

## 第 22 回東北ジョイント夏季セミナー

主催：化学工学会東北支部，共催：宮城化学工学懇話会

協賛：青森化学工学懇話会、秋田化学工学懇話会、岩手化学工学懇話会、福島化学工学懇話会、山形化学工学懇話会、日本伝熱学会東北支部、東北伝熱懇話会、日本エネルギー学会東北支部

日時：2017 年 8 月 22 日(火)～2017 年 8 月 23 日(水)

場所：鳴子観光ホテル(〒989-6823 宮城県大崎市鳴子温泉字湯元 41、電話：0229-83-2333)

### 8 月 22 日 第 25 回若手の会セミナー講演会

15:30 講演会(1)「産業連関分析を用いた化学物質のサプライチェーンと物質フローの可視化」

大野 肇 氏(東北大学大学院工学研究科)

16:15 講演会(2)「大崎市における温泉熱等再生可能エネルギーの有効利用について」

木下 睦 氏(非営利活動法人スパッと鳴子自然エネルギー)

18:30 懇親会

### 8 月 22 日 第 22 回東北ジョイント夏季セミナー講演会

10:00 支部長挨拶

10:05 講演会(1)「分散型スマートエネルギーシステム”エネスワロー”の開発

—エネルギー変換の化学とエネルギーシステム—」

伊原 学 氏(東京工業大学物質理工学院)

10:50 講演会(2)「噴霧熱分解法による粉体合成技術と電池材料への応用」

小寺 喬之 氏(鶴岡工業高等専門学校創造工学科)

11:35 講演会(3)「放射性核種を用いた機能性材料の新たな物性評価方法」

小松田 沙也加 氏(一関工業高等専門学校未来創造工学科)

12:20 昼食

13:15 講演会(4)「セラミックス材料からの金属リサイクル」

野中 利瀬弘 氏(秋田工業高等専門学校創造システム工学科)

14:00 講演会(5)「カーボンナノチューブ(CNT)/樹脂膜中の CNT の移動電界印加による方向制御」

鈴木 寛 氏(八戸工業大学工学部機械情報技術学科)

15:00 解散