



窒化物高压構造探索による新たな超硬質高密度材料開発のための調査研究

H29年度第一回研究会のご案内

平成 29 年 9 月 21 日 並木地区共同棟 4F 大ゼミナール室

- 14:00-14:05 はじめに 遊佐 斉
- 14:05-14:40 「各種窒化物の体積弾性率とビッカース硬さ計算」
藤久裕司 産業技術総合研究所 物質計測標準研究部門
- 14:40-15:15 「4d, 5d 遷移金属窒化物の構造・硬質物性相関と窒化物探索研究戦略」
遊佐 斉 物質・材料研究機構 機能性材料研究拠点
- 15:15-15:50 「超硬材料研究のための放射光実験～重元素を含む物質の高压 X 線実験～」
亀卦川 卓美 高エネルギー加速器研究機構 物質構造科学研究所
- 15:50-16:00 Break
- 16:00-16:35 「地球深部での窒素の存在状態を探る」
鍵 裕之 東京大学 大学院理学系研究科 地殻化学実験施設
- 16:35-17:10 「ナノ非晶質窒化炭素を出発とした窒化炭素(C₃N₄)の探索的研究
—非晶質性と光物性—」
松石清人 筑波大学 数理物質系 物質工学域
- 17:30-20:00 懇親会 並木地区食堂

調査研究員以外の方で、研究会参加を希望される方は、9 月 12 日までに、[yusa.hitoshi\(at\)nims.go.jp](mailto:yusa.hitoshi@nims.go.jp)宛メール「(at)を@に変えてください」にてご連絡のほどよろしくお願いいたします。

また、懇親会参加希望の方は、9 月 12 日までに、上記メール宛、重ねてご連絡のほどよろしくお願いいたします。なお、懇親会費は一人 3000 円を予定しております。