

令和7年11月17日

報道機関各位

長岡市環境部環境政策課長



長岡市

太陽光発電を地域の稼ぐ力に！

「ペロブスカイト太陽電池※1」特別研修会を開催します

長岡市は、太陽光発電設備を取り扱う市内事業者を育成するため、雪国太陽光発電施工チャレンジプロジェクト※2を実施しています。これまで、太陽光発電設備の知識と施工技術を学ぶ研修を全9回実施し、延べ230人が参加しました。

このたび、このプロジェクトの一環として、将来的に雪国においても普及が期待される次世代型太陽電池「ペロブスカイト太陽電池」をテーマに、ペロブスカイト太陽電池の原料となるヨウ素事業を手掛ける市内関連エネルギー企業や、ペロブスカイト太陽電池の開発を手掛ける京都大学発スタートアップなどの専門家を講師にお招きし、特別研修会を開催します。

つきましては、下記のとおり概要をお知らせしますので、ぜひ取材くださるようお願いいたします。

次世代型太陽電池「ペロブスカイト太陽電池」特別研修会 ～雪国における可能性と活用法～

- 1 日時 11月27日（木）午後1時～3時
- 2 場所 トキと自然の学習館（長岡市寺泊夏戸 2829）
- 3 講師
 - ・(株)INPEX（東京都港区） 井上 毅 様
 - ・(株)エネコートテクノロジーズ（京都府久世郡久御山町） 堀内 保 様
 - ・日揮(株)（神奈川県横浜市） 小野寺 健人 様
- 4 研修内容
 - (1) 【(株)INPEX】 エネルギー事業およびヨウ素事業について
 - (2) 【(株)エネコートテクノロジーズ】 ペロブスカイト太陽電池の基礎知識と開発状況について
 - (3) 【日揮(株)】 ペロブスカイト太陽電池の施工説明および実地研修
- 5 参加者 太陽光発電事業、ペロブスカイト太陽電池に興味のある市内事業者
- 6 その他 長岡技術科学大学の山田教授および研究室の所属学生も参加予定

※1 次世代型太陽電池「ペロブスカイト太陽電池」

日本発の技術で、従来の太陽電池に比べ、「曲げられる」「軽い/薄い」「低コスト」などの特徴があり、今まで設置が困難だった場所にも活用ができるなど多くのメリットがある。

※2 雪国太陽光発電施工チャレンジプロジェクト

資源エネルギー庁のエネルギー構造高度化・転換理解促進事業を活用した事業。令和7年度は市内事業者を対象に、太陽光発電の導入に必要な一連の工程について学ぶ雪国太陽光の実地訓練研修会を実施中。ファシリテーターとして本事業委託先の国際航業(株)が参加。特別研修会は敦井産業(株)の紹介により、国際航業(株)が企画実施。

問い合わせ：環境政策課 近藤
Tel 0258-24-0528

<雪国太陽光発電施工チャレンジプロジェクト研修会の経過>



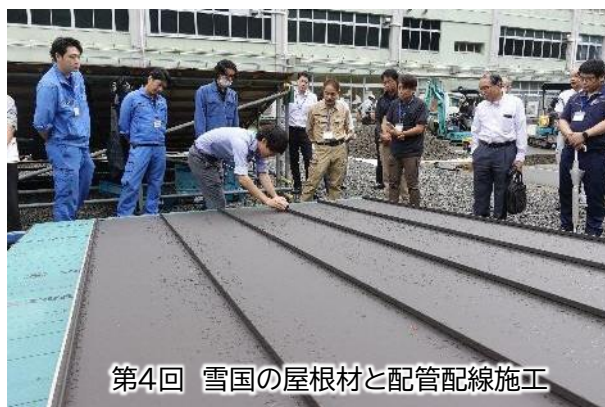
第1回 長岡市雪国太陽光の基礎知識



第2回 雪国太陽光の設計基準と実際・工程管理



第3回 地盤調査、ソーラーカーポートの考え方



第4回 雪国の屋根材と配管配線施工



第5回 豪雪架台と太陽光基礎、屋上防水の考え方



第6回 傾斜・置き基礎架台・模擬屋根研修



第7回 太陽光パネル及び周辺機器の設計・設置



第8回 キュービクル改修と損害保険及び融資



第9回 発電設備の保守管理と模擬屋根研修



最終回(第9回) 全員集合写真