

Cavitation

キャビテーション に関する シンポジウム (第15回)

開催日 2010年11月22日(月), 23日(火)

会場 大阪府立大学 学術交流会館

主催 日本学術会議 機械工学委員会

共催 日本機械学会, 日本船舶海洋工学会,
土木学会, 農業農村工学会, ターボ機械協会,
日本航空宇宙学会, 可視化情報学会,
日本流体力学学会, 日本フルードパワーシステム学会,
日本トライボロジー学会, 日本原子力学会,
日本混相流学会, 火力原子力発電技術協会,
日本ウォータージェット学会, 日本生体医工学会,
日本金属学会, 日本材料学会, 腐食防食協会,
日本超音波医学会, 日本マリンエンジニアリング学会,
日本ソノケミストリー学会, 非線形音響研究会

開会の辞 北村隆行 (京都大学教授 日本学術会議会員)

特別講演 藤川重雄 (北海道大学教授)

「弱い非平衡状態の気液界面近傍におけるミクロとマクロの
接続—気泡力学への応用—」

特別企画 I. キャビテーションにかかわる非線形現象

II. キャビテーションにおける不安定流れのCFD

セッション A1. 医療応用, B1. エロージョン

A2. 気泡力学, B2. 噴流

A3. 気泡流, B3. 翼・翼列

閉会の辞 松本洋一郎 (東京大学教授 日本学術会議連携会員)

問合せ先 cav15@me.osakafu-u.ac.jp

<http://www.fluid.me.osakafu-u.ac.jp/~cav15/>