

Kagaku To Kogyo (Osaka)

科学 と 工業

第90巻第5号 2016年5月



目 次

【解 説】

ペロブスカイト太陽電池の開発と研究動向…………… 宮坂 力…137

【解 説】

鉛フリーペロブスカイト太陽電池の開発に向けて…………… 早瀬 修二…143

【解 説】

ペロブスカイト太陽電池における有機半導体材料開発…………… 若宮 淳志…150

【連載講座】電池開発に役立つ交流インピーダンス入門(第1回/全3回)

インピーダンス測定の原理・装置, および抵抗・コンデンサーのインピーダンス
スペクトル…………… 山本 真理, 高橋 雅也…159

大阪工研協会会報…………… 164

工研だより

【Review】

Development of Perovskite Solar Cells and Its Recent Trends…………… Tsutomu MIYASAKA…137

Pb Free Perovskite Solar Cells –Present and Future–…………… Shuzi HAYASE…143

Development of Organic Semiconductors for Efficient Perovskite Solar Cells…………… Atsushi WAKAMIYA…150

Introduction to AC Impedance Useful for Developing Battery (1/3)

Principle and Instruments of Impedance Measurement, and Impedance Spectra of Resistance
and Capacitor…………… Mari YAMAMOTO, Masanari TAKAHASHI…159