

# ワインと酒とエネルギーのつどい 2014

シンポジウム

## エネルギー自立のための省エネを考える

日時：2014年2月21日（金）13:00～16:00

場所：広島大学サタケメモリアルホール

定員：120名（申込み先着順）

会費：無料

講演

**金田一清香**：地域のエネルギー自立に向けて

～ヒートポンプと未利用エネルギーの活用による熱効率の向上～

**市川 尚紀**：防災と省エネから考える水のパッシブデザイン

**歌川 学**：省エネ対策の重点、どこに余地が大きくどこから手をつけるか

**佐々木 剛**：東広島市の医療法人での先端的な温暖化対策の取組事例と

バイオマスボイラー活用の病院建設計画

モデレーター：**佐藤高晴**

日本では、再生可能エネルギーの普及は、誰もが望ましいことだという一方、将来的な課題だとの意見も多く聞かれます。しかし、ヨーロッパでは、90年代にいくつかの農村地帯で始まった、エネルギーを他に頼らないエネルギー自立の運動が、国のエネルギー政策を左右するまでになっています。ドイツでは、全消費エネルギーに対する再生可能エネルギーの比率を、2030年までに30%、2050年までに60%との政府の目標値が明示され着実にその普及が進んでいます。この比率を高めるためには再生可能エネルギーを普及すると共に、省エネに努め全消費エネルギーを削減する必要があります。今回のシンポジウムでは、コスト削減にも繋がるエネルギーを大切に使う仕組みを考えます。

交流会

## エネルギー自立の東広島に向けて

日時：2014年2月21日（金）16:30～18:30

場所：学士会館1階レストラン La Boheme

定員：70名（申込み先着順）

会費：4,000円

病院を初め全ての事業所が環境に関わります。このシンポジウムを機会に環境に関心のある市民や事業所でエネルギー・環境に関わる方がお酒を片手に気軽に語り合う交流の場を持ちたいと思います。

問合せ：広島大学総合科学研究科 佐藤高晴 082-424-6520 wpp@hiroshima-u.ac.jp

主催：広島大学大学院総合科学研究科資源エネルギー研究プロジェクト

後援：エコネットひがしひろしま 東広島市 東広島商工会議所（予定）

# Profile

金田一清香 (きんだいちさやか)

広島大学大学院工学研究科 助教、博士(工学)。北海道札幌市生まれ。北海道大学工学部衛生工学科を卒業後、同大学院修士課程、博士課程を修了。その後、北海道大学「地中熱利用システム工学講座」、東京大学「建築環境エネルギー計画学講座」の各寄付講座において特任助教。日本での地中熱ヒートポンプの普及に向けたツールや評価手法の開発や、大学キャンパスの省エネルギー化等の研究に携わる。2012年6月から現職。

市川尚紀 (いちかわたかのり)

近畿大学工学部建築学科准教授、博士(工学)、一級建築士。東京理科大学工学部建築学科を卒業後、内井昭蔵建築設計事務所にて公共建築の設計活動を行う。その後、東京理科大学に戻り、都市の水環境に関する研究で博士号を取得。2006年4月より近畿大学工学部建築学科に着任。専門はパッシブデザイン、伝統的集落の空間構成、都市の水辺空間。著書に、日本建築学会編『水辺のまちづくり～住民参加の親水デザイン～』(技報堂)など。

歌川学 (うたがわまなぶ)

産総研エネルギー部門主任研究員、博士(工学)。東北大学大学院工学研究

科機械工学専攻(修士)卒。公害資源研究所入所、組織改正で産総研に。専門は環境工学。業務部門を中心とした省エネ・温暖化対策技術の導入評価などを研究。著書に「国民のためのエネルギー原論」(日本経済新聞出版社)、「持続可能な低炭素社会のためのエネルギーの展望について」、「省エネ技術の普及による削減ポテンシャル」(いずれも日本環境学会誌)など。

佐々木剛 (ささきたけし)

平成元年、豊国工業㈱に入社後、メタン発酵、風力発電、水力発電、太陽熱、太陽光発電、コジェネ排熱利用、地中熱、ESCOなどの新・省・未利用エネルギー関連事業を展開してきた。平成22年に分社化した豊国エコソリュー

ションで、経済産業省、環境省、国土交通省などの省エネ助成制度の申請支援を行う省エネコンサルタントを行っている。

佐藤高晴 (さとうたかはる)

東京生まれ、大阪大学基礎工学部卒、同基礎工学研究科修了、1980年大阪大学工学博士学位取得。新潟大学工学部講師を経て、現在、広島大学総合科学研究科准教授。第46次南極観測隊越冬隊員。この間、第四紀の深海底堆積物を用いた古地磁気・古環境研究、ため池堆積物などを用いた環境汚染の研究、木質バイオマスの安全性の研究などを実施。また、1980以降、登山と環境保全に関わる活動に関わってきた。

シンポジウムと交流会参加申込みは、[wpp@hiroshima-u.ac.jp](mailto:wpp@hiroshima-u.ac.jp) まで、以下の事柄を書いてお申し込み下さい。

<input type="checkbox"/> 氏名：	<input type="checkbox"/> 所属：
<input type="checkbox"/> 連絡先：tel	fax
e-mail	
<input type="checkbox"/> シンポジウム	参加 / 不参加
(広島大学サタケメモリアルホール, 21日 13:00 ~ 16:00)	
<input type="checkbox"/> 交流会	参加 / 不参加
(学士会館1階 La Boheme, 会費 4000円, 21日 16:30 ~ 18:30)	

