

# Brennstoffzellen Sommerakademie

11<sup>th</sup> International Summer School on Advanced Studies of Polymer Electrolyte Fuel Cells, Technische Universität Graz, 20.-25. August 2018

In schon traditioneller Art und Weise wurde, in Kooperation zwischen der Yokohama National University (YNU) und der TU Graz, zum elften Mal die **International Summer School on Advanced Studies of Polymer Electrolyte Fuel Cells** veranstaltet.

Diese Veranstaltung soll den StudentInnen sowohl technisches und naturwissenschaftliches Wissen vermitteln als auch den internationalen kulturellen Austausch intensivieren.

## Intensivkurs

Der einwöchige Intensivkurs beinhaltet sowohl elektrochemische Grundlagen, Aspekte der Katalyse, Thermodynamik und Messtechniken von Brennstoffzellensystemen als auch die Wasserstoffherzeugung, die Wasserstoffspeicherung und relevante Anwendungen.

Diese Themen wurden in bis zu sieben Vorträgen pro Tag von Lehrenden aus Japan, Frankreich, Italien, Deutschland, Dänemark und Österreich anschaulich präsentiert.



Fig. 1: Prof. Mitsushima (rechts) und Prof. Hacker (links) in der Sommerakademie im Gespräch mit den Studierenden.

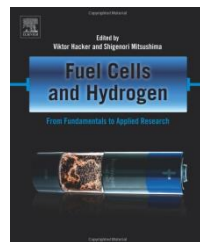
Mit einer schriftlichen Prüfung konnte das in der Sommerakademie erworbene Wissen auch in diesem Jahr als Freifach an der TU Graz oder der YNU im Studium verwendet werden. Mit der erfolgreichen Teilnahme rückt damit auch der Studienabschluss etwas näher.



Fig. 2: Gruppenfoto 11th Summer School on PEFCs.

## Veröffentlichung der Vorträge

Die Vorträge der Sommerakademie wurden veröffentlicht unter: *Fuel Cells and Hydrogen: From Fundamentals to Applied Research*, Hacker, V. & Mitsushima, S. (eds.), 19 Jul 2018, Amsterdam, Elsevier.



Fragen und Anregungen bitte an:  
 Prof. Viktor Hacker,  
 Brigitte Hammer  
 Tel.: +43 (316) 873 – 8781  
 E-Mail: [brigitte.hammer@tugraz.at](mailto:brigitte.hammer@tugraz.at),  
[www.tugraz.at/fcsummerschool](http://www.tugraz.at/fcsummerschool)