

## TIA かけはしプロジェクト

「窒化物と関連物質の高圧構造物性調査研究と超硬質高密度材料開発」

### H30年度第一回研究会のご案内

平成 30 年 9 月 28 日 並木地区共同棟 4F 大ゼミナール室

14:30-14:35 はじめに 遊佐 斉

14:35-15:05 「窒化物超硬材料開発のための高温高压放射光実験の現状」  
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

15:05-15:35 「DAC と放射光を用いた 4d, 5d 窒化物と関連物質の超硬質高密度開発研究」  
遊佐 斉 物質・材料研究機構 機能性材料研究拠点

15:35-16:05 「5d 遷移金属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

16:05-16:20 Break

16:20-16:50 「超硬質窒化物のフォノン物性」  
松石清人 筑波大学 数理物質系 物質工学域

16:50-17:20 「高温高压実験とイオンビーム打ち込み実験から見積もる地球深部での窒素の貯蔵量」  
鍵 裕之・福山 鴻 東京大学 大学院理学系研究科 地殻化学実験施設