

[21042]

研究課題名

大気中微粒子化学形態分析技術の開発と越境大気汚染分析への応用

卒業論文

- [1]. 霞知佳, 微弱光分析に対応する多チャンネル光子計測システムの開発, 群馬大学令和 3 年度卒業研究, 群馬大学.

国内会議

- [1]. 加田 渉、臼井 洸貴、菊池 涼太、今吉 剛宏、中津 颯太、熊谷 貴美代、田子 博、佐藤 隆博、石井 保行、花泉 修、荷電粒子誘起発光 (IBIL) による時分割捕集された大気中微粒子試料の分析, 2022 年第 69 回応用物理学会春季学術講演会, 25p-F308-1, 2022 年 03 月 22-26 日 (発表日 25 日), 青山学院大学相模原キャンパス/オンライン.
- [2]. 菊池涼太, 臼井洸貴, 花泉修, 加田渉, 佐藤隆博, 山田尚人, 山縣諒平, 石井保行, PM 質量濃度自動測定機 PTFE フィルタを対象としたマイクロ PIXE 分析, 第 18 回放射線プロセスシンポジウム, 2021 年 11 月 16 日, オンライン.
- [3]. 臼井 洸貴、加田 渉、佐藤 隆博, 短時間捕集大気中微粒子の多元素組成同時分析を可能にする大気マイクロ PIXE 分析とそのデータ解析手法の開発, 第 58 回アイソトープ・放射線研究発表会, 18001-26-24, 2021 年 07 月 07-09 日, オンライン.

解説・記事等

- [1]. 加田 渉, イオンビーム誘起発光分析技術の開発とその応用展開に向けて, 化学工業 72(8), (2021)546-555.