

第1回

中性子マイクロスコープの 実現に向けた調査研究 研究会

KEK

AIST

NIMS

東京大学

参加費
無料
定員 200 名

2020.2.7 (金) 13:30-17:30 (13:00 受付開始)

会場：物質・材料研究機構 (NIMS) 千現地区研究本館 1F 第1会議室

参加申込



申込サイト



Webサイト

会場準備の都合上、できるだけ事前申込みをお願いします。
詳細はサイトをご覧ください。

http://rd.kek.jp/project/soi/TIA20n/2002_TIA.html

PROGRAM

招待講演

「中性子イメージングで
植物内水分移動を可視化する」

岩手大学 農学部 松嶋 卯月

「中性子を使った腐食鋼板中の水の観察」

理化学研究所 竹谷 篤

一般講演

三好 敏喜 (高エネルギー加速器研究機構)

神谷 好郎 (東京大学 素粒子物理国際研究センター)

桜井 健次 (物質・材料研究機構)

木野 幸一 (産業総合技術研究所)

お問合せ

高エネルギー加速器研究機構(KEK)

三好 敏喜 mail: tmiyoshi@post.kek.jp

主催：TIA連携プログラム探索推進事業「かけはし」：中性子マイクロスコープの実現に向けた調査研究
(高エネルギー加速器研究機構(KEK)、産業技術総合研究所(AIST)、物質・材料研究機構(NIMS)、東京大学)

後援：TIA, TIA 光量子計測マネージメント・グループ、SOI量子イメージセンサコンソーシアム





第 1 回

「中性子マイクロ스코プの実現に向けた調査研究」研究会

program

13:30 はじめに

高エネルギー加速器研究機構 三好 敏喜

招待講演

13:40 中性子イメージングで植物内水分移動を可視化する

岩手大学 農学部 松嶋 卯月

14:15 中性子を使った腐食鋼板中の水の観察

理化学研究所 竹谷 篤

一般講演

14:50 SOI ピクセルセンサを用いた中性子検出器開発

高エネルギー加速器研究機構 三好 敏喜

15:15 Break

15:35 中性子検出器の基礎物理実験への応用

東京大学 素粒子物理国際研究センター 神谷 好郎

16:00 中性子反射率イメージング: 埋もれた薄膜界面を可視化する

物質・材料研究機構 桜井 健次

16:25 中性子マイクロ스코プの中性子集光系と産業利用調査

産業総合技術研究所 木野 幸一

16:50 ディスカッション

17:20 まとめ

会場

国立研究開発法人物質・材料研究機構
〒305-0047 茨城県つくば市千現 1-2-1
千現地区研究本館 1F 第 1 会議室

アクセス

詳しくは下記 URL をご参照ください。

https://www.nims.go.jp/nims/office/tsukuba_sengen.html

