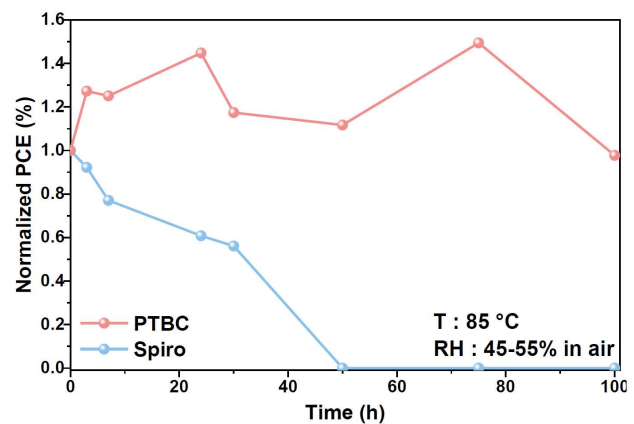
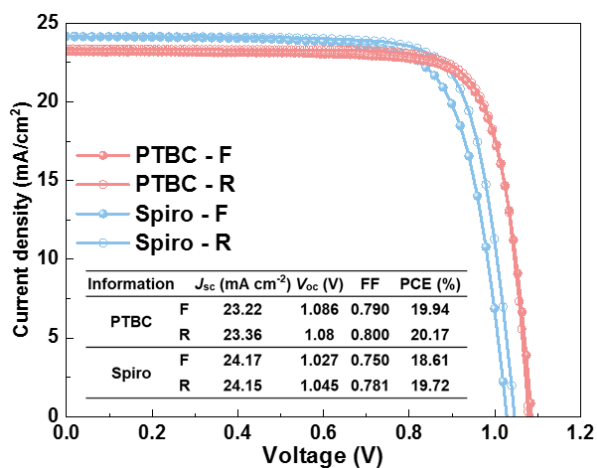


ペロブスカイト太陽電池向け高機能材料を開発

< 共著論文 掲載のお知らせ >



保土谷化学は、ペロブスカイト太陽電池向けの高機能材料の開発に取り組んでいます。この度、保土谷化学と桐蔭横浜大学の柴山直之専任講師、宮坂力教授、韓京国立大学校のキム ギユミン准教授らとの共同研究において、ペロブスカイト太陽電池の変換効率と耐久性を向上させることが期待される正孔輸送材料を開発しました。今後、さらなる技術開発を通じ、ペロブスカイト太陽電池の普及に貢献してまいります。

なお、本材料の研究成果は、著名な米国の出版社Wileyが発行する学術誌「Advanced Energy & Sustainability Research」に掲載されました。

【論文情報】

出版社：Wiley


雑誌名：Advanced Energy & Sustainability Research

論文タイトル：A Triazine-Based Hole Transport Material for Durable Perovskite Solar Cells

URL：https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/aesr.202400299

著者名：Bo Hyun Lee, Seri Lee, Yuichiro Hayashi, Hideaki Takahashi, Yuta Saegusa, Hiroshi Sato, Naoyuki Shibayama, Hyun-Seok Cho, Tsutomu Miyasaka, Gyu Min Kim, Se Young Oh

お問い合わせ先
保土谷化学工業株式会社
有機・光デバイス材料事業部
先端材料営業部

03-6852-0471 

www.hodogaya.co.jp 

advance@hodogaya.co.jp 