

# Reducing Health Risks from Extreme Temperatures in the Elderly: The Role of Solar Photovoltaics

オンライン開催  
参加無料

2025.

# 4/25 金

## 14:00-15:30



報告者

アジア成長研究所 上級研究員  
柯 宜均(KO, Yi-Chun)

現在、アジア成長研究所の上級研究員を務めており、専門は環境経済学である。また、東北大学の客員研究員として、気候変動が日本の農業セクターに与える影響を検証する共同研究を行っている。主な研究テーマは、気候変動が農業、公衆衛生、電力消費に与える影響と、これらの課題に対処するための潜在的なメカニズムを探ることである。特に、極端な気象現象による経済的影響を緩和する方法を探り、持続可能な社会を実現するための重要な政策提言に貢献することを目指している。東北大学で経済学博士号を取得。

講演  
概要

Rising extreme temperatures and escalating energy costs threaten public health by limiting households' ability to regulate indoor climates. This study investigates whether residential solar photovoltaics (PVs) can mitigate these risks by lowering energy expenses. Using Japan's prefecture-month-level mortality data from 2009 to 2014, we exploit the electricity price surge following the 2011 Great East Japan Earthquake. (続きは裏面へ)

【使用言語】報告・資料ともに英語



オンライン(ZOOM)で開催いたします。

※インターネット環境とPCやスマートフォン、タブレットが必要です。



【お申し込み】① 電子申込: <https://forms.gle/VfBR3Lscd6KTgkqU9>

② メール申込: メールにて、氏名・所属・電話番号を [office@agi.or.jp](mailto:office@agi.or.jp) へ送信してください。どちらも前日までにご参加用URLをメールでお送りします。(申込〆切:4/24(木) 午後12時)

【主催】公益財団法人アジア成長研究所(北九州市小倉北区大手町11-4 ムーブ6階)

【お問合せ先】公益財団法人アジア成長研究所(AGI) 担当:谷村 ☎ 093-583-6202 ✉ [office@agi.or.jp](mailto:office@agi.or.jp)

※ご記入いただいた個人情報は、当研究所業務に関する情報提供・運営管理に活用させていただき、第三者に提供することはありません。

講演  
概要

(続き)

Our findings show that solar PV installation significantly reduces temperature-related health risks, particularly among the elderly. These results underscore the importance of renewable energy in enhancing climate resilience and call for policies that promote solar PV adoption to protect vulnerable populations.