

第1回 ウォーターフロンティアサイエンス シンポジウム

日時：平成27年12月5日（土）9：40～17：30
 会場：東京理科大学 森戸記念館 第2フォーラム



9:40～10:00 開会の挨拶ならびにウォーターフロンティアサイエンス研究部門構想について 部門長 本間 芳和

10：00～11：30

10:00～10:30 「研究部門 テーマⅠ 構造」

テーマリーダー 工学部第一部教養学科 山本貴博

10:30～11:00 「ナノ空間内水素結合系のプロトン伝導とプロトンネル」

東北大学大学院理学研究科 物理学専攻 松井広志

11:00～11:30 「カーボンナノチューブの制限空間内の水：構造、相転移、物性」

首都大学東京大学院理工学研究科 物理学専攻 真庭 豊

お昼休み・全体会議

13：00～14：00

13:00～13:30 「研究部門 テーマⅡ 濡れ」

テーマリーダー 理工学部機械工学科 上野一郎

13:30～14:00 「分子スケールにおける静的、動的濡れの力学モデル」

大阪大学大学院工学研究科 機械工学専攻 山口康隆

休憩

14：10～15：40

14:10～14:40 「研究部門 テーマⅢ 流れ」

テーマリーダー 工学部第一部機械工学科 元祐昌廣

14:40～15:10 「生体高分子の動態と水」

国立研究開発法人理化学研究所 生命システム研究センター 安藤格士

15:10～15:40 「ナノ細孔内部の水の移動現象」

東京大学大学院工学系研究科 機械工学専攻 大宮司啓文

休憩

15：50～17：20

15:50～16:20 「研究部門 テーマⅣ 反応」

テーマリーダー 理学部第一部化学科 由井宏治

16:20～16:50 「水が関与するマイクロプラズマの集積化とその材料プロセスへの応用」

大阪市立大学工学研究科 電子情報系専攻 白藤 立

16:50～17:20 「水素イオンは固液界面でどう振る舞うか：理論からの予測」

東北大学原子分子材料科学高等研究機構 赤木和人

17:20～17:30 閉会の挨拶



RIST TUS
 Research Institute for Science & Technology

お問い合わせ先：
 東京理科大学 ウォーターフロンティアサイエンス研究部門

TEL:03(5228)8388(直)
 FAX:03(5228)8216
 E-mail:waterfs@rs.tus.ac.jp

シンポジウム：要予約、参加費無料