

水素の燃焼と爆発ワークショップ

主催：(社)火薬学会 ガステトネーション専門部会
共催：国立大学法人 岐阜大学

- 開催日時： 2016年8月22日(月) 10:00～16:10
- 開催場所： 岐阜大学サテライトキャンパス多目的講義室(中) JR岐阜駅から徒歩5分
岐阜市吉野町6丁目31番地 岐阜スカイウイング37 東棟4階
TEL：058-212-0390 URL：http://www1.gifu-u.ac.jp/~gifu_sc/src/
- 参加費： 無料（火薬学会会員でなくてもご参加いただけます。）
- 講演プログラム

10:00	開会挨拶	朝原 誠（岐阜大）
	一般セッション1	（発表15分程度、質疑5分程度）
10:05	Tang Xinmeng（岐阜大）	Numerical Simulation of Hydrogen Jet Flow with Adaptive Mesh Refinement Method
10:25	富樫 憲一（青学大）	水素噴流低濃度領域での強制着火による火炎の安全性評価
10:45	佐分利 禎（産総研）	水素ステーションでの大規模漏えいによる爆風被害リスク評価
	学生セッション1	（発表10～12分程度、質疑3～5分程度）
11:15	高林 航輝（横国大）	水素噴流における噴出口形状が拡散挙動に与える影響
11:30	平 由佳（慶應大）	水素ステーションを想定した 高圧水素の漏えい拡散挙動に関する数値解析
11:45	藤本 啓佑（九工大）	高圧水素噴流の非定常性に関する3次元数値解析
12:00	昼食	
	一般セッション2	（発表15分程度、質疑5分程度）
13:00	田村 陽介（JARI）	水素・燃料電池自動車の安全利用に関わる最近の取組み
13:20	小森 雅浩（JPEC）	水素エネルギーを取り巻く状況
13:40	梅田 良人（中部社研）	天然ガスと水素の製造・輸送・利用について
	一般セッション3	（発表15分程度、質疑5分程度）
14:10	寺田 敦彦（JAEA）	水素挙動解析システム構築に向けた取組み
14:30	茂木 俊夫（東京大）	閉囲空間内水素ガス爆発によって発生する爆風強度に関する研究
14:50	坪井伸幸（九工大）	詳細化学反応モデルを用いた水素燃料及び炭化水素燃料のデトネーションの2次元数値解析
	学生セッション2	（発表10～12分程度、質疑3～5分程度）
15:20	松原 宏将（岐阜大）	水素-酸素予混合気が充填された細管内におけるDDT過程
15:35	渡部 広吾輝（慶應大）	管内における水素自着火挙動に関する数値解析
15:50	日置 遼（岐阜大）	水素-空気予混合気の流動特性が火炎伝播速度に及ぼす影響
16:05	閉会挨拶	朝原 誠（岐阜大）

- お問い合わせ
朝原誠（asahara@gifu-u.ac.jp）までご連絡ください。