

神戸高専 産金学官技術フォーラム'18 募集要項

神戸高専 地域協働研究センター

第 27 回を迎えます「神戸高専 産金学官技術フォーラム」は下記の要領で開催されます。今回のテーマは『持続可能社会を実現する未来のエネルギー』です。ある経済報告書では、2050 年までに現在総電力の約 60%ある火力発電の発電量は全体の約 30%になり、現在総電力の約 30%に満たない再生可能エネルギーが総電力の約 50%を占めるという報告があります。しかしながら、火力発電が全体の約 30%程度になったとしても、2015 年の COP21 で採択されたパリ協定での CO₂ 排出量目標値は現状の予測のままでは到底たどり着けない目標であり、地球温暖化などによる気候変動の緩和は新エネルギーの開発やエネルギーの多様化そして機器の省エネルギー化にかかっているといえます。

ところで、神戸市は二酸化炭素の排出が少ないくらしと社会をめざし、「水素スマートシティ神戸構想」として、水素の利活用の促進に取り組んでいます。例えば、ポートアイランドにおいて、世界で初めてとなる水素ガスタービンを活用するコージェネレーションシステムの実証プラントを完成させ、神戸港を利用した水素大規模海上輸送サプライチェーン構築実証事業を進めるなど持続可能な都市のあり方を模索しています。

本フォーラムでは、基調講演および産・金・学・官の分野でご活躍の方々によるパネルディスカッションも企画しております。様々な分野からの幅広い知見を集め、「持続可能社会を実現する未来のエネルギー」について、神戸 2020 ビジョンが示す持続可能な都市の形について、活発で有意義な議論が展開されることを期待しております。

産・金・学・官のみなさまのご発表・ご参加をお待ちしております。

(テーマとは直接関連しない通常の発表テーマも募集致します。)

・原則としてポスターセッションでの発表となります。

(神戸高専専攻科の修了要件に関連して、オーラルでの発表を希望される方は下記(9)の問い合わせ先までご連絡ください。)

- ・神戸高専からのポスター発表については、研究室単位で 1 件に統合して頂くことがあります。
- ・研究シーズについても研究紹介としてポスターセッションでの積極的なご発表をお願いします。

〈下記、注意事項をお読みの上、お申し込み下さい。〉

〈注意事項〉

- (1) 今年度は研究発表申込と原稿提出を同時に受付します。講演論文を準備した上で、発表申込と原稿提出を Web で行います。(神戸高専の関係者は原稿を Web 上で提出できます。それ以外の方は、Web に記載の指示に従って提出をお願いいたします。詳細は Web に掲載する予定です。)

・発表申込&講演論文提出開始:8 月 21 日(火)～締切:9 月 21 日(金)【厳守】

- (2) 研究発表申込および講演論文提出は、オンライン申込・提出となっています。
(神戸高専の学生の発表については、Web での申込や講演論文提出は指導教員が行ってください)
- (3) 入力先、詳細な案内は随時、下記の地域協働研究センターホームページでお知らせします。
<http://www.kobe-kosen.ac.jp/kyoudou/forum/>
- (4) 申込された題目は、締切日以降の変更できません。注意してご入力ください。

申込題目と講演論文の題目間違いが多く発生しています。

発表申請が受けつけられない場合がありますので、ご注意ください。

- (5) ポスターパネルは各自ご用意下さい。
- (6) 近隣大学、会社などでご発表いただけそうな方がいらっしゃいましたら、ご紹介の程、よろしくお願いします。
- (7) 発表分野の割り振り、発表時間帯は事務局へご一任下さい。
- (8) フォーラムの発表に適さない場合は、申請を受理できない場合もございます。
- (9) 問い合わせ先: 地域協働研究センター フォーラム担当 早稲田 (kcct-forum@g.kobe-kosen.ac.jp) まで。

————— プログラム概要・募集要項 —————

1. 神戸高専産金学官技術フォーラム'18

メインテーマ:『持続可能社会を実現する未来のエネルギー』

開催: 2018 年 11 月 14 日(水)

場所: 神戸市産業振興センター (J R 神戸駅 徒歩 5 分)

◎ポスターセッション

◎基調講演

大野 慶祐 早稲田大学理工学研究所 研究員客員教員

(ICEE(株) 国際環境エネルギー総合評価研究所 代表取締役) プログラム(未定):

【最新のタイムテーブルは <http://www.kobe-kosen.ac.jp/kyoudou/forum/> に掲載予定です】

◎パネルディスカッション

パネリスト: 現在調整中

モデレータ: 齋藤 潔 早稲田大学重点領域研究機構 熱エネルギー変換工学・数学融合研究所
所長 教授(予定)

◎プログラム(仮)

- ・ 11:50～ 受付開始
- ・ 12:30～14:30 ポスターセッション
- ・ 14:45～15:35 基調講演
- ・ 15:40～17:30 パネルディスカッション
- ・ 17:30～18:00 表彰式
- ・ 18:00～ 名刺交換会

(プログラムは最終確定版(10 月下旬ごろ掲載予定)を必ずご確認ください)

2. 発表申込, 講演論文締切 スケジュール

・発表申込&講演論文提出開始:8 月 21 日(火)～締切:9 月 21 日(金)【厳守】

3. 発表概要集 講演論文執筆要領(PDF ファイルを web 提出)

- ・ポスターセッション:A4 1 ページ
- ・各科代表講演:A4 2 ページ (※オーラルセッション 神戸高専専攻科の修了要件に関連して、オーラルでの発表を希望される方のみ)
 - (a) A4, 写真製版用完成原稿として提出
 - (b) 上下の余白: 上 25 mm, 下 24 mm
 - (c) 左右の余白: 各 16 mm
 - (d) 段の間隔: 8 mm
 - (e) 表題: ゴシック体 18 ポイント, 著者名: 明朝体 12 ポイント
(表題・著者名では段組を行わず, 中央揃えとする)

(f) 本文: 文字の大きさ, 2 段組, 24 文字×50 行 10 ポイント

(g) 当日の発表者に「○」印を付けて下さい。

詳しくは, 下記URLからテンプレートをダウンロードしてご確認ください:

<http://www.kobe-kosen.ac.jp/kyoudou/forum/>

＊ 英文の題目・氏名・abstract などは不要です。

＊ 文末の右下にゴシック体でキーワード的に(例)【金型製作に役立つ】,
【風力発電に適用できる】等とご記入下さい。

・PDF ファイルを Web 提出。

4. ポスター発表

・原稿は, A1 縦サイズ(594 mm×841 mm)程度でご用意下さい。(パネルは各自手配をお願いします。)

・題目・著者名・所属等はポスター上部に横長に記入して下さい。

・完成されたポスターの左肩に, わかりやすいように演題番号をご記入下さい。(演題番号は後(10 月下旬頃)に Web で公開しますので, 各自でご確認ください。)

5. 講演(オーラル発表)

・**申し込みは, 神戸高専専攻科の修了要件に関連してオーラルでの発表を希望する場合に限る。**

地域協働研究センター フォーラム担当 早稲田(kcct-forum@g.kobe-kosen.ac.jp)まで直接問い合わせをお願いします。

(・発表時間(予定): 発表 10 分+質疑 5 分)

(・パワーポイントファイルを USB メモリ等で用意し, 会場のコンピュータにコピーして下さい。)

6. 申込必要事項(web 入力)

・学校名(学科名)または会社名

・研究室名または部署名

・発表題目

・発表者, 連名者(発表者を筆頭にして記載)

・発表希望セッション

(1) ポスターセッション

(2) オーラルセッション

(注) 原則として, ポスターセッションを選択してください。神戸高専専攻科の修了要件に関連して, オーラルでの発表を希望される方のみ(2)をご記入下さい。

・発表分野(プログラム作成の参考のため)

(201) 産金学官連携 (202) 研究紹介

(1) 化学・材料 (2) 加工 (3) エネルギー (4) 計測・制御

(5) 情報・通信 (6) 環境 (7) 防災・社会基盤 (8) 開発・新技術

(9) 技術教育 (10) 地域・協働 (11) その他

・申込代表者の e-mail アドレス(神戸高専学生の場合は指導教員)

・講演論文(PDF ファイル)のアップロード(ファイル名: 発表者.pdf で準備をお願いします)

以上