

愛知大学国際中国学研究センター（ICCS）主催講演会

# 中国の新エネルギー車と日本の次世代自動車

## ―技術と戦略を中心に―

講演者

### 張剣波

清華大学車両とモビリティ学院教授  
車載用動力研究所所長



プロフィール：

清華大学工学部卒、東京大学工学研究科に国費留学、工学博士号を取得。2000年より11年間、日産自動車総合研究所に勤務、車載用燃料電池とリチウムイオン電池（LIB）の研究開発に従事。2011年より清華大学自動車工学科（現車両とモビリティ学院）教授に就任。同年に電気化学電源研究室を立ち上げ、現在は同学院車載用動力研究所所長を務めている。

研究分野は燃料電池、リチウムイオン電池、電解槽などの電気化学デバイスの診断と設計が中心となる。特に燃料電池セルの研究では、エレクトロスピンング法による特徴的な構造設計、その電極構造の低白金担持量セルおよび高電流密度運転への適用、高速氷点下起動プロトコルの開発が実績として挙げられている。また、リチウムイオン電池の研究は、電極とセルの設計理論を中心に展開。特に氷点下からの急速充電における劣化の診断と抑制などが実績として挙げられる。

リチウムイオン電池の総合的な技術研究書として『リチウムイオン電池構造設計の理論と応用』(中国語、共著)の一部を執筆。現在、電気化学インピーダンス分光法国際シンポジウム科学委員会委員、欧州燃料電池フォーラム科学委員会委員、Battery Automotive Innovation eTransportationなど国際学術ジャーナルの編集者も務めている。

司会 李春利

愛知大学国際中国学研究センター所長・大学院院長

会場  
オンライン  
同時開催

【日時】 2023年 5月 10日（水）

【時間】 14:00～16:00 【言語】 日本語

【会場】 愛知大学名古屋キャンパス 厚生棟3階 W31会議室

【オンライン】 ZOOMウェビナー

**申込方法：** 下記URLよりお申し込みください（参加無料、会場は先着40名様）

<https://iccs.aichi-u.ac.jp/event/entry-4925.html>

申込締切：5月7日（日）（定員になり次第、受付終了）



【お問い合わせ】 愛知大学国際中国学研究センター（ICCS）

〒453-8777 愛知県名古屋市中村区平池町4丁目60番6 URL：<https://iccs.aichi-u.ac.jp/>