

2011 日本放射化学会年会・第 55 回放射化学討論会

# 研究発表要旨集

平成 21 年 9 月 20 日 (火) ~ 22 日 (木)

長野市若里市民文化ホール

長野市若里 3-22-2



〈主催〉

日本放射化学会

〈共催〉

日本化学会/日本分析化学会/日本原子力学会/日本薬学会

# Journal of Nuclear and Radiochemical Sciences

Vol.12 Supplement  
September, 2011

ISSN: 1345-2762

## 2011 日本放射化学会年会 第 55 回放射化学討論会 研究発表要旨集

©2011 The Japan Society of Nuclear and Radiochemical Sciences

### 2011 日本放射化学会年会・ 第 55 回放射化学討論会 実行委員会 委員長

村松久和

信州大学教育学部理数科学教育講座

E-Mail : hmurama@shinshu-u.ac.jp

### 委員

吉野和夫 (信州大学理学部化学科)

勝木明夫 (信州大学全学教育機構)

伊藤冬樹 (信州大学教育学部)

天谷健一 (信州大学教育学部)

神原 浩 (信州大学教育学部)

竹下欣宏 (信州大学教育学部)

石岡典子 (JAEA 高崎)

橋本和幸 (JAEA 高崎)

渡辺 智 (JAEA 高崎)

### 特別セッションコーディネーター

高宮幸一 (京都大学原子炉実験所)

國分 (齋藤) 陽子 (日本原子力研究開発機構)

別所光太郎 (高エネルギー加速器研究機構)

### 討論会事務局

〒380-8544 長野県長野市西長野 6-ロ

信州大学教育学部理数科学教育講座

2011 日本放射化学会年会・第 55 回放射化学討論会  
実行委員会

E-mail: sorc055@gmail.com

TEL: 026-238-4119 FAX: 026-238-4119

討論会 Web ページ :

<http://rika.shinshu-u.ac.jp/sorc55/index.html>

## 目 次

日程表	1
会場案内図	2
プログラム	4
特別講演・奨励賞要旨	14
世界化学年 2011 企画 福島原発事故 特別シンポジウム講演要旨	18
世界化学年 2011 企画 福島原発事故 特別セッション講演要旨	
一般講演	22
依頼講演	36
ポスター発表	41
研究発表要旨	
第 1 日 : 9 月 20 日 (火)	
口頭発表 A 会場	53
口頭発表 B 会場	57
ポスター発表 P 会場	73
第 3 日 : 9 月 22 日 (木)	
口頭発表 A 会場	112
口頭発表 B 会場	122
English Abstracts	132
発表者索引	157
賛助広告	

## 日程表

9月20日(火)	
(開場 8:30 受付 8:45)	
A ホール	B 会議室2,3
9:00 総合受付	
9:30 核化学 1A01 1A02 1A03 1A04	原子核プローブ 1B01 1B02 1B03 1B04
10:50	
11:00 (特別講演) 1S01	
12:25	
12:30 核化学 分科会 (ホール)	原子核プローブ 分科会 (会議室2,3)
13:30	
ポスター1 1P01-1P12:ホワイエ(1F) 1P13-1P29:プロムナードギャラリー	
14:10 世界化学年2011企画 特別セッション 1T01 1T02 1T03 1T04	原子核プローブ 1B05 1B06 1B07 1B08
15:30	
15:40 世界化学年2011企画 特別セッション 1T05 1T06 1T07 1T08	原子核プローブ 1B09 1B10 1B11 1B12
17:00	
17:10 世界化学年2011企画 特別セッション 1T09 1T10 1T11 1T12	核プローブその他 1B13 1B14 1B15 1B16
18:30	
18:40 編集委員会 ジャーナル (会議室1) ニュース (会議室4)	若手の会 (会議室2,3)
19:40	

9月21日(水)	
(開場 8:30 受付 8:45)	
S ホール	
9:00 世界化学年2011企画 特別セッション 2T01 2T02	
9:40	
10:00 世界化学年2011企画 福島原発事故 特別シンポジウム 2S01 2S02 2S03	
12:30	
13:30 世界化学年2011企画 特別セッション (依頼講演) 2T03 2T04 2T05	
15:00	
15:05	
総会	
16:20	
16:25 奨励賞講演 2S04	
16:55	
18:00 懇親会	
20:00	

9月22日(木)	
(開場 8:30 受付 8:45)	
A 特別会議室B	B 会議室2,3
9:00 環境放射能 3A01 3A02 3A03 3A04	核化学 3B01 3B02 同位体 3B03 3B04
10:20	
10:35	
ポスター2 3P01-3P23:プロムナードギャラリー	
11:35	
11:50	
α放射体・環境 放射能分科会 (特別会議室B)	放射化分析 分科会 (会議室2,3)
12:50	
12:55 環境放射能 3A05 3A06 3A07	放射化分析・医学 3B05 3B06 3B07
13:55	
14:00 宇宙・地球化学 3A08 3A09 3A10	アクチノイド 3B08 3B09 3B10
15:00	
15:10	
若手優秀賞授賞式 (会議室2,3)	
15:20	

## 交通案内図



### ■バス・タクシー

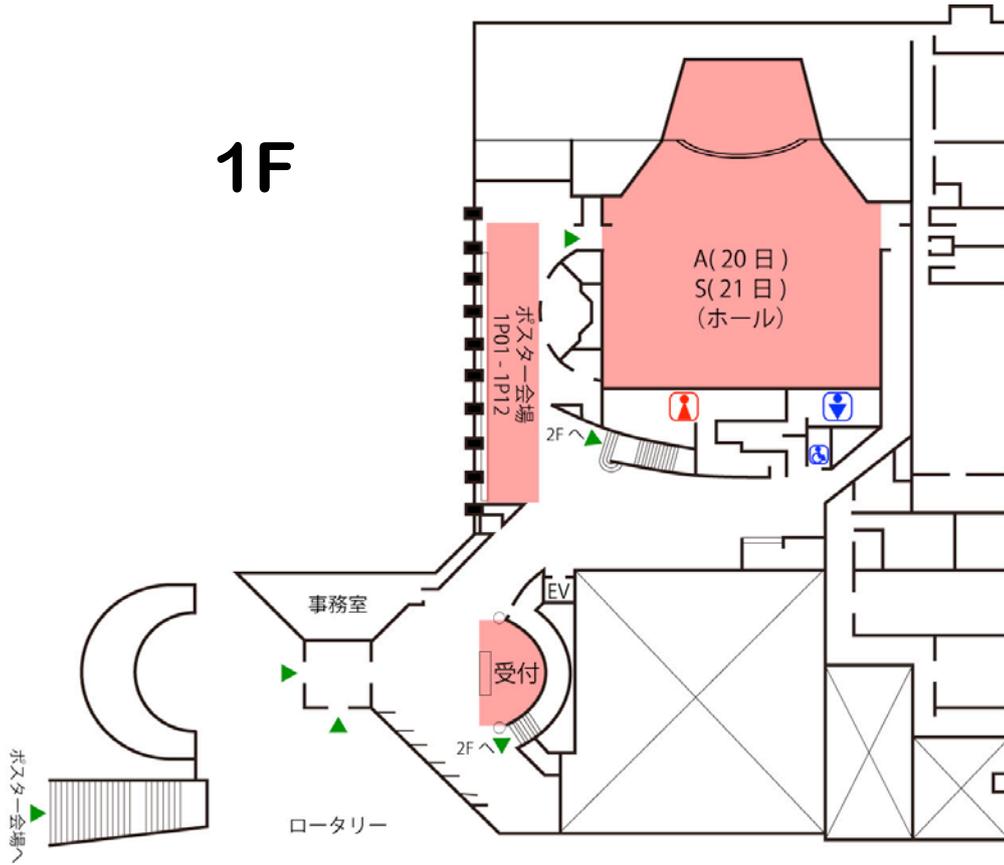
- 長野電鉄バス：長野駅東口～日赤・水野美術館線「水野美術館」下車 徒歩3分  
長野駅西口～保科線「ビッグハット前」下車 徒歩1分
- 川中島バス：長野駅西口～日赤松岡線「ビッグハット前」下車 徒歩1分
- タクシー：長野駅東口から10分

## 会場周辺案内図



# 《若里市民文化ホール》

## 1F



## 2F

