

第31回
タンデム加速器 及び
その周辺技術の研究會

2018年7月13日(金)、14日(土)

東京都市大学 二子玉川夢キャンパス

東京都市大学
二子玉川キャンパス

第31回
学際学際連携及び
その周辺技術の研究会
日時 2019年7月19日(金)～14時(土)
会場 東京都市大学 二子玉川キャンパス1C
主催 東京都市大学 量子力研究所



東京都市大学
二子玉川 夢キャンパス



The First Decade, 1965-1975

NEC built 12 accelerators, all using modular construction incorporating

- Bonded metal and ceramic acceleration tubes,
- Bonded metal and ceramic support posts,
- Aluminum bulkheads (separator boxes),
- Charging chains,
- Pure SF₆ insulating gas,
- Designated as U-series, for "unit" construction



市大学
キャンパス

平成29年度放射線対策委託費
(放射線安全規制研究戦略的推進事業費)

加速器施設の廃止措置に係わる 放射化物の測定、評価手法の確立

2017年度～2018年度(2か年計画)

講演者

P-6

イオンマイクロビームをプローブとした荷電粒子誘起発光分析

加藤 孝一 岡崎 泰典 高野 浩樹 丸山 Naoki 藤原 正 江野 隆志 山崎 大輔 山崎 謙平 石川 健行 藤原 健策 山本 泰人 高橋 謙 藤原 大輔

東京大学 工学部 電気電子学系 電気電子学研究室 東京大学 工学部 電気電子学系 電気電子学研究室 東京大学 工学部 電気電子学系 電気電子学研究室

Abstract: 本報告では、電場マイクロビームを用いた荷電粒子誘起発光分析の原理と、荷電粒子誘起発光分析装置の構造と動作原理について説明する。また、荷電粒子誘起発光分析装置を用いた荷電粒子誘起発光分析の結果について説明する。

1. 研究背景

荷電粒子誘起発光分析は、荷電粒子が物質と相互作用することで発生する発光現象を利用した分析手法である。本報告では、電場マイクロビームを用いた荷電粒子誘起発光分析の原理と、荷電粒子誘起発光分析装置の構造と動作原理について説明する。

2. 実験手法

本報告では、電場マイクロビームを用いた荷電粒子誘起発光分析の実験手法について説明する。また、荷電粒子誘起発光分析装置の構造と動作原理について説明する。

3. 実験結果・分析

本報告では、電場マイクロビームを用いた荷電粒子誘起発光分析の実験結果について説明する。また、荷電粒子誘起発光分析装置の構造と動作原理について説明する。



P-7

電界マイクロビームを用いた有機物分析装置の構築

加藤 孝一 岡崎 泰典 高野 浩樹 丸山 Naoki 藤原 正 江野 隆志 山崎 大輔 山崎 謙平 石川 健行 藤原 健策 山本 泰人 高橋 謙 藤原 大輔

東京大学 工学部 電気電子学系 電気電子学研究室 東京大学 工学部 電気電子学系 電気電子学研究室 東京大学 工学部 電気電子学系 電気電子学研究室

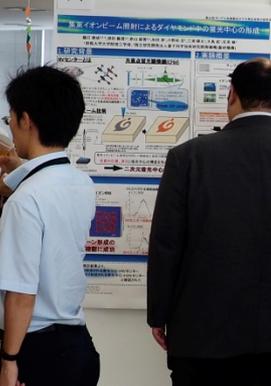
Abstract: 本報告では、電界マイクロビームを用いた有機物分析装置の構築について説明する。また、電界マイクロビームを用いた有機物分析装置の構造と動作原理について説明する。

1. 研究背景

電界マイクロビームを用いた有機物分析装置の構築は、有機物の分析に有効な手段である。本報告では、電界マイクロビームを用いた有機物分析装置の構築について説明する。

2. 実験手法

本報告では、電界マイクロビームを用いた有機物分析装置の実験手法について説明する。また、電界マイクロビームを用いた有機物分析装置の構造と動作原理について説明する。



P-8

電界マイクロビームを用いた有機物分析装置の構築

加藤 孝一 岡崎 泰典 高野 浩樹 丸山 Naoki 藤原 正 江野 隆志 山崎 大輔 山崎 謙平 石川 健行 藤原 健策 山本 泰人 高橋 謙 藤原 大輔

東京大学 工学部 電気電子学系 電気電子学研究室 東京大学 工学部 電気電子学系 電気電子学研究室 東京大学 工学部 電気電子学系 電気電子学研究室

Abstract: 本報告では、電界マイクロビームを用いた有機物分析装置の構築について説明する。また、電界マイクロビームを用いた有機物分析装置の構造と動作原理について説明する。

1. 研究背景

電界マイクロビームを用いた有機物分析装置の構築は、有機物の分析に有効な手段である。本報告では、電界マイクロビームを用いた有機物分析装置の構築について説明する。

2. 実験手法

本報告では、電界マイクロビームを用いた有機物分析装置の実験手法について説明する。また、電界マイクロビームを用いた有機物分析装置の構造と動作原理について説明する。



P-9

電界マイクロビームを用いた有機物分析装置の構築

加藤 孝一 岡崎 泰典 高野 浩樹 丸山 Naoki 藤原 正 江野 隆志 山崎 大輔 山崎 謙平 石川 健行 藤原 健策 山本 泰人 高橋 謙 藤原 大輔

東京大学 工学部 電気電子学系 電気電子学研究室 東京大学 工学部 電気電子学系 電気電子学研究室 東京大学 工学部 電気電子学系 電気電子学研究室

Abstract: 本報告では、電界マイクロビームを用いた有機物分析装置の構築について説明する。また、電界マイクロビームを用いた有機物分析装置の構造と動作原理について説明する。

1. 研究背景

電界マイクロビームを用いた有機物分析装置の構築は、有機物の分析に有効な手段である。本報告では、電界マイクロビームを用いた有機物分析装置の構築について説明する。

2. 実験手法

本報告では、電界マイクロビームを用いた有機物分析装置の実験手法について説明する。また、電界マイクロビームを用いた有機物分析装置の構造と動作原理について説明する。



東京都市大学
二子玉川 夢キャンパス

講演者

第31回「タンデム加速器及びその周辺技術の研究会」

理化学研究所におけるタンデム加速器の現状
(2017-2018年度)

国立研究開発法人理化学研究所
仁科加速器科学研究センター 計測技術チーム
池田 晴浩、浜垣 学、佐藤 広海
*同センター 生物照射チーム(兼務)

2018年7月13日
東京都市大学 二子玉川夢キャンパス

