発表に対して、ポスター賞が贈られた。今回は以下の4名が順位付けされて選出された。受賞者には、賞状のほか、副賞として1位には200 Euro、2位には100 Euroが贈呈された。また、全受賞者と次点者に3年間のEMLG/JMLG会員の権利が贈られた。

**1位 (1名) Mr. A. Eiberweiser** (Universität Regensburg, Germany), “Hydration of Phosphate Ions in Aqueous Solutions of  $K_3PO_4$ ,  $K_2HPO_4$ ,  $KH_2PO_4$  and  $KPO_2(OMe)_2$ ”

**2位 (3名) Dr. K. Sadakane** (KEK, Japan), “Small-Angle Neutron Scattering and Soft X-ray Emission Study of Water / Organic Solvent / Antagonistic Salt”

**Mr. M. Rybicki** (Technical University, Poland) “Molecular Dynamics Studies on  $Mg^{2+}$  Solvation in Water-Methanol Solutions of  $MgCl_2$ ”

**Mr. C.-S. Hsieh** (AMOLF, Netherland), “Ultrafast Reorientation of Dangling O-H Groups at the Air/Water Interface”

**次点 (1名) Ms. S. Shaukat** (Universität Regensburg, Germany), “Dielectric Relaxation Spectroscopy of the Biocompatible Surfactants Choline Dodecylsulfate and Choline Dodecanoate”

#### 2012年以降の会議について

運営会議での議論の後、総会において2012年以降の会議の開催地とテーマ等が次のように承認された。

[2012年]

9月5日（水）から9日（日）までEger (Hungary)のEszterházy Károly CollegeにおいてFluid Interfaces, Liquids under Extreme Conditions, Self-Organizing and Magnetic Fluidsをトピックスとして開催される。チェアパーソンはProf. Pál Jedlovskyが務められる。11名の招待講演者がすでに決定しており、日本からはProf. Nobuyuki Matubayasi (Kyoto Univ.)およびDr. Akihiro Wakisaka (AIST, Tsukuba)が決まっている。

[2013年]

Lille (France)またはその近郊において開催される予定である。チェアパーソンはDr. Abdenacer Idrissiが務められる。

以上