

令和7年12月2日

各報道機関 御中

国立大学法人山梨大学

第10回国際燃料電池ワークショップ2025 の開催について（お知らせ）

本学では、水素・燃料電池分野における世界トップレベルの研究開発拠点を設け、研究成果の実用化展開を図ると同時に、豊富なノウハウと世界最高レベルの研究施設や設備を駆使して、県内企業への技術支援等を積極的に行っているところです。

2021年に策定された第6次エネルギー基本計画では、水素は、カーボンニュートラルに必要な不可欠な二次エネルギーと位置づけられ、燃料電池は水素による脱炭素化のキーデバイスとされました。水素・燃料電池分野における国内外の第一線の研究者・技術者が、最新の研究成果の発表・議論を行うことにより、水素製造と固体高分子形燃料電池の研究開発を加速し、早期の普及拡大につなげることを目的として、本学が主催する「国際燃料電池ワークショップ」を開催いたします。

この「国際燃料電池ワークショップ」は3～4年毎に開催しており、今回第10回目となります。また、その特徴は、世界の第一線の研究者による最新の成果の講演をいただき、その後徹底した討論を、時間をかけて行うというスタイルにあります。

つきましては、当日の取材等について、よろしくお願い申し上げます。

記

日 時：令和7年12月4日（木）10：30～17：55、5日（金）9：45～17：40

場 所：山梨県立図書館（〒400-0024 山梨県甲府市北口2丁目8-1）

参加予定人数：約130人

内 容：招待講演、ポスター発表（詳細は別紙をご参照ください。）

【取材について】

- ・取材を希望される場合は、各日開始時間の15分前までに直接会場へお越しください。
- ・本ワークショップでの公式言語は、英語となります。同時通訳はありませんのでご了承ください。

＜研究についての問い合わせ先＞

山梨大学 水素・燃料電池ナノ材料研究センター 浦田 隆行

TEL 055-254-7092

E-mail: ifcw2025@ml.yamanashi.ac.jp

＜広報についての問い合わせ先＞

山梨大学総務企画部総務課広報・渉外室

TEL：055-220-8005, 8006

E-mail: koho@yamanashi.ac.jp

10th IFCW (2025) Program

Dec. 4 (Thu.)	10:30-10:45 Opening Remarks	Workshop Chairman Akihiro Iiyama (Director of Hydrogen and Fuel Cell Nanomaterials Center, University of Yamanashi) Address from the Host of the Workshop Kazuhiko Nakamura (President of the University of Yamanashi) Congratulatory Speech Kiyotaka Ariizumi (Director-General of the Department of Industrial Policy of Yamanashi Prefecture)
	10:45-11:45	Chair: Katsuyoshi Kakinuma 【I01】 “Role of Mass Transport in Fuel-Cell Operation” Adam Weber (LBNL, USA)
	11:45-12:45	Chair: Katsuyoshi Kakinuma 【I02】 “Development of Second Generation New Structure Fuel Cell Stack” Shintaro Tanaka (Honda R&D Co., Ltd, Japan)
	12:45-14:00	<i>Lunch</i>
	14:00-15:00	Chair: Makoto Uchida 【I03】 “Analysis of Degradation Mechanisms and Strategies for Improving Durability in Alkaline Electrolyzers” Shigenori Mitsushima (Yokohama National University, Japan)
	15:00-16:00	Chair: Makoto Uchida 【I04】 “Cobalt dissolution from Pt _x Co/C cathode catalysts in PEMFCs: in-situ cobalt quantification and removal methods” Hubert A. Gasteiger (TUM, Germany)
	16:00-16:15	<i>Break</i>
	16:15-17:15	Chair: Toshihiro Miyao 【I05】 “Recent Developments in Polymer Electrolyte Fuel Cells and Electrolysis at UC Merced ” Abel Chuang (University of California Merced, USA)
	17:15-17:55	Chair: Akihiro Iiyama 【I06】 “NEDO PE-FC Platform Project Results and FC-Cubic's Contribution” Koichi Kojima (FC-Cubic TRA, Japan)
	18:30-20:30	<i>Banquet: The Bell Classic Kofu</i>
Dec. 5 (Fri.)	9:40-9:45	General Information
	9:45-10:45	Chair: Akihiro Iiyama 【I07】 “Materials, Engineering and Applications for Water Electrolyzers” Hui Xu (Envision Energy, USA)
	10:45-11:45	Chair: Kenji Miyatake 【I08】 “Fluorine-free Hydrocarbon Ionomers” Steven Holdcroft (Simon Fraser Univ., Canada)
	11:45-13:00	<i>Lunch</i>
	13:00-14:30	Poster Presentation
	14:30-15:30	Chair: Katsuyoshi Kakinuma 【I09】 “Robust CCM Development for Heavy Duty Trucks” Alejandro Martinez Bonastre (Johnson Matthey, UK)
	15:30-16:30	Chair: Katsuyoshi Kakinuma 【I10】 “Mechanistic understanding of electrocatalysis towards water transport for PEM water electrolysis” Mehtap Oezaslan (University of Hamburg, Germany)
	16:30-16:45	<i>Break</i>
	16:45-17:25	Chair: Makoto Uchida 【I11】 “Pioneering Solutions to Overcome Trade-off between Conductivity and Hydrogen Permeability in PEM Water Electrolysis with Novel Perfluorinated Sulfonic Acid Polymers” Hideyuki Okada (AGC Inc., Japan)
	17:25-17:40 Closing Remark	Address from the Founder of the IFCW Masahiro Watanabe (University of Yamanashi)