

山川 耀さん(自然科学研究科電気情報工学専攻・博士前期課程2年)が令和6年度応用物理学会北陸・信越支部学術講演会にて発表奨励賞を受賞しました。

2024年12月7日に新潟県三条市で開催された令和6年度応用物理学会北陸・信越支部学術講演会にて、博士前期課程2年の山川 耀さんが発表奨励賞を受賞しました。発表内容は、太陽光発電において大きな課題となっているリサイクル問題を解決可能な新規構造太陽電池モジュールに関するものであり、今回の発表では信頼性と変換効率の双方を向上可能な技術開発について報告しました。

この研究は、国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構からの委託により、京セラ株式会社、オキツモ株式会社、青山学院大学、北陸先端科学技術大学院大学と共同で実施しています。

発表題目：ポリカーボネートベースの封止材を用いない結晶Si太陽電池モジュールの信頼性検証と反射防止効果

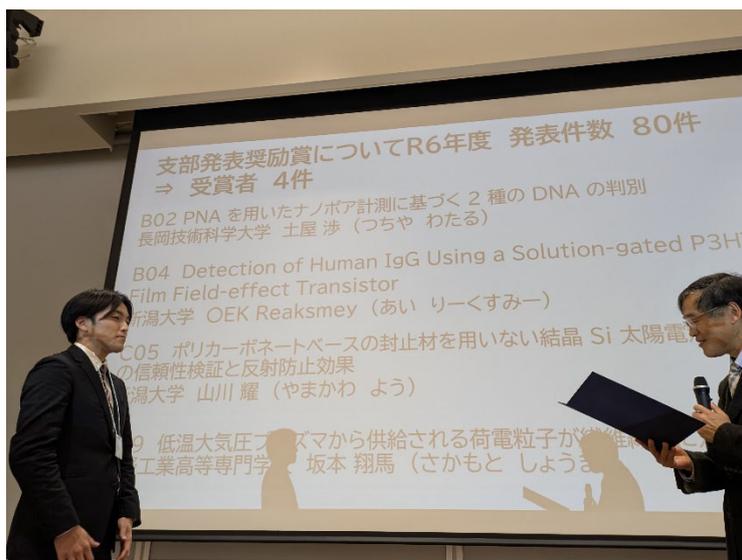
共著者：山川 耀<sup>1</sup>、三上 癒太<sup>1</sup>、岡田 靖寛<sup>2</sup>、小柏 陽平<sup>2</sup>、高橋 宏明<sup>2</sup>、木村 直史<sup>3</sup>、石河 泰明<sup>4</sup>、永原 光倫<sup>5</sup>、大平 圭介<sup>5</sup>、後藤 和泰<sup>1,6</sup>、増田 淳<sup>1,6</sup>

(<sup>1</sup>新潟大学自然科学研究科、<sup>2</sup>京セラ株式会社、<sup>3</sup>オキツモ株式会社、<sup>4</sup>青山学院大学、<sup>5</sup>北陸先端科学技術大学院大学、<sup>6</sup>新潟大学カーボンニュートラル融合技術研究センター)

参考：公益社団法人応用物理学会北陸・信越支部

<https://annex.jsap.or.jp/hokushin/>

<https://annex.jsap.or.jp/hokushin/annualmeeting.html>



授賞式の様子 左が山川さん、右は橋本 佳男 応用物理学会北陸・信越支部長