

EMLG/JMLG Annual Meeting 2019 報告

JMLG Secretary

西山 桂 (名城大学理工学部)

【概要】 Annual Meeting 2019 は、9月8日(日)から9月13日(金)までの6日間、チェコ共和国中部の都市クトナー ホラ (Kutná Hora) において、GASK (中央ボヘミア地域絵画館) を会場として開催された。学会 Chair は Prof. I. Nezbeda (The Czech Academy of Sciences) が務めた。

学会初日 (8日)、Chair による開会の辞に続いて招待講演が行われ、その後 Social Mixer が実施された。学会では、基調講演1件、招待講演7件、一般口頭講演35件、ポスター41件の発表があった。参加人数は約90名、そのうち日本の研究機関からの参加者は15名であった。10日にはエクスカージョンが開催され、市内の教会2か所を見学した。また12日には Conference Banquet が催され、学会会場付近の芝生にて、バーベキューを肴に美酒が振る舞われた。

【招待講演等】 基調講演・招待講演の講演者は以下の通りある。(プログラム掲載順、敬称略)

基調講演

Giancarlo Franzese, *Universitat de Barcelona, and Institute of Nanoscience and Nanotechnology (IN2UB), Spain*

Water contribution to the protein folding and its relevance in protein design

招待講演

Toshio Yamaguchi, *Fukuoka University, Japan*

Structure of water and aqueous electrolyte solutions in the GPa range

Milan Předota, *University of South Bohemia in České Budějovice – Institute of Physics and Biophysics*

Modeling ions with scaled charges

William R. Smith, *University of Guelph, Canada*

Recent progress in molecular simulation of chemical reaction equilibrium and applications to CO₂ reactive absorption

Hajime Tanaka, *University of Tokyo, Japan*

Microscopic structural origin of water's anomalies

Yurii Kalyuzhnyi, *Institute for Condensed Matter Physics NASU, Ukraine*

Explicit-water theory for the salt-specific effects and Hofmeister series in protein solutions

Frédéric Caupin, *Université Claude Bernard Lyon 1, CNRS, France*

Dynamics in supercooled water-glycerol mixtures

Yukio Ouchi, *Tokyo Institute of Technology, Japan*

Electric double layer structure at ionic liquid/electrolyte solution interface

【ポスター賞】 若手研究者を対象としたポスター賞は、次の4名に贈呈された。なお、順位付けはされず、副賞は150ユーロであった。(氏名の英字表記順、敬称略)

Masatoshi Ando, *Chiba University, Japan*

Low frequency spectra of 1-methyl-3-octylimidazolium tetrafluoroborate mixtures with methanol, acetonitrile, and dimethyl sulfoxide

Johanna Busch, *Universität Rostock, Germany*

Studying hydrogen bonding in liquid methanol by computing NMR and IR properties from a combination of MD simulations and ab initio calculations

Réka Anna Horváth, *Eszterházy Károly University, Hungary*

Investigation of methylamine at aqueous surfaces by computer simulation methods

Ivan Novikau, *Vienna University, Austria*

Magnetic nanogels

【運営】 9日夕方に運営委員会が、12日午後には総会が開催された。次の議事が報告・承認された。

- Prof. M. Sega (Treasurer) より、会計報告があった。
- Prof. G. Franzese より、2020年度 Annual Meeting の開催要領について報告された。(詳細は下記)
- JMLG において、今期より Chair として高椋利幸教授、Secretary として西山桂教授が着任したことを受け、西山教授が EMLG の Board Member に着任することとなった。
- EMLG Auditor として、Prof. I. Bako 及び Dr. G. Hantal が選出された。
- 今期をもって Prof. Pál Jedlovsky が EMLG Chair を退任し、その後任として Prof. R. Ludwig (Universität Rostock, Germany) が選出された。

【会議予定】

2020年 EMLG/JMLG Annual Meeting

Chair: Prof. G. Franzese

会場：バルセロナ (スペイン)

会期：2020年9月14日(月)~9月18日(金)

以上