

第6回ハイドロジェノミクス研究会プログラム

※各講演は30分（質疑応答込み）

10/16（木） 座長：山川紘一郎（JAEA）

13:00	武安 光太郎（invited）	北大触媒研	カーボン触媒におけるプロトン化・水和効果と混成電位駆動による触媒設計
13:30	本間 海斗	北大触媒研	窒素ドープカーボン触媒の酸素還元反応における律速水素化機構
14:00	Sudhansu Sekhar Das	東大生産研	Phase-Dependent Quantum Effects in Hydrogen Diffusion of Epitaxial Vanadium Films
14:30	Muhammad Irfandi	東大生産研	Formation of Black TiO ₂ by Atomic Hydrogen Treatment
15:00	休憩		
15:30	竹内 哲大	北大触媒研	CO ₂ 水素化によるメタノール合成中間体の表面科学的解析
16:00	柘植 雅士（invited）	北大低温研	水素の星間化学：星間塵表面でのH ₂ 生成とオルソパラ転換
16:30	久間 晋（invited）	立教大	ナノの世界の水素超流動の観測

10/17（金） 座長：熊田高之（JAEA）

10:30	新里 秀平（invited）	阪大	水素が金属材料中の格子欠陥の熱力学・動力学そして力学物性に与える影響の原子論的研究
11:00	矢口 寛	理研	Ba-Li系酸水素化物における高温相の安定化とヒドリドイオン導電性
11:30	休憩		
13:00	小田 卓司（invited）	ソウル大	核融合炉における水素同位体の挙動と関連する研究課題
13:30	久保 真治（invited）	JAEA	JAEAにおける原子力水素製造技術開発の進展
14:00	塩足 亮隼（invited）	フリッツ・ハーバー研	物理吸着した水素の単分子ラマン分光