

量子ビーム材料解析セミナー

「軽元素戦略を支える量子ビーム構造キャラクタリゼーション」

開催日：令和3年12月21日(火) 13:30-16:45

会場：オンライン開催 (Webex)

主催：東北大学金属材料研究所 先端放射光利用材料研究センター
東北大学金属材料研究所 中性子物質材料研究センター
茨城大学フロンティア応用原子科学研究センター
日本鉄鋼協会学術部門

共催：材料の組織と特性部会「材料特性の各種要因の解析と設計」自主フォーラム
茨城県中性子利用研究会 (令和3年度第4回 iMATERIA 研究会)
中性子産業利用推進協議会

参加費：無料

参加登録方法：登録締め切り日に留意の上、以下のリンクに必要事項をご記入ください。

開催3日前までに招待状が届かない場合、末尾の問い合わせ先にご連絡下さい。

<https://forms.office.com/r/rgxsW0Hkd0>

登録締め切り日：2021年12月15日(水)

プログラム (敬称略)

13:30-13:35 開会挨拶 藤田全基 (東北大学金属材料研究所)

座長：有馬寛 (CROSS)

13:35-14:15 「海底に眠るエネルギーメタンハイドレート」
星川晃範 (茨城大学フロンティア応用原子科学研究センター)

14:15-14:55 「低温高圧下の水素結合の変化、氷の相図の全容解明にむけて」
山根峻 (東北大学金属材料研究所)

14:55-15:10 休憩

座長：鈴木茂 (東北大学マイクロシステム融合研究センター)

15:10-15:50 「高圧 X 線回折と高圧中性子回折を利用した高密度水素化物の構造物性研究」
中野智志 (国立研究開発法人物質・材料研究機構, 機能性材料研究拠点)

15:50-16:30 「中性子全散乱法で解析する物質中の高密度水素」
池田一貴 (KEK 物質構造科学研究所)

16:30-16:35 「中性子施設の利用方法」
峯村哲郎 (茨城県)

16:35-16:45 閉会挨拶 杉山和正 (東北大学金属材料研究所)

【問い合わせ先】

星川晃範 (茨城大学) : akinori.hoshikawa.eml@vc.ibaraki.ac.jp