

第 81 年会

<シンポジウム>

福島原発事故復興促進への化学工学の寄与

Contributions of Chemical Engineering to the Reconstruction from Fukushima Nuclear Accident

福島原発事故対策検討委員会

3 月 15 日(火)大会 3 日目 プログラム(案)

<招待講演(敬称略)>

<座長:(京大工)長谷部伸治>

9:20-9:50 福島第一原子力発電所の廃炉・汚染水対策の状況について(仮題)

(経産省エネ庁) 平井 裕秀

9:50-10:20 東電福島第一原発の廃止措置の全体戦略

(原子力損害賠償・廃炉等支援機構) 沼田 守

10:20-10:30 休憩

<座長:(千葉大)斎藤 恭一>

10:30-11:00 福島第一原子力発電所事故対策により発生した廃棄物に関する課題について

(東海大) 浅沼 徳子

11:00-11:30 福島第一原子力発電所汚染水処理の概要と今後の取組

(東芝)(法)池田 昭

11:30-12:00 福島事故対策に対する化学工学の取り組み

(早大理工) (正)松方 正彦

<一般講演>

<座長:(東京農工大)神谷 秀博、(東工大)加藤之貴>

13:00-13:20 シニア・ケミカルエンジニアがみる廃炉への道

(SCE・Net) (正)小林 浩之

13:20-13:40 東電福島第一原発汚染水から放射性ストロンチウムを除去するための吸着繊維の開発

(千葉大) (学)後藤 駿一・片桐 瑞基・川村 竜之介・(正)○斎藤 恭一・河合(野間) 繁子・梅野 太輔・(環境浄化研) (正)藤原 邦夫・須郷 高信・(日揮) 鈴木 泰博・菊池 孝浩・森本 泰臣

13:40-14:00 東電福島第一原発汚染水から放射性セシウムを除去するための吸着繊維の開発

(千葉大) (学)後藤 聖太・増山 嘉史・(正)○斎藤 恭一・河合(野間) 繁子・梅野 太輔・(環境浄化研) (正)藤原 邦夫・須郷 高信・(日揮) 鈴木 泰博・菊池 孝浩・森本 泰臣

14:00-14:20 溶融カリウム塩を用いた放射性セシウム除去

(福島大理工) (正)○佐藤 理夫・安齋 陽治・(福島大FURE) 島 長義 Nuclear plant
14:20-14:40 亜臨界水による汚染された土壌からの Cs 回収プロセスの開発

(東工大/原子炉研) (正)○高橋 秀治・(正)稲葉 優介・(正)針貝 美樹・(三菱化学
エンジニア) 宗澤 潤一・(東工大/原子炉研) (正)竹下 健二

14:40-15:00 休憩

<座長:(東北大)村松淳司、(SCE-net)小林浩之>

15:00-15:20 福島第一原子力発電所事故で発生した汚染土壌の浄化技術

(東工大/原子炉研) (正)○竹下 健二・(正)高橋 秀治・(正)稲葉 優介・(正)針貝 美
樹・(三菱化学エンジニア) 宗澤 潤一

15:20-15:40 福島第一原発事故で発生した汚染水からのトリチウム回収

(東工大原子炉研) (正)○竹下 健二・(正)稲葉 優介・(正)高橋 秀治 Contaminated
Water

15:40-16:00 濃縮多重効用蒸留システムによるトリチウム水分離

(京大工) (正)○長谷部 伸治・(木村化工機) (正)池田 博史

16:00-16:20 炉心損傷および廃止措置のためのマルチフィジックスシミュレータの開発

(東大工) (正)酒井 幹夫

16:20-16:40 東京電力福島第一原発事故の化学工学による検証

(東理大) (正)大江 修造

<座長:(京大工)長谷部伸治>

16:40-17:00 総括討論