

研究課題番号	5RF-2001
研究課題名	大気モニタリングネットワーク用低コスト高スペクトル分解ライダーの開発
研究実施期間	2020年度～2022年度
研究機関名	(国研) 国立環境研究所
研究代表者名	神 慶孝

1. 委員の指摘及び提言概要

大気モニタリングの高度化に向けたライダーの活用や環境政策への適用可能性に資する良い成果が得られており、将来性のある研究と判断された。従来のライダーシステムで出来なかったエアロゾル種の分離、具体的には日中においてもブラックカーボンを含めた4種類のエアロゾルについて、測定可能な道筋を明らかにしたことは、非常に意義のある研究成果である。また、装置開発に寄与する特許の出願も出されている。評価側の視点から敢えて言えば、もう少し定量的な表現を中心に現時点での測定精度などを考察し説明されたならば、研究成果の内容がさらに理解しやすかったと思う。今後、地上や上空での実観測との比較を行い、実用化を早急に進めて欲しい。

2. 採点結果

評価ランク：A