

蓄電池国際シンポジウム 2023 実施概要（案）

日 時： 2023 年 10 月 30 日(月) 13:00～17:15 ※情報交換会 17:15～18:45

場 所： 京都大学 桂キャンパス ローム記念館

テ ー マ： Human Resources Development for the Battery Industry Strategy
「蓄電池産業戦略を支える人材の育成」

主 催： 京都大学（産官学連携本部・RISING3 プロジェクト）

共 催： CNRS・フランス大使館

協 力： 関西蓄電池人材育成等コンソーシアム

【開催の趣旨】

- ・蓄電池の分野で世界的に著名な研究者であり、2022 年にはフランス国内最高の科学研究賞である CNRS Gold Medal を受賞された Jean-Marie Tarascon 教授を基調講演者としてお迎えし、この分野を代表する国内の研究者とともに、今後の蓄電池産業をめぐる議論を深める。（CNRS：フランス国立科学研究センター）
- ・2022 年 8 月に策定された蓄電池産業戦略（最終とりまとめ）には、2030 年までに蓄電池・材料の国内製造基盤として 150GWh の製造能力を確立するべく、電池製造で合計約 2.2 万人、材料などサプライチェーン全体で合計約 3 万人の蓄電池人材を育成・確保していくことが目標の一つとして掲げられている。
- ・脱炭素社会実現のためには、蓄電池産業の持続的な発展・展開は必要不可欠であり、それを支える人材の育成・確保の強化は、我が国が抱える喫緊の課題の一つといえる。
- ・今回のシンポジウムでは、蓄電池産業戦略およびそれを支える人材の育成につき、日仏 x 産官学の多角的な視点から掘り下げる。

【プログラム】

※プログラムの詳細は、別紙 Agenda をご参照ください。

■基調講演：

Jean-Marie Tarascon コレージュ・ド・フランス

（Collège de France）教授

フランス電気化学エネルギーデバイス研究ネットワーク（RS2E）ヘッド

■講演（テーマ）：

- | | | |
|----------|------------------|--------------------|
| 1) 山田 裕貴 | 大阪大学 教授 | （LIB の電解液の最先端） |
| 2) 林 晃敏 | 大阪公立大学 教授 | （全固体 LIB） |
| 4) 乾 直樹 | 京都大学 住友化学講座 特定教授 | （リサイクルもしくは LIB 正極） |
| 4) 安部 武志 | 京都大学 教授 | （今後の電池展望） |

■ご挨拶（ご来賓・主催者）：

- 1) 経済産業省（TBC）
- 2) Jean-Baptiste Bordes 在東京フランス大使館 科学技術担当アタッシェ
- 3) 立川 康人 京都大学 工学研究科長
- 4) 室田 浩司 京都大学 産官学連携本部長

■対 象： 蓄電池および同産業にご関心のある方

■料 金： 無料（但し、事前登録制）

■開催方法： 対面（ライブ配信無し）

■使用言語： 英語・日本語併用（同時通訳無し）

以 上

(2023.09.28)

Tentative Agenda for the Battery Symposium 2023

Human Resources Development for the Battery Industry Strategy

「蓄電池産業戦略を支える人材の育成」

Date & Time		Monday, October 30, 2023 13:00-17:15/18:45		2023年10月30日(月)13:00-17:15/18:45		司会進行：三橋 紫（京都大学産官学連携本部 産業・国際連携開発部門 副部門長）	
Venue		ROHM Plaza, Kyoto University Katsura Campus		MC: Yukari Mitsuhashi (ViceGM, SACI, Kyoto University)		京都大学 桂キャンパス ローム記念館	
time	program		speakers	remarks			
13:00 - 13:05 (0:05)	Opening and Welcome remarks		Yasuto Tachikawa Dean, Graduate School of Engineering, Kyoto University		開会ご挨拶	立川康人 教授 工学研究科長	
13:05 - 13:10 (0:05)	Greetings from the Embassy of France to Japan		Jean-Baptiste Bordes Attaché for Science and Technology Embassy of France to Japan		ご来賓ご挨拶	Jean-Baptiste Bordes氏 フランス大使館 科学技術担当アタッシェ	
13:10 - 13:15 (0:05)	Greetings from the Ministry of Economy, Trade and Industry, Japan		TBC		ご来賓ご挨拶	経済産業省（TBC）	
13:15 14:15 (1:00)	Keynote Lecture "Materials-Electrolyte-sensing Innovations Towards improved and Sustainable Battery Chemistries"		Jean-Marie Tarascon Professor & Chair, Solid State Chemistry and Energy Head of the RS2E Collège de France		基調講演	Jean-Marie Tarascon教授 コレージュ・ド・フランス フランス電気化学エネルギーデバイス 研究ネットワーク（RS2E）ヘッド	LIB
14:15 - 14:45 (0:30)	Lecture I Leading-edge technologies of LIB Electrolyte (TBC)		Yuki Yamada Professor, Department of Energy and Environmental Materials, Division of Advanced Materials and Beam Science, SANKEN Osaka University		講演	山田裕貴 教授 大阪大学 産業科学研究所 エネルギー・環境材料研究分野	LIBの電解液の最先端
14:45 - 15:15 (0:30)	Lecture II All-solid-state LIB (TBC)		Akitoshi Hayashi Chemistry and Biology Professor, Division of Science and Engineering for Materials, Graduate School of Engineering; Department of Applied Chemistry, School of Engineering Osaka Metropolitan University		講演	林 晃敏 教授 大阪公立大学大学院工学研究科 物質化学生命系専攻 応用化学分野	全固体LIB
15:15 - 15:30 (0:15)	Short Break				ブレイク		
15:30 - 16:00 (0:30)	Lecture III Recycle or Positive electrode of LIB (TBC)		Naoki Inui Sumitomo Chemical Co., Ltd. Program-Specific Professor, Department of Energy & Hydrocarbon Chemistry, Graduate School of Engineering Kyoto University		講演	乾 直樹 特定教授 住友化学 京都大学工学研究科 物質エネルギー化学専攻	リサイクルもしくはLIB正極
16:00 - 16:30 (0:30)	Lecture IV Prospectes of LIB technologies (TBC)		Takeshi Abe Professor & Vice Dean, Department of Energy & Hydrocarbon Chemistry, Graduate School of Engineering Kyoto University		講演	安部武志 教授 京都大学 工学研究科物質エネルギー化学専攻 エネルギー化学講座 工業電気化学分野	今後の電池展望
16:30 - 17:10 (0:40)	Panel Discussion		Jean-Marie Tarascon Yuki Yamada Akitoshi Hayashi Naoki Inui Takeshi Abe (Moderator)	with Q&A session included; moderated by Prof. Abe	パネルディスカッション	Jean-Marie Tarascon教授 山田裕貴 教授 林 晃敏 教授 乾 直樹 特定教授 安部武志 教授	質疑応答を含む。 安部教授 @モデレータ
17:10 17:15 (0:05)	Closing Remarks		Koji Murota Director General, SACI Kyoto University		閉会ご挨拶	室田浩司 本部長 京都大学 産官学連携本部	
17:15 - 18:45 (1:30)	Networking Cocktail				情報交換会		