

目次

序章	1
(早稲田大学理工学部応用化学科教授) 逢坂 哲 彌	
第1章：未来を拓くこれからの電池	3
(京都大学大学院工学研究科教授) 小久見 善八	
第2章：リチウムイオン電池の市場動向	9
(インフォメーションテクノロジー総合研究所副社長) 竹 下 秀 夫	
第3章：固体高分子形燃料電池の材料開発と化学	14
(山梨大学クリーンエネルギー研究センター長) 渡 辺 政 廣	
第4章：電気自動車用電池の動向—大型二次電池と燃料電池—	20
(財団法人 日本電動車両協会常務理事) 丹 下 昭 二	
第5章：蓄エネルギーデバイスと材料の役割	25
(早稲田大学理工学部応用化学科教授) 逢坂 哲 彌	
第6章：磁気記録デバイスプロセス	30
(日本電気株式会社基礎研究所主任研究員) 大 橋 啓 之	
第7章：エネルギーデバイスにおけるキーテクノロジー	36
(松下電器産業株式会社電池研究所 電池開発グループマネージャー) 新 田 芳 明	
第8章：燃料電池はエネルギー革新を起こす？	40
(群馬大学地域共同研究センター助教授) 須 齋 嵩	
第9章：電気化学が拓く新分野	46
(東北大学大学院工学研究科教授) 仮 谷 謹 悟 (同講師) 犬 飼 潤 治	