

CPO-11

第 11 回荷電粒子光学国際会議

開催責任者: 小瀬 洋一 (株式会社日立ハイテク)

e-mail: yoichi.ose.zp@hitachi-hightech.com

第 11 回荷電粒子光学国際会議 CPO-11 を、日本顕微鏡学会電子光学設計技術分科会の主催で、2024 年 10 月 15 日から 18 日まで福井県福井市で開催いたします。

荷電粒子光学に関する本国際会議 CPO は、それまで別々に技術を磨いてきた 3 つの研究分野の間に技術とツールに大きな共通点があるという認識から継続して開催されてきました。その 3 つの研究分野とは加速器光学、質量分析計イオン光学、電子光学の分野です。CPO は 1980 年に始まり、最初の 3 回の会議は、各分野の代表者である Hermann Wollnik, Karl Brown, and Peter Hawkes によって企画されました。それ以来、CPO は各分野間の架け橋としての役割を続けており、合計 10 回開催されています。

1980 Giessen, Germany

1990 Toulouse, France

1998 Delft, Netherland

2006 Cambridge, England

2014 Brno, Czech Republic

1986 Albuquerque, NM, USA

1994 Tsukuba, Japan

2002 College Park, MD, USA

2010 Singapore

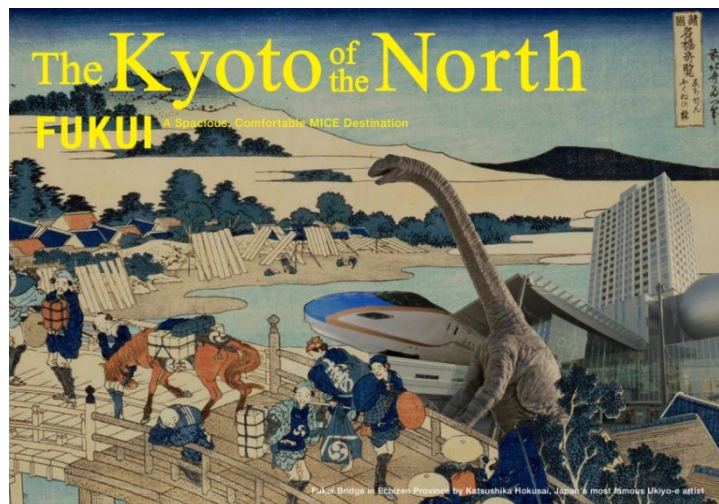
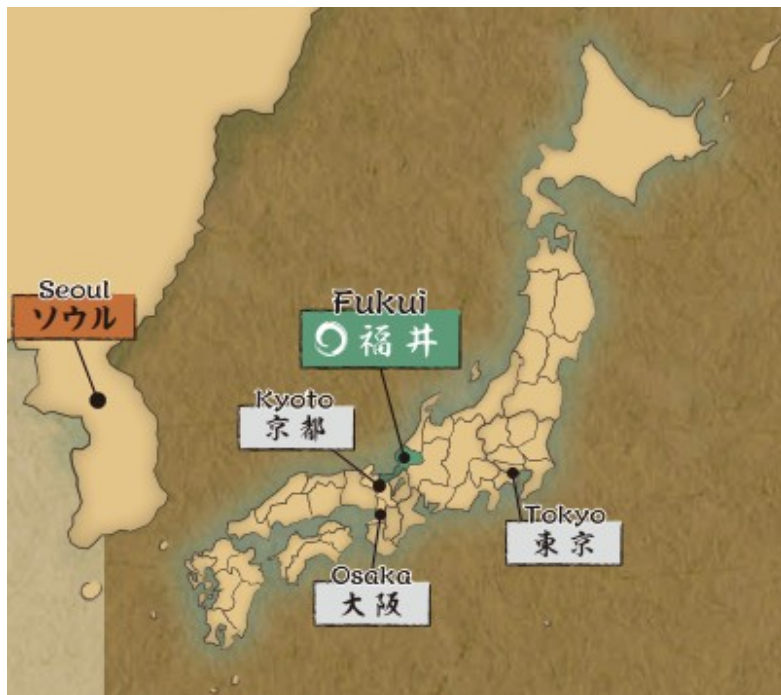
2018 Key West, FL, USA

最初の CPO から 40 年経った今でも、この 3 分野融合の方式は十分に魅力的です。3 分野の橋渡しを続けるという精神のもと、日本にて CPO-11 を開始することになりました。CPO では、3 つの分野のそれぞれで多くの独創的な内容を含むバランスのとれたプログラムを企画中です。皆様、福井市へようこそ、CPO-11 でお会いできることを楽しみにしています。

1. 会場

福井県国際交流会館

〒910-0004 福井市宝永3丁目1-1



2. 開催日程 (2024/10-15-18)

計画 (暫定)

	10/15(Tue)	10/16(Wed)	10/17(Thu)	10/18(Fri)
AM1(9:00-10:30)		Session1	Poster	Poster
AM2(10:50-12:20)		Session2	Session5	Session6
PM1(13:30-15:00)		Session3	Excursion	Session7
PM2(15:20-16:50)		Session4	Excursion	Session8
PM3(17:30-19:30)	Reception	Banquet	Committee Meeting	Closing

Session1: Time Resolved EM

Session2: Mass Spectrometry and Applications

Session3: High Energy Accelerator and X-ray Sources

Session4: Aberration Correction and TEM/STEM

Session5: Optics Simulation Session6: Ion Sources, FIB and Applications

Session7: Electron Sources, LEEM and PEEM

Session8: AI and New Technologies

3. 投稿締め切り等(工事中)

4. 国際運営委員 (工事中)

5. 開催委員

CPO11 は日本顕微鏡学会電子光学設計技術分科会が主催します。

	氏名	所属
1	小瀬 洋一	(株) 日立ハイテク
2	西 竜治	福井工業大学
3	杉山 安彦	(株) 日立ハイテク
4	藤田 真	(株) 島津製作所
5	米澤 彬	元 (株) ホロン
6	村田 英一	名城大学
7	森下 茂幸	日本電子 (株)
8	川崎 忠寛	(財) ファインセラミックスセンター
9	永井 滋一	三重大学