

微細構造リモート観察システム 1. 走査電子顕微鏡 HITACHI SU9000型 操作講習会

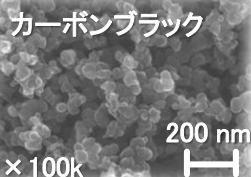
(実機: 新技術研究センター1階 107号室 設置機器)

【概要】 ; **SU9000型 走査電子顕微鏡 (SEM) の操作講習会**を行います。SU9000型の使用を検討している研究室の方はぜひご参加ください。

(講習時の試料の持込み ; 要相談)

【講習内容】

- ・SEM観察の操作説明・実習
- ・EDX分析の操作説明・実習



【対象者】

- ・これからSU9000型SEMを使用される方
- ・しばらく機器を使用しておらず、再講習を希望される方

SU9000型SEMは、**自己測定で使用する場合は操作講習の受講*が必要です。**

- * 1. **本講習会を受講**頂くか、または 2. **機器担当者にスポット講習の申込み**をして下さい。

【日時】 2024年 5月 8日(水) ~ 5月 17日(金) の各ブロック

ブロック	日付	時間
①	5月 8日(水)	13:30 - 16:30
②	5月 9日(木)	9:00 - 12:00
③	5月10日(金)	9:00 - 12:00
④	5月16日(木)	9:00 - 12:00
⑤	5月17日(金)	13:30 - 16:30

【会場】 ; 新技術研究センター 107室

【講師】 ; 中野 知佑 (SU9000担当)

【申込方法】

以下のURL, QRコードの申込フォームからお申込み下さい。

定員 ; 各ブロック 先着順で**最大4名**まで



<https://forms.gle/QDHBhDJ2cMwKCWYr9>

- ・全ブロックが定数(Max4名)に達した場合は
担当者にスポット講習を申込みください。
- ・測定室のキャパの関係上、**飛び入り参加は固くお断りします**

申込フォーム

【問合せ先】

岡山大学 自然生命科学研究支援センター

極低温・分析計測部門 分析計測分野

理学部コラボレーション棟2階204号室(職員室)

E-mail : c-nakano@okayama-u.ac.jp

TEL : 086-251-8747

本件担当 : 中野知佑

分析計測分野 URL: <http://dia.kikibun.okayama-u.ac.jp/>

HITACHI SU9000型 操作講習会

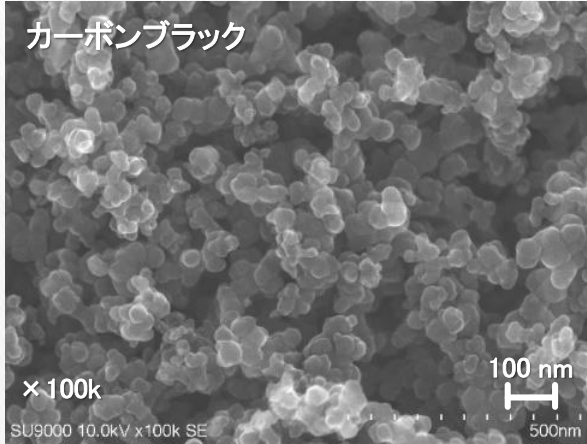
(実機: 新技術研究センター1階 107号室 設置機器)

SU9000は、印加電圧 30kV で0.4nmと、**世界最高の分解能**を有しています

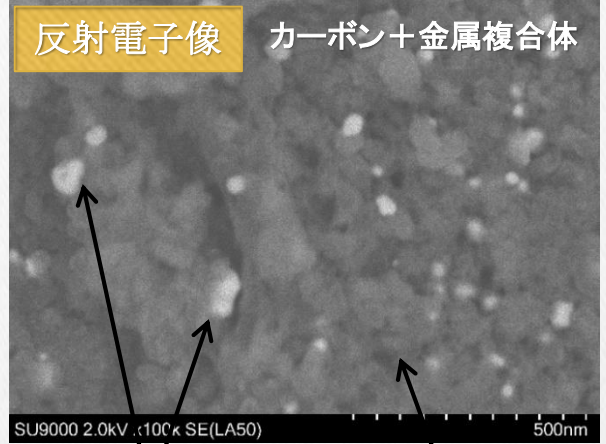
SE; 二次電子観察



試料ステージ
(10mm × 5mm)



BSE; 反射電子観察

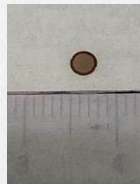


明: 密度高

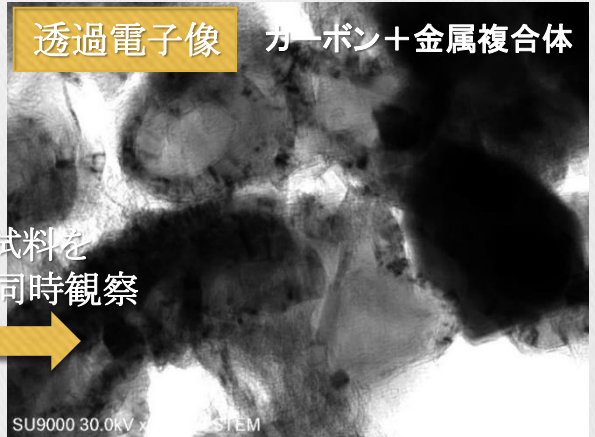
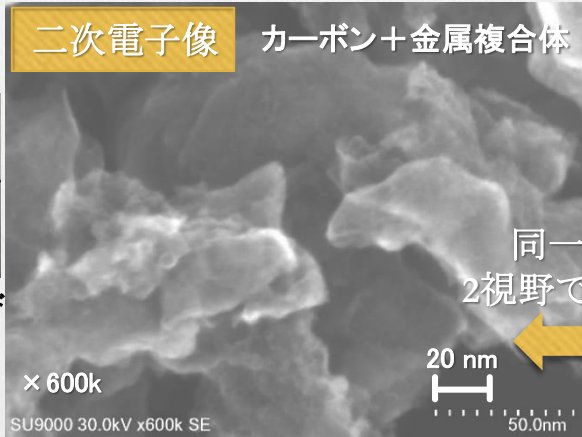
暗: 密度低

STEM; 走査透過電子観察

同一試料を2画面(2視野)同時観察



マイクログリッド



同一試料を
2視野で同時観察

EDX; 元素分析

元素マッピング

