

第 6 回 物性と状態方程式に関するシンポジウム

日時 平成 26 年 11 月 29 日 (土) 13:00~

場所 日本大学工学部 10 号館 201 号室

〒963-8642 福島県郡山市田村町徳定字中河原 1

TEL 024-956-8813 E-mail: kodama.daisuke@nihon-u.ac.jp

JR 郡山駅から福島交通バス「日大」行き乗車約 20 分

JR 安積永盛駅から徒歩 15 分

(詳しくはホームページをご覧ください) <http://ch.ce.nihon-u.ac.jp/kako/laboratory/access.html>

参加費 無料

昨年発足した物性と状態方程式に関する研究会の第 6 回目のシンポジウムを企画しました。今まで同様、教員の研究面でのスキルアップを目的とした勉強会であり、基本的な知識や考え、アイデアを述べ、議論するなど相互の連携から新たなブレイクスルーを生み出すことが開催の目的です。

プログラム

13:00-13:05 趣旨説明

日本大学工学部 准教授 児玉大輔

13:05-13:45 「状態方程式による液液平衡計算法」

法政大学名誉教授 西海英雄

13:45-14:25 「CO₂/アルコキシド/高分子量物質三成分系の相平衡」

東京理科大学工学部 教授 大竹勝人

14:25-14:40 休憩 (Coffee Break)

14:40-15:20 「状態方程式を用いた二酸化炭素加圧水溶液の pH」

日本大学生産工学部 教授 辻 智也

15:20-16:00 「超臨界二酸化炭素系の気固液三相平衡の推算」

東京工業大学大学院理工学研究科 准教授 下山裕介

16:00-16:40 「CO₂+アルコール混合物の pVT」

日本大学工学部 准教授 児玉大輔

16:40-17:00 総括討論

17:00 閉会