

第6回アジア超電導スクール開催案内

日時：2023年12月7日（木） 9:10-17:00

場所：稲盛ホール、九州大学伊都キャンパス（福岡市） & On-line

主催：（公社）低温工学・超電導学会(CSSJ)

共催：米国電気電子学会超電導技術評議会(IEEE CSC)、CSSJ九州・西日本支部、JSPS 学術動向等に関する調査研究

特別協力：IEEE CSC Young Professional Committee, 九州大学超伝導システム科学研究センター

協賛：欧州応用超電導学会(ESAS)

参加費：3,000円

(PayPal または振り込み。登録者には支払い手続きの詳細をお知らせします。)

参加申し込み：Google form <https://forms.gle/uZ7QZgdjKy7Fxrux5>

受付締め切り：2023年11月30日（水）

企画・問い合わせ先：国際交流委員会 木須隆暢（九州大学） kiss@sc.kyushu-u.ac.jp

山口県下関市で開催される（公社）低温工学・超電導学会の秋季研究会（12月4日～6日）に引き続いて、12月7日に九州大学伊都キャンパス（福岡市）において第6回アジア超電導スクールを開催します。超電導材料の基礎から機械学習を導入した先端評価技術、高温超伝導線材製造技術の進展、量子技術を含む超伝導のビジネス応用に関する幅広い話題について、Superconductivity Global Alliance を先導されている Ziad Melhem 教授をはじめとする各専門分野の第一線の研究者が講師を務めます。参加者間のネットワーキングの時間も設けております。ぜひ九州の地に足を延ばしご参加ください。ハイブリッド形式にて行いますので、オンライン参加も可能です。多数の皆様のご参加をお待ちします。

9:10-9:40 **Registration**

9:40-9:50 **Opening**

9:50-11:00 **Fundamentals of High T_c Superconducting Materials and Characterization**

Prof. Takanobu Kiss (Kyushu Univ.)

11:20-12:30 **REBCO Wire Technologies**

Dr. Sergey Lee (Faraday Factory Japan)

12:30-14:00 **Lunch and Networking Including Short Self-Introduction**

14:10-15:20 **BSCCO Wire Technologies**

Dr. Kazuhiko Hayashi (Sumitomo Electric Industries, Ltd. (retired))

15:40-16:50 **Commercialization of Superconductivity and Quantum Technologies**

Prof. Ziad Melhem (Oxford Quantum Solutions Ltd./ Lancaster Univ.)

16:50-17:00 **Closing**

The 6th Asian Superconductivity School

Date and Time: Dec. 7(Thu.), 2023, 9:10-17:00

Venue: Inamori Hall, Kyushu University Ito Campus (Fukuoka, Japan) & On-line

Organizer: Cryogenics and Superconductivity Society of Japan (CSSJ)

Co-sponsor: IEEE CSC, CSSJ Kyushu-West Japan Chapter, JSPS

Special Assistance: IEEE CSC Young Professional Committee, Research Institute of Superconductor Science and Systems of Kyushu University

Support: The European Society for Applied Superconductivity (ESAS)

Participation Fee: 3,000 JPY

(by PayPal or bank transfer. Registrants will be informed of the payment procedure.)

Registration: Google form <https://forms.gle/uZ7QZgdjKy7Fxru5>

Application deadline: Nov. 30 (Wed.) 2023

Contact: Int'l Cooperation Committee, Takanobu Kiss (Kyushu Univ.), kiss@sc.kyushu-u.ac.jp

[Agenda]

9:10-9:40 **Registration**

9:40-9:50 **Opening**

9:50-11:00 **Fundamentals of High T_c Superconducting Materials and Characterization**
Prof. Takanobu Kiss (Kyushu Univ.)

11:20-12:30 **REBCO Wire Technologies**
Dr. Sergey Lee (Faraday Factory Japan)

12:30-14:00 **Lunch and Networking Including Short Self-Introduction**

14:10-15:20 **BSCCO Wire Technologies**
Dr. Kazuhiko Hayashi (Sumitomo Electric Industries, Ltd. (retired))

15:40-16:50 **Commercialization of Superconductivity and Quantum Technologies**
Prof. Ziad Melhem (Oxford Quantum Solutions Ltd./ Lancaster Univ.)

16:50-17:00 **Closing**