

ふくしま・サイエンスハイスクール・コミュニティ  
放射線・新エネルギーセミナー  
実施要項



日程：2013年8月19日（月）～20日（火）

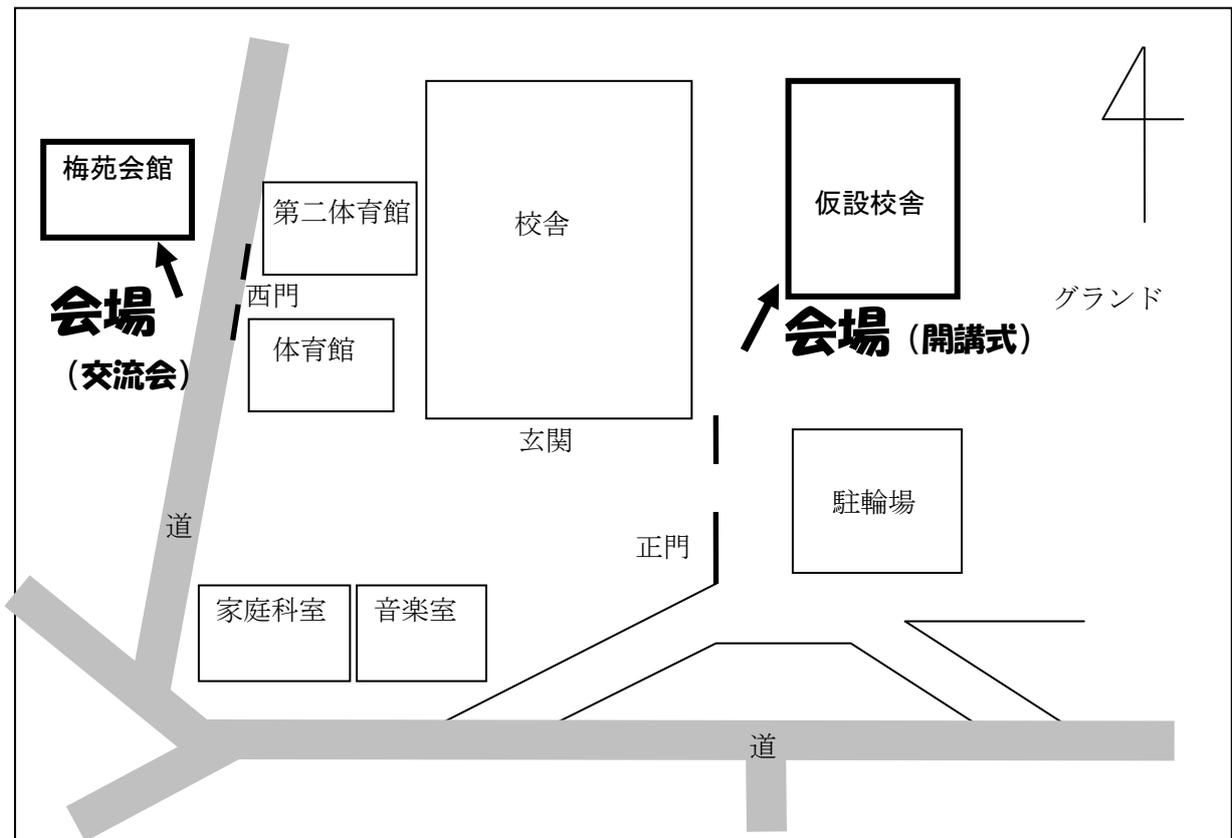
会場：福島県立福島高等学校

学校名 \_\_\_\_\_

氏 名 \_\_\_\_\_



福島高校 略図



## 放射線・新エネルギーセミナー開催要項

1. 目的 県内高等学校で放射線に関する研究に取り組む生徒の研修会、並びに発表交流会
2. 会場 福島高校 梅苑会館・物理実験室
3. 主催 福島高校 SSH 部、F S C、科学技術振興機構

### 4. 日程概略

8月19日(月)	8月20日(火)
13:30 開講式(視聴覚室)	8:50 講演Ⅱ(視聴覚室)
13:50 講演Ⅰ	10:30 研修(物理実験室)
15:30 生徒研究発表	12:40 閉講式(視聴覚室)
17:15 講評	
17:30 会場移動(梅苑会館合宿棟2F)	
18:00 交流会・会食	
20:30 解散, 宿舎移動	

### 5. 講師

講演Ⅰ 13:50～15:20 「南相馬病院の内部被曝検査から」

東京大学医学研究所研究員・南相馬病院医師 坪倉正治 先生

講演Ⅱ 8:50～10:20 「新エネルギーが開く夢」

東京理科大学理学部物理学科教授 川村康文 先生

研修 10:30～12:30 「放射線測定を通じた放射線・放射能の学習」

公益財団法人 日本科学技術振興財団情報システム開発部 掛布智久 先生

### 6. 参加校・引率など

福島県立会津学鳳高等学校・中学校

福島県立福島南高等学校

福島県立福島高等学校

奈良学園中学校・高等学校

福島県立会津学鳳高等学校常勤講師 鈴木隆史 様

福島県立福島南高等学校教諭 穂積裕一 様

福島県立田村高等学校教諭 八巻俊憲 様

奈良学園中学校・高等学校 工藤博幸 様

原子力産業協会 木藤啓子 様

原子力産業協会 坂上千春 様

福島県立福島高等学校教諭 橋爪清成

福島県立福島高等学校教諭 原 尚志

### 7. 連絡事項

8月19日(月)会場 福島高校 視聴覚室

12:45 受付 視聴覚室内(受付係:宍戸、佐藤友、田中)  
(準備物:テーブル・椅子、茶器、受付名簿、領収書、配布資料用机)

13:30 開講式 (進行:橋爪)  
開催校長あいさつ  
福島県立福島高等学校長 本間 稔  
参加校代表あいさつ  
参加校紹介等

13:50 講演 I 「南相馬病院の内部被曝調査から」  
東京大学医学研究所研究員・南相馬病院医師 坪倉正治先生  
(準備物:マイク・プロジェクター・スクリーン)

15:30 生徒研究発表(発表10分+質疑5分)

- (1) 福島県立福島高等学校  
「都市鉱山の採掘」
- (2) 福島県立福島南高等学校  
「NaI 検出器による身近な放射性物質の研究」
- (3) 福島県立福島高等学校  
「放射能除染の検討」
- (4) 奈良学園中学校・高等学校  
「放射線に関わる可視化に挑む」
- (5) 福島県立福島高等学校  
「低電圧直流給電の可能性を探る」
- (6) 福島県立福島高等学校  
「藻に関する研究」
- (7) 福島県立福島高等学校  
「プラズマの発生とらせん運動」

17:15 講評

(17:00 弁当到着 合宿棟)

17:30 会場移動(梅苑会館 合宿棟 2F)

18:00 会食(梅苑会館 合宿棟 2F)  
(準備物:座席表、プロジェクター・スクリーン・マイク)

参加各校による学校紹介(1校 5分程度)

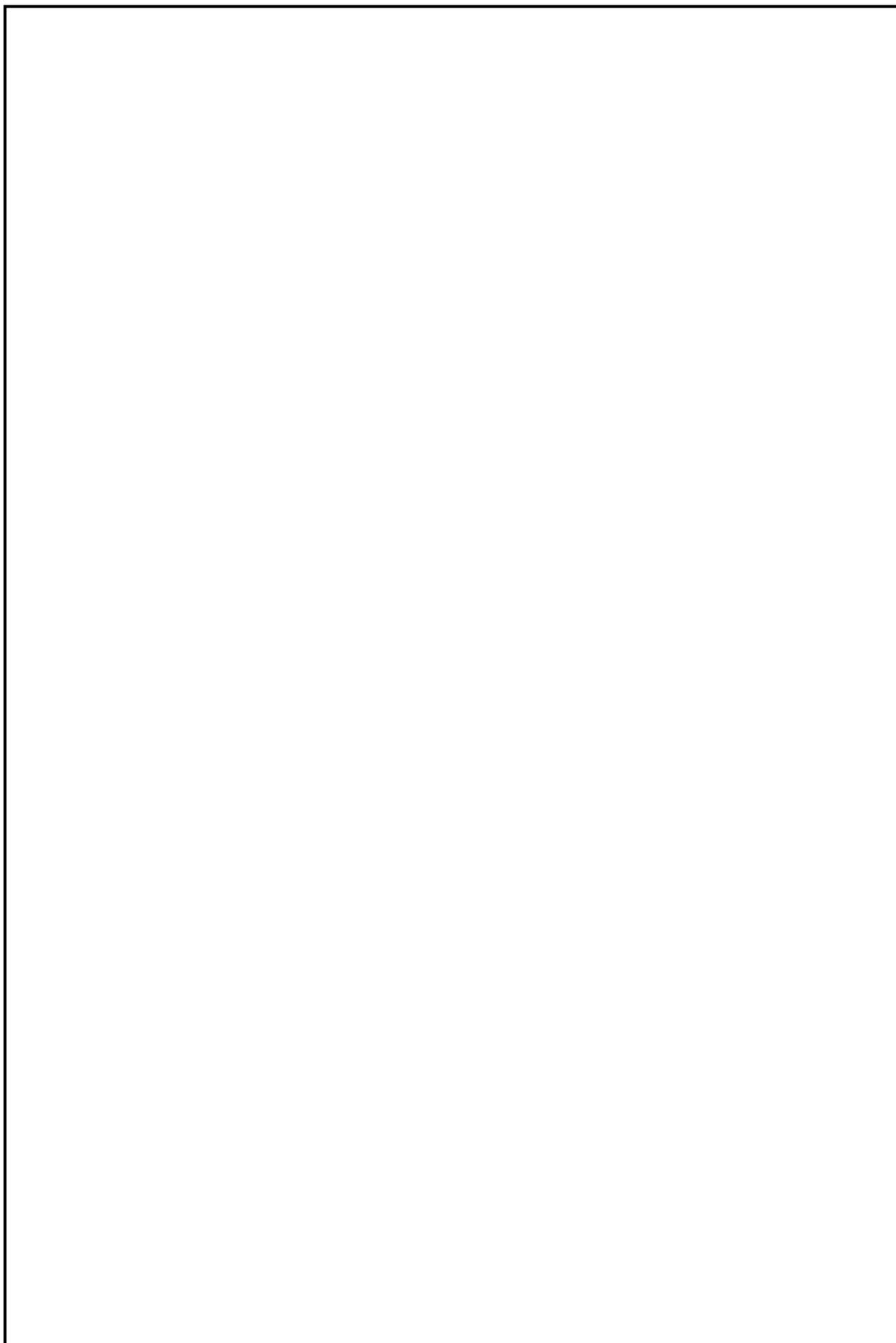
20:30 片付け・解散

8月20日(火)会場 福島高校 視聴覚室

- 8 : 5 0 講演「新エネルギーが開く夢」  
川村康文先生（東京理科大学理学部物理学科教授）  
（準備物：マイク、プロジェクター、スクリーン）
- 1 0 : 2 0 会場移動（物理実験室）
- 1 0 : 3 0 研修「放射線測定を通じた放射線・放射能の学習」  
掛布智久先生（公益財団法人 日本科学技術振興財団情報システム開発部）  
（準備物：マイク、プロジェクター、スクリーン）
- 1 2 : 3 0 閉講式（進行：原）
- 1 2 : 5 0 解散

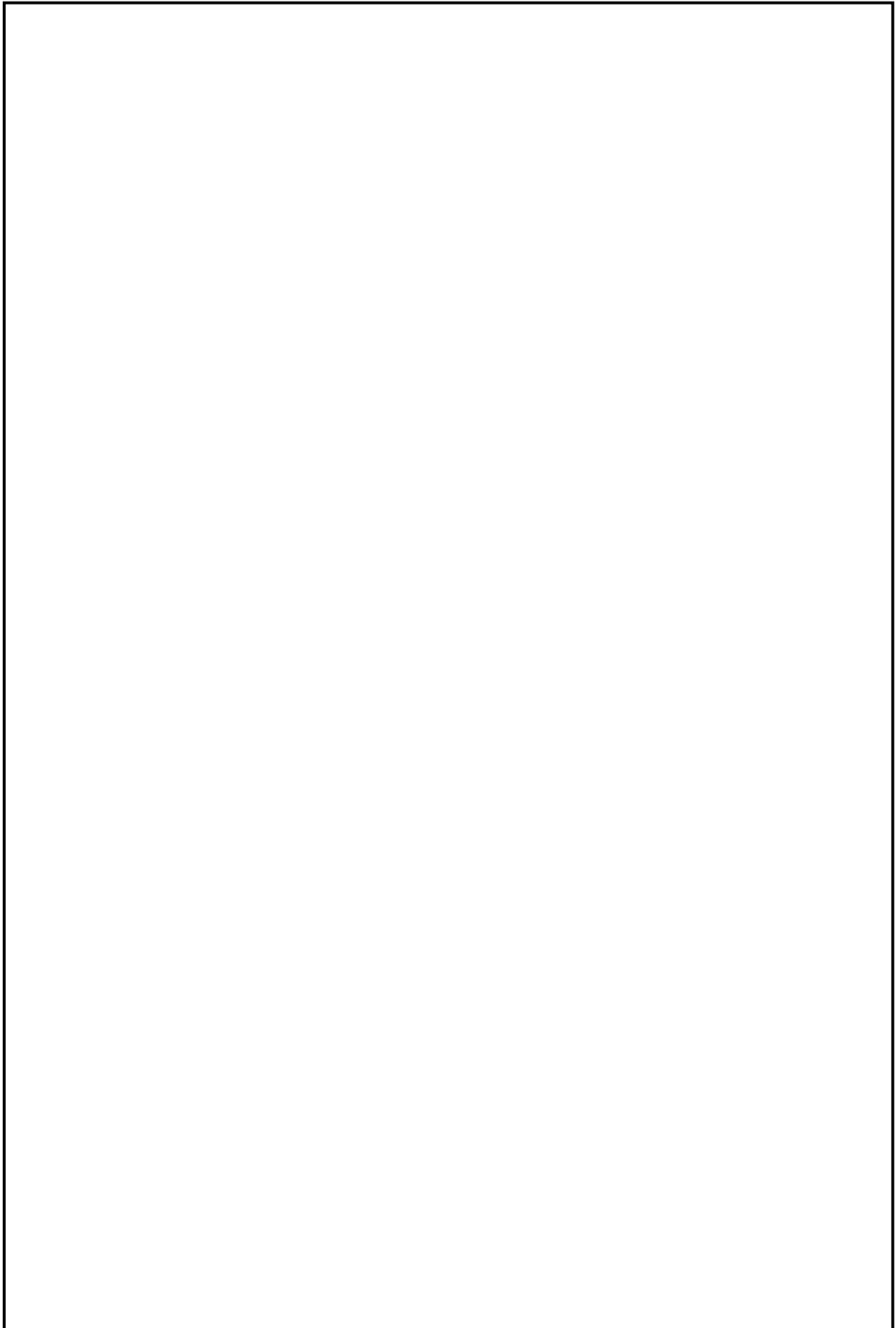
講演 I 「南相馬病院の内部被曝検査から」

坪倉正治先生（東京大学医学研究所研究員・南相馬病院医師）



講演Ⅱ「新エネルギーが開く夢」

川村康文先生（東京理科大学理学部教授）



研修「放射線測定を通じた放射線・放射能の学習」

掛布智久先生（公益財団法人 日本科学技術振興財団情報システム開発部）

