

電気化学インピーダンス法 第3版

原理・測定・解析

板垣 昌幸(東京理科大学理工学部教授) 著

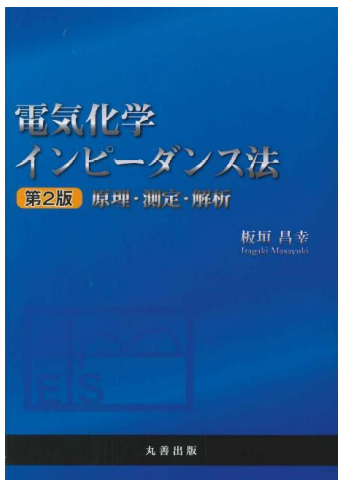
A5判・並製・214ページ 本体価格:3,900円

ISBN:978-4-621-30779-3 Cコード:3043 2022年12月刊行予定 配本指定締切日 12月9日

インピーダンス測定法のロングセラー。基礎のすべてが学べる!

▼『電気化学インピーダンス法 第2版』(2011年7月)の改訂版。

電池などの特性評価が行える電気化学インピーダンス法。最近ではセンサー・水素製造・半導体界面を含む電子デバイスへの応用など、新しい分野での関心も深まっており、多くの産業・分野・技術に役立っています。化学系の大学(院)生や、実務者・研究者に有用な書籍です。



※書影は旧版のものです

▼目次

- 1 電気化学インピーダンス法への手引き
- 2 電気化学インピーダンス法の原理
- 3 実験装置
- 4 電気化学インピーダンス測定法と機器
- 5 電気化学インピーダンスのデータ処理
- 6 ファラデーインピーダンス
- 7 拡散のインピーダンス
- 8 分布定数型等価回路を用いた 電気化学インピーダンス解析 → 加筆!
- 9 アドミッタンスと複素キャパシタンス → 新設!

▼新版への入れ替えもよろしくお願いいたします。

旧版情報『電気化学インピーダンス 第2版』 ISBN:978-4-621-08363-5 2011年7月刊行

| 注文書 丸善出版発行 | 条件:新刊委託 | 指定配本数 | 貴店番線印 |
|---|---------|-------|-------|
| 電気化学インピーダンス法 第3版 原理・測定・解析 板垣 昌幸 著 ISBN:978-4-621-30779-3 A5判・並製・214ページ 本体価格:3,900円 2022年12月刊行予定 配本指定締切日 12月9日 | | 冊 | |