

一般社団法人日本太陽エネルギー学会

Japan Solar Energy Society

〒151-0053 東京都渋谷区代々木 2-44-14

電話 03-3376-6015

FAX 03-3376-6720

E-mail: info@jses-solar.jp

平成 26 年度 日本太陽エネルギー学会・日本風力エネルギー学会

Korean Solar Energy Society

合同研究発表会

主催：一般社団法人日本太陽エネルギー学会・一般社団法人日本風力エネルギー学会

開催日：平成 26 年 11 月 13 日(木), 14 日(金)

会 場：いわき市文化センター(福島県いわき市)

所在地：〒970-8026 いわき市平字堂根町 1-4 電 話：0246-22-5431

受付：平成 26 年 11 月 13 日午前 9 時 00 分より平成 26 年 11 月 14 日午後 2 時まで

太陽光発電部会プレイベント：平成 26 年 11 月 12 日(水)17:30~19:30

講演会 PVResQ! 「太陽光発電システム・設計のコツと落とし穴」 吉富政宣氏(吉富電気代表取締役)

会場：A 室(大講義室/1 階) 参加費：5,000 円(但し大会登録の方は無料)

特別講演(参加費無料・どなたでも参加できます) 平成 26 年 11 月 13 日(木) 午後 3 時 00 分より

会 場：いわき市文化センター大ホール(1 階)

開催挨拶と特別講演(敬称略)

- ・いわき市長 清水敏男氏
- ・一般社団法人日本太陽エネルギー学会 会長 太和田善久
- ・一般社団法人日本風力エネルギー学会 副会長 永尾 徹

会場：いわき市文化センター・大ホール(1 階)

■特別講演Ⅰ：夏井芳徳氏(いわき地域学会副代表幹事)

演題：幕末のエネルギー革命/薪炭から石炭へーいわきの石炭産業の父・片寄平蔵-

■特別講演Ⅱ：崔 光煥氏(Choi Kwang-Hwan) KSES 会長・釜慶大学校(Pukyong University)工科大学・学長

演題：韓国における除湿空調システムの技術開発現況および展望

懇親会：平成 26 年 11 月 13 日(木)午後 5 時 30 分より

会 場：ピュアヴェルヴィいわき(いわき市文化センターの向側)

申 込：事前参加登録書にご記入のうえ、お送りください。

再生可能エネルギー安心社会構想委員会【公開講座】(参加費無料・どなたでも参加できます)

平成 26 年 11 月 14 日(金)午後 1 時 10 分より

プログラム詳細は 3 頁をご覧ください。

テクニカルツアー(見学会)Ⅰ(産総研コース)募集人員：40 名(先着順) 参加申込期限：11 月 4 日(火)

11 月 12 日(水)JR 郡山駅出発 12:30→13:00 到着 産総研・福島再生可能エネルギー研究所見学

15:30 出発→17:00 ごろ「いわき市文化センター」着

テクニカルツアー(見学会)Ⅱ(いわきコース)募集人員：40 名(先着順) 参加申込期限：11 月 4 日(火)

11 月 12 日(水) JR いわき駅出発 12:30→被災地訪問(豊間・薄磯地区)(現地の「語り部」が説明)

出発 14:15→15:00 到着・古河電池(株)いわき事業所見学 16:00 出発→17:00 ごろ「いわき市文化センター」着

事前参加登録書……………【12 頁】

太陽光発電部会プレイベント

講演会 PVResQ! 「太陽光発電システム・設計のコツと落とし穴」 吉富政宣氏(吉富電気代表取締役)

11月12日(水)17:30~19:30 会場: A室(大講義室/1階) 参加費: 5,000円(但し大会登録の方は無料)

第1日 13日(木)

時間	A室(大講義室:1階)	B室(視聴覚室:2階)	C室(第1会議室:2階)	D室(中会議室1:2階)	E室(中会議室2:2階)
	論文番号 登壇者	論文番号 登壇者	論文番号 登壇者	論文番号 登壇者	論文番号 登壇者
左側の太ゴシック番号は論文番号を示します。A1~E4はセッション番号を示します。					
9:50	A1【9:50~11:02】 【PVⅠ/モジュールⅠ】 座長:加藤和彦(AIST) 副座長:濱田裕章(北海道大)	B1【9:50~11:02】 【建築Ⅰ/空調】 座長:吉永美香(名城大) 副座長:大沢飛智(北海道大)	C1【9:50~11:02】 【熱利用Ⅰ/暖冷房】 座長:神谷是行(関東学院大) 副座長:鈴木遼平(慶應大)	D1【9:50~11:02】 【水素製造】 座長:金子正夫(長岡技術科大) 副座長:平井大貴(長岡技術科大)	E1【9:50~11:02】 【燃料電池】 座長:安藤祐司(AIST) 副座長:松本 亮(神奈工科大)
10:08	1 鈴木 聡(エスベック)	15 山田一貴(明治大)	29 大原裕史(農工大)	43 井筒里実(理科大)	57 青柳朔水(東京高専)
10:26	2 津野裕紀(TÜV)	16 酒井孝司(明治大)	30 野村拓未(静岡大)	44 石橋将貴(理科大)	58 小林昌広(東京高専)
10:44	3 木村陽平(同志社大)	17 齋藤 希(明治大)	31 彦根 光(慶應大)	45 羽生真也(東京高専)	59 堀口元規(東京高専)
11:02	4 増田幸治(JET)	18 増井周平(首都大東京)	32 佐藤理人(芝浦総研)	46 金子 宏(宮崎大)	60 大屋彼野人(東京高専)
休憩(11:02~11:06)					
11:06	A2【11:06~12:00】 【PVⅡ/モジュールⅡ】 座長:高島 工(AIST) 副座長:山田一貴(明治大)	B2【11:06~12:00】 【建築Ⅱ/熱環境】 座長:村田泰孝(崇城大) 副座長:齋藤 希(明治大)	C2【11:06~12:00】 【熱利用Ⅱ2/蓄熱】 座長:秋澤 淳(農工大) 副座長:大原裕史(農工大)	D2【11:06~12:00】 【発電システム】 座長:金山公夫(元北見工大) 副座長:石橋将貴(理科大)	E2【11:06~12:00】 【バイオ燃料】 座長:堀 藤徳(森林研) 副座長:井筒里実(理科大)
13:14	5 増田幸治(JET)	19 大沢飛智(北海道大)	33 鈴木遼平(慶應大)	47 桶 真一郎(津山高専)	61 根本泰行(足利工大)
18:06	6 福地雅人(沖縄電力)	20 濱田裕章(北海道大)	34 太田 勇(芝浦総研)	48 平井大貴(長岡技術科大)	62 松本 亮(神奈工科大)
12:00	7 候 エイ(日本大)	21 平野勇二郎(国環研)	35 田中耕太郎(芝浦工大)	49 山口祐良(理科大)	63 鈴木高広(近畿大)
昼食・休憩(12:00~12:40)					
12:40	A3【12:40~13:52】 【PVⅢ/発電量運用実績】 座長:川崎憲広(東工大) 副座長:赤松修次(神奈工科大)	B3【12:40~13:52】 【建築Ⅲ/断熱】 座長:酒井孝司(明治大) 副座長:彦根 光(慶應大)	C3【12:40~13:52】 【熱利用Ⅲ/集光・集熱】 座長:山田 昇(長岡技術科大) 副座長:野村拓未(静岡大)	D3【12:40~13:52】 【応用1/PVシステム】 座長:関口直俊(茨城高専) 副座長:山口祐良(理科大)	E3【12:40~13:52】 【北方圏サウシステム】 座長:三木康臣(北見工大) 副座長:羽生真也(東京高専)
12:58	8 加藤和彦(AIST)	22 築山祐子(旭化成II)	36 神谷是行(関東学院大)	50 渡邊詩織(会津大)	64 山田貴宏(長岡技術科大) (北方圏・基調講演)
13:16	9 大関 崇(AIST)	23 小林史生(工学院大)	37 樫出 亮(農工大)	51 佐々木隆充(日本大)	65 成 哲俊(Bリビング)
13:34	10 高島 工(AIST)	24 中島 風(首都大東京)	38 金山公夫(元北見工大)	52 中居康浩(鳥取大)	66 三木康臣(北見工大)
13:52	11 西川省吾(日本大)	25 小倉啓介(首都大東京)	39 金山公夫(元北見工大)	53 畠中裕也(鳥取大)	
休憩(13:52~13:56)					
13:56	A4【13:56~14:50】 【PVⅣ/安全性】 座長:増田幸治(JET) 副座長:佐々木隆充(日本大)	B4【13:56~14:50】 【ソーラーハウス】 座長:須永修通(首都大東京) 副座長:小林史生(工学院大)	C4【13:56~14:50】 【ハイブリッド】 座長:佐藤春樹(慶應大) 副座長:樫出 亮(農工大)	D4【13:56~14:50】 【PVⅤ/室内測定】 座長:桶 真一郎(津山高専) 副座長:中居康浩(鳥取大)	E4【13:56~14:50】 【気象Ⅰ】 座長:馬場 弘(元北見工大) 副座長:畠中裕也(鳥取大)
14:14	12 大関 崇(AIST)	26 西村欣英(長谷工)	40 赤松修次(神奈工科大)	54 菱川善博(AIST)	67 田村英寿(電中研)
14:32	13 上野浩志(能美防災)	27 村田泰孝(崇城大)	41 永末達郎(静岡大)	55 志村陽哉(AIST)	68 佐藤 悠(気象工学研)
14:50	14 長田世徳(名城大)	28 Amarsaikhan Bilguun (豊橋技科大)	42 馬場将亮(長岡技術科大)	56 鮮良聡士(TÜV)	69 渡邊志志(東海大)
15:00	開催挨拶・特別講演(敬称略) [大ホール/1階] (司会) 研究発表会運営委員長 根本泰行(足利工業大学)				
15:10	いわき市長 清水敏男氏				
15:15	一般社団法人日本太陽エネルギー学会 会長 太和田善久				
15:20	一般社団法人日本風力エネルギー学会 副会長 永尾 徹				
16:00	特別講演Ⅰ:「幕末のエネルギー革命/薪炭から石炭へ-いわきの石炭産業の父・片寄平蔵-」 夏井芳徳氏(いわき地域学会副代表幹事)				
16:40	特別講演Ⅱ:韓国における除湿空調システムの技術開発現況および展望 崔 光煥氏(Choi Kwang-Hwan) KSES会長・釜慶大学校(Pukyong University)工科大学 学長				
17:30	【懇親会】ピュアベルヴィいわき(文化センターの向かい側)				
19:00	(司会) 研究発表会運営委員長 根本泰行(足利工業大学)				

時間	A室(大講義室:1階)	B室(視聴覚室:2階)	C室(第1会議室:2階)	D室(中会議室1:2階)	E室(中会議室2:2階)
	論文番号 登壇者	論文番号 登壇者	論文番号 登壇者	論文番号 登壇者	論文番号 登壇者
	左側の太ゴシック番号は論文番号を示します。A5~E6はセッション番号を示します。				
9:30	A5【9:30~11:00】 【PVⅥ/故障診断】 座長:太和田善久(大阪大) 副座長:比留間一彦(日本大) 70 中川航至(筑波大)	B5【9:30~11:00】 【気象Ⅱ/日射スペクトル】 座長:石井徹之(電中研) 副座長:上原隆広(東京都市大) 78 宇都宮健志(JWA) 79 板垣昭彦(JWA)	C5【9:30~11:00】 【熱利用3/シミュレーション】 座長:平野 聡(AIST) 副座長:永末達郎(静岡大) 90 吉永美香(名城大) 91 川上隆士(サナエ総研)	D5【9:30~10:42】 【PVⅧ/診断】 座長:西川省吾(日本大) 副座長:馬場将亮(長岡技科大) 100 岩井士郎(名城大) 101 奥田文彬(名城大)	E5【9:30~11:00】 【理念・教育】 座長:須賀伸介(国環研) 副座長:高嶋健人(名古屋大) 111 鎌倉正則(福島大) 112 土屋幸男(八戸高専) 113 藤澤 徹(神奈工科大) 114 小澤要子(NPO環境情報) 115 遠藤裕太(首都大東京)
9:48	71 劉 笑塵(筑波大)	80 馬場 弘(元北見工大)	92 筒井伸夫(名古屋大)	102 河本修平(長岡技科大)	
10:06	72 菱川善博(AIST)	81 曾我和弘(鹿児島大)	93 湯浅 実(千代田化工)	103 酒井浩太(愛知工大)	
10:24	73 橋 泰至(石川工試)	82 小林隆久(電中研)	94 木村建一(国際環境研)		
10:42	74 加藤和彦(AIST)				
11:00	休憩(11:00~11:05)				
11:05	A6【11:05~11:59】 【PVⅦ/評価技術】 座長:大関 崇(AIST) 副座長:長田世礎(名城大) 75 伊藤雅一(早大) 76 池田一昭(AIST)	B6【11:05~11:59】 【気象Ⅲ/日射量】 座長:板垣昭彦(JWA) 副座長:筒井伸夫(名古屋大) 83 宇田川光弘(元工学院大) 84 比留間一彦(日本大)	C6【11:05~12:35】 【再エネ電力システム】 座長:杉原裕征(関電工) 副座長:中川航至(筑波大) 95 川崎憲広(東工大) 96 杉本和博(日本大)	D6【11:05~11:59】 【PVⅨ/デバイス】 座長:南野郁夫(宇部高専) 副座長:岩井士郎(名城大) 104 柴山直之(凸版印刷) 105 上原隆広(東京都市大)	E6【11:05~12:17】 【風力・地熱】 座長:根本泰行(足利工大) 副座長:奥田文彬(名城大) 116 長井 浩(日本大) 117 須賀伸介(国環研) 118 王 帆(明治大) 119 三田村輝章(前橋工科大)
11:23	77 菱川善博(AIST)	85 石井徹之(電中研)	97 小嶺直矢(神沖電力)	106 北岸桂祐(滋賀県立大)	
11:41			98 亀谷崇樹(多摩美大)		
11:59			99 田中 修(三木再生研)		
12:17	昼 食・休 憩(11:59~13:10)		昼 食・休 憩		
12:35	A7【13:10~16:15】 再生可能エネルギー 安心社会構想委員会 (公開講座)	B7【13:10~14:22】 【気象Ⅳ/日射予測】 座長:田村英寿(電中研) 副座長:河本修平(長岡技科大) 86 大竹英明(AIST) 87 吉浦啓太(名古屋大) 88 劉 媛媛(岐阜大) 89 高嶋健人(名古屋大)	昼 食・休 憩		D7【13:10~14:22】 【PVⅩ/有効利用】 座長:土井卓也(AIST) 副座長:酒井浩太(愛知工大) 107 原岡了佑(宇部高専) 108 大矢崇晃(富山大) 109 加藤崇夫(理科大) 110 山口雄一(理科大)
13:10	各講演の持ち時間内訳				
13:28	一般講演内訳(18分)				
13:46	1)講演 13分				
14:04	2)質疑 4分				
14:22	3)交替 1分				
13:10~13:20	太和田善久(一般社団法人日本太陽エネルギー学会会長)				
13:20~13:45	「持続可能なエネルギー社会システムをめざして」 大野輝之氏((公財)自然エネルギー財団常務理事・前東京都環境局長)				
13:45~14:10	「再生可能エネルギー100%社会を実現する」 東 之弘氏(いわき明星大学科学技術学部教授・福島県再生可能エネルギー導入推進連絡会会長)				
14:10~14:35	「いわき市の復興への取り組み」 斎藤和哉氏(いわき市行政経営部行政経営課主幹兼課長補佐) (休憩10分)				
14:45~15:10	「地域ポテンシャルを生かした街づくり」~復旧復興街づくりから”低炭素社会”への取り組み~ 大野二郎氏((株)日本設計 環境創造マネジメントセンター(CEDeMa)シニアアドバイザー)				
15:10~16:10	対談「持続可能なエネルギー自給社会に向けて」 大野輝之氏, 東 之弘氏, 斎藤和哉氏, 大野二郎氏 モデレーター:佐藤春樹氏				
16:10~16:15	おわりに 大野二郎(一般社団法人日本太陽エネルギー学会再生可能エネルギー安心社会構想委員会委員長) (司会 慶應義塾大学理工学部システムデザイン工学科 教授 佐藤春樹氏)				

合同研究発表会

プログラム

期 日：平成26年11月13日（木）、14日（金）

場 所：いわき市文化センター

懇親会：ピュア・ベルヴィいわき 11月13日 17:30～

開催挨拶・特別講演（敬称略）【大ホール／1階】 〈司会〉研究発表会運営委員長 根本泰行（足利工業大学）
いわき市長 清水敏男

一般社団法人日本太陽エネルギー学会 会長 太和田善久

一般社団法人日本風力エネルギー学会 会長 永尾 徹

■特別講演Ⅰ

「幕末のエネルギー革命／薪炭から石炭へーいわきの石炭産業の父・片寄平蔵ー」

夏井芳徳（いわき地域学会副代表幹事）

■特別講演Ⅱ

「韓国における除湿空調システムの技術開発現況および展望」

崔 光煥（Choi Kwang-Hwan）KSES 会長・釜慶大学校（Pukyong University）工科大学 学長

【懇親会】平成26年11月13日（木）午後5時30分より

会場：ピュアベルヴィいわき（文化センターの向かい側）

〈司会〉研究発表会運営委員長 根本泰行

【セッション：A1 PVI／モジュールⅠ】A室（大講義室：1F）11月13日【9:50～11:02】

座 長：加藤和彦（独）産業技術総合研究所）・副座長：濱田裕章（北海道大学）

1. 結晶Si太陽電池モジュールにおける機械式荷重試験の劣化メカニズムの検討

太陽光発電技術研究組合

※鈴木 聡

エスペック（株）

棚橋紀悟

（独）産業技術総合研究所

土井卓也、増田 淳

2. 高温高湿試験による腐食が太陽電池特性に及ぼす影響の解析、および等価回路分析による考察

デュフラインランドジャパン（株）

※津野裕紀、鮮良聡士、安田吉成、守田賢吾

3. 等価回路解析を用いた太陽電池モジュールの出力低下要因推定法の実用性評価

同志社大学 ※木村陽平、高橋康人、藤原耕二、石原好之

（一財）電気安全環境研究所

※増田幸治、加藤 宏

4. フィールド稼働太陽電池モジュールにおける出力及び絶縁性低下の要因分析

（一財）電気安全環境研究所

※増田幸治、加藤 宏、山田英司

【セッション：A2 PVⅡ／モジュールⅡ】A室（大講義室：1F）11月13日【11:06～12:00】

座 長：高島 工（独）産業技術総合研究所）・副座長：山田一貴（明治大学）

5. フィールドと室内加速試験における太陽電池モジュールの劣化比較

（一財）電気安全環境研究所

※増田幸治、大林只志、山田英司

沖縄電力（株）

福地雅人、上地健二、山城 知、新城文博

6. 亜熱帯地域（宮古島）における長期運用太陽光モジュールの劣化特性評価

沖縄電力（株）

※福地雅人、上地健二、山城 知、新城文博

（一財）電気安全環境研究所

※増田幸治、大林只志、山田英司

7. 結晶系太陽電池モジュールの互換性に関する研究 日本大学 ※侯 エイ

【セッション：A3 PVⅢ/発電量運用実績】A室(大講義室：1F)11月13日【12：40～13：52】

座長：川崎憲広(東京工業大学)・副座長：赤松修次(神奈川工科大学)

8. 産総研メガソーラータウンー10年の運用実績の概要 (独) 産業技術総合研究所 ※加藤和彦
9. ジャンクションボックス故障の分析評価 (独) 産業技術総合研究所 ※大関 崇
10. オンサイトistring I-V 特性計測による太陽光発電システム発電性能評価 (独) 産業技術総合研究所 ※高島 工
11. 太陽電池の傾斜角度と積雪による発電量低下の関係 日本大学 ※西川省吾
岡谷酸素(株) 嶋田克彦, 秋山徳高, 藤岡史和
自然エネルギー信州ネット 沖野外輝夫

【セッション：A4 PVⅣ/安全性】A室(大講義室：1F)11月13日【13：56～14：50】

座長：増田幸治(一財)電気安全環境研究所・副座長：佐々木隆充(日本大学)

12. 太陽光発電システムの直流電気安全性に関する基盤整備プロジェクトの概要(2)
(独) 産業技術総合研究所 ※大関 崇, 加藤和彦
(株) 関電工 宮本裕介
JX 日鉱日石エネルギー(株) 石井隆文
日本電機工業会 吉川秀樹
みずほ情報総研(株) 河本桂一
13. 太陽電池モジュールの火災時温度分布の測定 能美防災(株) ※上野浩志, 横田博之, 山岸貴俊
14. PV セルの部分遮光とホットスポット 名城大学 ※長田世礎, 山中三四郎, 大野英之

【セッション：B1 建築Ⅰ/空調】B室(視聴覚室：2F)11月13日【9：50～11：02】

座長：吉永美香(名城大学)・副座長：大沢飛智(北海道大学)

15. 集合住宅の通風性能の把握に関する研究 室内ドア開口面積が通風量に及ぼす影響の実測とCFD解析
明治大学 ※山田一貴, 酒井孝司
(株) 長谷工コーポレーション 西村欣英
16. 集合住宅における通風効果に関する研究 ーその3ー室内建具の開口面積による通風量の検討ー
明治大学 ※酒井孝司, 山田一貴
(株) 長谷工コーポレーション 西村欣英
17. 不均一放射環境下における温熱環境評価 明治大学 ※齋藤 希, 酒井孝司
(一財) 電力中央研究所 小野 浩己
18. 在室者の調整行動を利用したアクティブ空調制御システムによる室内環境と省エネ性能に関する研究
その3 室内機を個別に制御した場合の夏期実測結果 首都大学東京 ※増井周平, 須永修通
(株) ユビテック 荻野 司, 酒井浩介

【セッション：B2 建築Ⅱ/熱環境】B室(視聴覚室：2F)11月13日【11：06～12：00】

座長：村田泰孝(崇城大学)・副座長：齋藤 希(明治大学)

19. GIS データを用いた都市内における日射量分布解析 その1 札幌市における太陽熱給湯・太陽光発電の可能性検討
北海道大学 ※大沢飛智, 森 太郎, 濱田裕章
20. GIS データを用いた都市内における日射量分布解析 その2 オフィスビルの日射受熱量分布が暖冷房負荷に与える影響
北海道大学 ※濱田裕章, 森 太郎, 大沢飛智
21. 都市街区におけるCO₂削減策の温熱環境評価 (独) 国立環境研究所 ※平野勇二郎
名古屋大学 吉田友紀子

【セッション：B3 建築Ⅲ/断熱】B室(視聴覚室：2F)11月13日【12：40～13：52】

座長：酒井孝司(明治大学)・副座長：彦根 光(慶應義塾大学)

22. 温暖地における断熱性能の異なる2棟の実大試験棟の同時比較実験 その2 冬季実測結果
旭化成ホームズ(株) ※築山祐子, 千葉陽輔

23. 木造戸建住宅における自然エネルギーを利用した全館換気空調システムに関する研究(その1)
工学院大学 ※小林史生, 西川豊宏
24. 多摩ニュータウンの集合住宅における断熱改修と熱中症発生リスクの関係性
首都大学東京 ※中島 風, 須永修通
25. 省エネ性能向上を主題とした戸建住宅改修に関する文献調査
首都大学東京 ※小倉啓介, 須永修通

【セッション：B4 ソーラーハウス】B室（視聴覚室：2F）11月13日【13：56～14：50】

座長：須永修通(首都大学東京)・副座長：小林史生(工学院大学)

26. 集合住宅における太陽光発電導入に関する研究 -その2-外部風速による太陽光発電への影響-
(株)長谷工コーポレーション ※西村欣英
明治大学 酒井孝司
27. 太陽電池パネルの日射遮蔽効果に関する研究
崇城大学 ※村田泰孝
尚絅大学 石原 修
28. 太陽電池式簡易光量子計の開発とフィールドテスト
豊橋技術科学大学 ※Amarsaikhan Bilguun

【セッション：C1 熱利用Ⅰ/暖冷房】C室（第1会議室：2階）11月13日【9：50～11：02】

座長：神谷是行(関東学院大学)・副座長：鈴木遼平(慶應義塾大学)

29. TRNSYSを用いた太陽熱駆動の吸着冷凍機とデシカント空調機の連成解析
東京農工大学 ※大原裕史, 山口大貴, 秋澤 淳, 上田祐樹
30. 東面設置のオーニングの有無による窓への入射エネルギーの変化
静岡大学 ※野村拓未, 松尾廣伸
31. 太陽熱と冷熱に変えるエジェクターサイクル実験機
慶應義塾大学 ※彦根 光, Romand La, 佐藤春樹
32. パッシブクーリング技術を導入した戸建住宅における居住者の利用促進技術に関する研究
(株)ミサワホーム総合研究所 ※佐藤理人, 平山由佳里, 太田 勇

セッション：C2 熱利用Ⅱ・蓄熱】C室（第1会議室：2階）11月13日【11：06～12：00】

座長：秋澤 淳(東京農工大学)・副座長：大原裕史(東京農工大学)

33. 太陽エネルギーを高温熱に変えない多孔質セラミックス材料の開発
慶應義塾大学 ※鈴木遼平, 久保田剛, 佐藤春樹
34. 太陽熱集熱器能を追加した建材型太陽光発電システムの性能評価 その9 熱搬送方式改善に伴う室内温熱環境の実測結果
(株)ミサワホーム総合研究所 ※太田 勇, 川上隆士, 佐藤理人
35. Na₂S水和反応化学蓄熱の蓄熱温度と反応速度向上策の検討
芝浦工業大学 ※田中耕太郎, 増島清孝, 有山雄己

【セッション：C3 熱利用Ⅲ/集光・集熱】C室（第1会議室：2階）11月13日【12：40～13：52】

座長：山田 昇(長岡技術科学大学)・副座長：野村拓未(静岡大学)

36. 空気式集熱器設計のための表面熱伝達率の整理
関東学院大学 ※神谷是行
37. 放物面鏡を用いた非追尾型集熱器の最適設置形態および性能実測
東京農工大学 ※樫出 亮, 榎木光治, 秋澤 淳, 上田祐樹
38. コンポジット面で覆われた不透明太陽熱木材乾燥ハウスの考案と実証試験 -全ふく射基準にて-
元北見工業大学 ※金山公夫, 馬場 弘
九州大学 古賀信也
マルシヨウ技研(株) 菅原智美
39. コンポジット面で覆われた不透明太陽熱木材乾燥ハウスの作動性能の検証 -分光ふく射基準にて-
元北見工業大学 ※金山公夫, 馬場 弘
九州大学 古賀信也
北海道大学 谷口 博
マルシヨウ技研(株) 菅原智美

【セッション：C4 ハイブリッド】C室（第1会議室：2階）11月13日【13：56～14：50】

座長：佐藤春樹(慶應義塾大学)・副座長：樫出 亮(東京農工大学)

40. 太陽熱利用による太陽光複合発電システムの開発 神奈川工科大学 ※赤松修次, 城倉祐太郎, 矢田直之
41. 一般住宅においてハイブリッドソーラーコレクタ設置割合が取得エネルギー量に及ぼす影響 静岡大学 ※永末達郎, 梅原直己, 松尾廣伸
42. 強誘電体材料を用いた太陽熱による温度“変化”発電の実験検証 長岡技術科学大学 ※馬場将亮, 山田 昇

【セッション：D1 水素製造】D室（中会議室1：2階）11月13日【9：50～11：02】

座長：金子正夫(株)バイオフォトケモニクス研究所・副座長：平井大貴(長岡技術科学大学)

43. ソルボサーマル法により作製したBiVO₄光電極触媒による太陽光水分解反応 東京理科大学 ※井筒里実, 小澤弘宜, 荒川裕則
44. 水熱合成法を用いた α -Fe₂O₃ナノロッド光電極触媒による太陽光水分解 東京理科大学 ※石橋将貴, 小澤弘宜, 荒川裕則
45. 1Cr₂O₃-Pb₂Ru₂O_{7- δ} コアシェル助触媒を用いた水の可視光分解 東京工業高等専門学校 ※羽生真也, 城石英伸
東京農工大学 齋藤守弘
東京理科大学 田中優実
46. 集光太陽熱を用いる二段階水分解セラミックスのレーザー加工による水素生成促進に関する検討 宮崎大学 ※金子 宏

【セッション：D2 発電システム】D室（中会議室1：2階）11月13日【11：06～12：00】

座長：金山公夫(元北見工業大学)・副座長：石橋将貴(東京理科大学)

47. 集光式太陽光発電システムにおける旧型および現行モジュールの初期特性の比較 津山工業高等専門学校 ※桶真一郎, 安東克樹, 鏡 幹志
豊橋創造大学 見目喜重
大同特殊鋼(株) 荒木建次
48. 集光系設計のための散乱日射の天空放射輝度分布特性把握 長岡技術科学大学 ※平井大貴, 岡本和也, 山田 昇
49. 追尾ミラーを用いた太陽光発電システムの構成法 東京理科大学 ※山口祐良, 谷内利明

【セッション：D3 応用1/PVシステム】D室（中会議室1：2階）11月13日【12：40～13：52】

座長：関口直俊(茨城工業高等専門学校)・副座長：山口祐良(東京理科大学)

50. FREAの再生可能エネルギーデータを利用したピーク電力抑制の試み～電力需要予測からの蓄電池制御の最適化～ 会津大学 ※渡邊詩織
(独)産業技術総合研究所 橋本 潤, 中村泰拓, 蛇石 宰, 鈴木正一, 大谷謙仁
51. 昭和基地を想定したREシステム用Ni-MH蓄電池の過渡応答のモデル化 日本大学 ※佐々木隆充, 西川省吾
52. 太陽電池を用いた白炭電極式電気透析による脱塩実験 鳥取大学 ※中居康浩, 西村 亮, 笠田洋文, 安東孝止, 舟木裕太, 星野真男, 西村亮佑
53. 太陽光発電のための炭素二次電池の特性 鳥取大学 ※畠中裕也, 西村 亮, 笠田洋文, 安東孝止, 星野真男, 西村亮介

【セッション：D4 PVV/室内測定】D室（中会議室1：2階）11月13日【13：56～14：50】

座長：桶真一郎(津山工業高等専門学校)・副座長：中居康浩(鳥取大学)

54. ソーラーシミュレータの性能が太陽電池性能測定に与える影響と高精度化:出力光の再反射、照度むら時間変動および平行度 (独)産業技術総合研究所 ※菱川善博, 佐々木あゆ美, 志村陽哉
55. 両面受光型結晶Si太陽電池の高精度な屋内評価技術の開発 (独)産業技術総合研究所 ※志村陽哉, 佐々木あゆ美, 菱川善博

56. 結晶シリコン太陽電池における光劣化と電流注入による劣化の関連性の検証

デュフラインランドジャパン (株)

※鮮良聡士, 津野裕紀, 守田賢吾

【セッション: E1 燃料電池】E室 (中会議室2:2階) 11月13日【9:50~11:02】

座長: 安藤祐司(独) 産業技術総合研究所・副座長: 松本 亮(神奈川工科大学)

57. 回転リングディスク電極法を用いたナノ微粒子触媒評価時におけるキャスト法の問題点と改善策

東京工業高等専門学校 ※青柳朔水, 城石英伸, 高橋勝國

東京農工大学 齋藤守弘

東京理科大学 田中優美

58. D-グルコースを原料とした水熱合成法による非導電性ナノ炭素質微粒子型新規プロトン導電体の合成

東京工業高等専門学校 ※小林昌広, 城石英伸

東京理科大学 福島奈津子, 松島賢太郎, 桑野 潤

59. 低電圧ソリューションプラズマ法による金属ナノ粒子の合成と酸素還元能

東京工業高等専門学校 ※堀口元規, 城石英伸

(独) 産業技術総合研究所 中島達朗, 松田直樹

60. 中温域プロトン導電型燃料電池用 $ZrO_2-1.6P_2O_5$ コンポジット $ZnO-2P_2O_5$ ガラス電解質の特性

東京工業高等専門学校 ※大屋彼野人, 城石英伸

東京農工大学 齋藤守弘

【セッション: E2 バイオ燃料】E室 (中会議室2:2階) 11月13日【11:06~12:00】

座長: 埴 藤徳(独) 森林総合研究所・副座長: 井筒里実(東京理科大学)

61. SVO 自動車に関する実証研究(自治体公用車における5年間の公道走行試験結果)

足利工業大学 ※根本泰行, 牛山 泉

南会津町 五十嵐正喜

62. bioEV(バイオディーゼルで発電して走る電気自動車)の長距離走行実験

神奈川工科大学 ※松本 亮, 佐々井博岳, 高橋良彦

63. 燃料用サツマイモの大量栽培技術の開発 近畿大学 ※鈴木高広

【セッション: E3 北方圏サブシステム】E室 (中会議室2:2階) 11月13日【12:40~13:52】

座長: 三木康臣(北見工業大学)・副座長: 羽生真也(東京工業高等専門学校)

64. 関係性の住環境デザイン(基調講演) ビオフォルム環境デザイン室 ※山田貴宏

65. 群杭を地中熱交換器とした地中熱ヒートポンプシステムの長期運転実績

(一財) ベターリビング ※成 哲俊, 二木幹夫, 佐久間博文, 菅谷憲一, 久世直哉

66. 北方圏住宅向け太陽エネルギー利用システムの開発研究 -熱電ハイブリッド屋根面集熱の冬期試験-

北見工業大学 ※三木康臣

【セッション: E4 気象I】E室 (中会議室2:2階) 11月13日【13:56~14:50】

座長: 馬場 弘(元北見工業大学)・副座長: 畠中裕也(鳥取大学)

67. 数値気象モデル WRF の日射予測誤差に及ぼす水蒸気凝結条件の影響評価

(一財) 電力中央研究所 ※田村英寿, 平口博丸, 小林隆久

68. 広域太陽光発電出力予測システムの試作について (株) 気象工学研究所 ※佐藤 悠, 高田 望

関西電力(株) 篠崎孝一, 山川直敏

69. 日射量の急激な変動の特徴 東海大学 ※渡邊武志, 中島 孝

慶應義塾大学 高松尚宏, 志田宇信, 大森浩充

【セッション: A5 PV/L故障診断】A室 (大講義室:1階) 11月14日【9:30~11:00】

座長: 太和田善久(大阪大学)・副座長: 比留間一彦(日本大学)

70. モジュール EL 画像解析による Pmax 評価の基礎的検討 筑波大学 ※中川航至, 岡島敬一

(独) 産業技術総合研究所 池田一昭, 大関 崇

71. PVシステムにおける衛星観測データを用いた出力低下検出の検討

筑波大学 ※劉 笑塵, 岡島敬一
(独) 産業技術総合研究所 大関 崇

72. 太陽電池モジュールの非接触電位測定技術の開発 (独) 産業技術総合研究所 ※菱川善博, 山越憲吾, 小沼 剛

73. 発電しないウラスタを含む太陽電池の外部電源を用いた検知方法

石川県工業試験場 ※橋 泰至, 豊田丈紫, 中野幸一

74. つの太陽電池モジュールのI-V特性同時測定による現地定格出力測定法の予備実験

(独) 産業技術総合研究所 ※加藤和彦

【セッション：A6 PVⅦ/評価技術】A室(大講義室：1階) 11月14日【11:05~11:59】

座長：大関 崇(独) 産業技術総合研究所・副座長：長田世礎(名城大学)

75. 太陽光発電システム向けPCS容量の検討 早稲田大学 ※伊藤雅一, 林 泰弘
東京工業大学 黒川浩介

76. PVモジュールのシステム中における動作を想定した実効的出力の算出(2)

(独) 産業技術総合研究所 ※池田一昭, 加藤和彦

77. 太陽電池高精度屋外測定技術 (独) 産業技術総合研究所 ※菱川善博, 深堀明博, 山越憲吾, 小沼 剛
テュフラインランドジャパン(株) 津野裕紀

【セッション：A7 再生可能エネルギー安心社会構想委員会・公開講座】

A室(大講義室：1階) 11月14日【13:10~16:15】

- 13:10~13:20 再生可能エネルギー安心社会構想委員会委員長 大野二郎
- 13:20~13:45 「持続可能なエネルギー社会システムをめざして」
(公財) 自然エネルギー財団常務理事・前東京都環境局長 大野輝之
- 13:45~14:10 「再生可能エネルギー100%社会を実現する」
いわき明星大学科学技術学部教授・福島県再生可能エネルギー導入推進連絡会会長 東 之弘
- 14:10~14:35 「いわき市の復興への取り組み」 いわき市行政経営部行政経営課主幹兼課長補佐 斎藤和哉
(休憩 10分)
- 14:45~15:10 「地域ポテンシャルを生かした街づくり」~復旧復興街づくりから “低炭素社会” への取り組み~
(株) 日本設計 環境創造マネジメントセンター (CEDeMa) シニアアドバイザー 大野二郎
- 15:10~16:10 対談「持続可能なエネルギー自給社会に向けて」
大野輝之, 東 之弘, 斎藤和哉, 大野二郎 モデレーター：佐藤春樹
- 16:10~16:15 おわりに
一般社団法人日本太陽エネルギー学会会長 太和田善久
(司会 慶應義塾大学理工学部システムデザイン工学科 教授 佐藤春樹)

【セッション：B5 気象Ⅱ/日射スペクトル】B室(視聴覚室：2階) 11月14日【9:30~11:00】

座長：石井徹之(一財) 電力中央研究所・副座長：上原隆広(東京都市大学)

78. NEDO 日射スペクトルデータベースの公開について (一財) 日本気象協会 ※宇都宮健志, 板垣昭彦
79. 日射スペクトル推定モデルの開発 (一財) 日本気象協会 ※板垣昭彦, 佐々木潤, 宇都宮健志
80. 全天候下における分光日射特性の検討 - 日射量と気象条件から推定した日射スペクトル -
元北見工業大学 ※馬場 弘, 金山公夫
81. 任意天候下の波長別日射量の簡易推定法に関する研究 鹿児島大学 ※曾我和弘
82. 放射モデルによる種々の大気条件下の日射スペクトル計算
(一財) 電力中央研究所 ※小林隆久, 田村英寿, 平口博丸

【セッション：B6 気象Ⅲ/日射量】B室(視聴覚室：2階) 11月14日【11:05~11:59】

座長：板垣昭彦(一財) 日本気象協会・副座長：筒井伸夫(名古屋大学)

83. 太陽熱利用計画のための日射量データの作成法 工学院大学 ※宇田川光弘
84. 昭和基地における太陽電池モジュールの最適設置条件 日本大学 ※比留間一彦, 西川省吾
85. 発電量定格における日本の気候モードの定義 (一財) 電力中央研究所 ※石井徹之
(独) 産業技術総合研究所 増田 淳, 菱川善博

【セッション：B7 気象Ⅳ/日射予測】B室（視聴覚室：2階）11月14日【13：10～14：22】

座長：田村英寿（一財）電力中央研究所・副座長：河本修平（長岡技術科学大学）

86. 局地モデルから出力される日射量予測値の信頼区間の推定
(独) 産業技術総合研究所 ※大竹秀明, 高島 工, 大関 崇, 山田芳則
87. 様々な気象要素予測値の信頼度に基づく空間平均日射強度の信頼区間予測
名古屋大学 ※吉浦啓太, 真鍋勇介, 栗本宗明, 加藤丈佳, 舟橋俊久, 鈴置保雄
88. 気象予報モデルとカルマンフィルタを用いた日射強度アンサンブル予測
岐阜大学 ※劉 媛媛, 馬淵伸也, 吉野 純, 小林智尚
(独) 産業技術総合研究所 嶋田 進
89. 全天空画像を用いた空間平均日射強度予測—数分先の空の状態予測—
名古屋大学 ※高嶋健人, 真鍋勇介, 栗本宗明, 加藤丈佳, 舟橋俊久, 鈴置保雄

【セッション：C5 熱利用Ⅲ/シミュレーション】C室（第1会議室：2階）11月14日【9：30～11：00】

座長：平野 聡（独）産業技術総合研究所・副座長：永末達郎（静岡大学）

90. 世界における太陽熱利用システムシミュレーションツールの比較検討
名城大学 ※吉永美香
91. 太陽熱集熱機能を追加した建材型太陽光発電システムの性能評価 その10 温水床暖房システムの性能評価
(株) ミサワホーム総合研究所 ※川上隆士, 太佐藤理人, 太田 勇
92. 太陽熱利用システムの性能評価技術の開発に関する研究 第4報 標準給湯負荷システム性能試験の概要
名古屋大学 ※筒井伸夫, 奥宮正哉
ソーラーシステム振興協会 城出浩作
(株) サンジュニア 西原弘樹
93. 溶融塩トラフ型太陽熱発電デモプラントにおける計測値とシミュレーション値の比較
千代田化工建設(株) ※湯浅 実, 園田正徳, 三栗谷智之
94. 太陽熱利用の更なる普及に向けて
国際人間環境研究所 ※木村建一

【セッション：C6 再エネ電力システム】C室（第1会議室：2階）11月14日【11：05～12：35】

座長：杉原裕征（株）関電工・副座長：中川航至（筑波大学）

95. 水素製造・貯蔵を活用した太陽光発電の余剰電力吸収のための需給調整システムの基礎検討
東京工業大学 ※川崎憲広, 三谷 崇, 富田哲爾, Muhammad Aziz, 小田拓也, 森原 淳, 黒川浩介
96. 蓄電池の温度特性のモデル化と簡易保温技術の確立 日本大学 ※杉本和博, 西川省吾
97. 宮古島における蓄電池を用いた系統安定化効果の検証
沖縄電力(株) ※小嶺直矢, 當山優太, 塩浜智洋, 仲間博文, 山城 知
98. 自然エネルギーによって走行するLRTのための電気二重層キャパシタを用いた蓄電・急速充電システムに関する実験(2)
多摩美術大学 ※亀谷崇樹
Coppin State University Jamal Uddin
元東京電機大学 鈴木源治
湘南LRT研究グループ 勝間ひでとし
99. 独立型住宅用太陽光発電設備の可能性
三木再生エネルギー開発研究所 ※田中 修
(株) フィールドロジック 小田切祥一郎

【セッション：D5 PVⅧ/診断】D室（中会議室1/2階）11月14日【9：30～10：42】

座長：西川省吾（日本大学）・副座長：馬場将亮（長岡技術科学大学）

100. %電力量を用いた出力低下診断の精度改善についての研究
名城大学 ※岩井士郎, 山中三四郎
(株) トーエネック 井上泰宏, 西戸雄輝, 小林 浩
101. %電力量における季節変動と入射角依存性の相関性に関する研究
名城大学 ※奥田文彬, 山中三四郎
(株) トーエネック 井上泰宏, 西戸雄輝, 小林 浩

102. 不具合のある結晶シリコン太陽電池モジュールの磁束分布計測 ～ロボットによるモジュール検査の効率に向けて～
長岡技術科学大学 ※河本修平, 多田恭一朗, 山田 昇
103. 太陽光発電システムにおけるアーク特性の一検討
愛知工業大学 ※酒井浩太

【セッション：D6 PV区/デバイス】D室（中会議室1/2階）11月14日【11:05～11:59】

座長：南野郁夫(宇部工業高等専門学校)・副座長：岩井士郎(名城大学)

104. 酸化チタンの表面サイトである Bronsted 酸サイトと Lewis 酸サイトに選択的に吸着する色素を用いた共増感型
フレキシブル色素増感太陽電池
東京理科大学 ※柴山直之, 小澤弘宜, 荒川裕則
広島大学 大山陽介
105. 2段階陽極酸化法による色素増感太陽電池用酸化チタンナノチューブ膜の作製
東京都市大学 ※上原隆広, 高橋政志
106. $\text{Cu}_2\text{ZnSn}(\text{S}_{1-x}\text{Se}_x)_4$ 半導体ナノ粒子の液相合成と光学特性評価
滋賀県立大学 ※北岸桂祐, 秋山 毅, 岩本多加志, 宮村 弘, ジョン クヤ バラチャンドラン ジャヤデワン

【セッション：D7 PVX/有効利用】D室（中会議室1/2階）11月14日【13:10～14:22】

座長：土井卓也(独)産業技術総合研究所)・副座長：酒井浩太(愛知工業大学)

107. 部分陰による太陽光発電の発電量低下を回復させる陰対策リレーの効果検証実験
宇部工業高等専門学校 ※原岡了佑, 南野郁夫
108. 太陽電池と熱電発電素子を併用した太陽光発電システムの開発
富山大学 ※大矢嵩晃, 山田竜士, 丹保豊和
109. 3/8葉序疑似 FPM の発電特性
東京理科大学 ※加藤崇夫, 谷内利明
110. 円筒曲面に設置したアモルファスシリコン太陽電池の発電特性
東京理科大学 ※山口雄一, 谷内利明

【セッション：E5 理念・教育】E室（中会議室2/2階）11月14日【9:30～11:00】

座長：須賀伸介(独)国立環境研究所)・副座長：高嶋健人(名古屋大学)

111. ソーラーシェアリングにおける太陽光パネルの温度計測
福島大学 ※鎌倉正則, 佐藤理夫
112. Arduino を用いた教育用小型風力発電機の効率測定装置
八戸工業高等専門学校 ※土屋幸男, 奥山泰斗, 吉田雅昭, 浦西和夫, 鎌田長幸, 南 将人
113. ソーラーカー用後輪操舵システムの試作
神奈川工科大学 ※藤澤 徹, 埜 紳介
114. 長期間太陽熱利用建築の実態調査と教訓
建築環境・設備技術情報センター ※小澤要子, 中島康孝
115. 高性能住宅における省エネ行動の実施容易性とエネルギー削減効果に関する研究
首都大学東京 ※遠藤裕太, 須永修通, 小野寺宏子, 川上祐司
積水化学工業(株) 畑 泰彦

【セッション：E6 風力・地熱】E室（中会議室2/2階）11月14日【11:05～12:17】

座長：根本泰行(足利工業大学)・副座長：奥田文彬(名城大学)

116. 国内風力発電の指標となる風力地表開度の定義と適用の考察
日本大学 ※長井 浩
117. 粒子拡散描像にもとづく解析モデルを用いた風車による風速欠損とその回復過程のシミュレーション
(独)国立環境研究所 ※須賀伸介, 内山政弘
統計数理研究所 松本幸雄
118. アースチューブによってダブルスキンキャビティ内熱除去率の効率に関する研究
明治大学 ※王 帆, 加治屋亮一
119. 全館空調住宅における地中熱利用に関する研究 アースチューブと太陽光発電を併用した居住住宅における実測調査
前橋工科大学 ※三田村輝章, 川瀬仁実
ハラサワホーム 原澤浩毅

平成26年度日本太陽エネルギー学会・日本風力エネルギー学会合同研究発表会

開催日：平成26年11月13日(木)・14日(金) 見学会：平成26年11月12日(水)

開催場所：いわき市文化センター(福島県いわき市)

事前参加登録申込書(1葉/人)

○研究発表会にご出席の方は、必ず本用紙にて登録を行ってください。

○懇親会・見学会につきましても、準備の都合上、必ず本用紙を用いて期日までに お申し込みください

○本申込書は、一人1枚ずつご記入ください。(氏名連記不可)

○本申込書は、**11月4日(火)**までに、日本太陽エネルギー学会事務局宛に、電子メールまたはFAXにてお送りください。

事務局記入欄

■講演プログラム、懇親会、見学会の詳細につきましては学会ホームページに掲載します。

NO.

*登録費には講演論文集(CD-ROM付き)を含みます。

フリガナ 氏名	<input type="checkbox"/> にチェックしてください
講演発表会に参加・聴講される方	◆登録費 事前申込 (当日申込) <input type="checkbox"/> 会員 9,000円 (11,000円) <input type="checkbox"/> 非会員 11,000円 (13,000円) <input type="checkbox"/> 学生会員 5,000円 (6,000円) <input type="checkbox"/> 学生非会員 7,000円 (8,000円)
<input type="checkbox"/> 会員(太陽) <input type="checkbox"/> 学生会員(太陽) <input type="checkbox"/> 会員(風力) <input type="checkbox"/> 学生会員(風力) <input type="checkbox"/> 非会員 <input type="checkbox"/> 学生非会員	◆懇親会費(ピュアベルヴィいわき) <input type="checkbox"/> 一般・学生・同伴者 5,000円
講演発表会を聴講されない方(参加登録費不要) <input type="checkbox"/> 同伴者 <input type="checkbox"/> その他	◆見学会参加費(11月12日開催) 参加費(I・IIとも) 4,000円 <input type="checkbox"/> 見学会 I (産総研コース) JR郡山駅12:30出発 <input type="checkbox"/> 見学会 II (いわきコース) JRいわき駅12:20出発 (各コースとも先着順40名につき早めのお申込を)
勤務先・学校名	◆PV RessQ講演会(11月12日17:30~) <input type="checkbox"/> PVRessQ講演会 5,000円(大会登録者は無料)
同上所在地(〒 -)	◆掲載論文別刷り <input type="checkbox"/> 50部 5,000円 <input type="checkbox"/> 100部 7,000円 論文番号
電話 FAX E-mail	合計金額 円
一般社団法人日本太陽エネルギー学会 事務局 〒151-0053 東京都渋谷区代々木2-44-14 電話 03-3376-6015 FAX 03-3376-6720 E-mail info@jses-solar.jp	領収証は上記項目別に発行します。 ◆上記参加費のお支払い方法 <input type="checkbox"/> 自動引き落とし(口座引き落としは12月12日です) *新規お申し込みは事務局までお知らせください。 <input type="checkbox"/> 事前振込(銀行・郵便局) <input type="checkbox"/> 請求書必要 <input type="checkbox"/> その他必要書類()
銀行・郵便振替口座 (口座名はいずれも「イッパンシャダンハウジン (ニホンタイヨウエネルギーガツカイ)」 三菱東京UFJ銀行/新宿中央支店 普通469-3227375 三井住友銀行/新宿通り支店 普通661-0970872 みずほ銀行/新宿南口支店 普通069-1919005 郵便振替 東京00190-8-91332	*受付簡素化のため自動引き落としまたは事前振込を 宿泊先申請(県・市助成費申請のためご協力ください) 宿泊証明書は事務局でご宿泊ホテルから取得します 11月 日 ホテル名: 11月 日 ホテル名: 11月 日 ホテル名:
事務局への連絡	お申し込み時にホテルが決まっていない場合は当日受付で ご教示ください。