

Spatial Dynamics of Air Pollution and Income in China

オンライン開催
参加無料

2025.

1/29 **水**

14:00–15:30

報告者

アジア成長研究所 上級研究員
ドミンゲス・アルバロ (Alvaro DOMINGUEZ)



講演
概要

We examine the spatial distribution of air pollution, specifically PM2.5 levels, and income across 285 prefectural-level and above cities in China. Our analysis combines static spatial dependence techniques to identify clusters of high pollution (hot spots) and low pollution (cold spots), highlighting a strong negative relationship between income and air pollution, with wealthier regions typically enjoying better air quality. To deepen this understanding, we apply spatial Markov chains to evaluate whether regions are converging over time in terms of air pollution and income levels. This integrated approach not only uncovers spatial patterns but also tracks temporal dynamics, providing insights that can inform strategies to enhance public health, promote environmental equity, and improve overall quality of life.

【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/37R2ZUj4sbjSujpL9>

② メール申込：メールにて、氏名・所属・電話番号を 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:1/28(火) 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

※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。