

第9回
弓削商船高等専門学校
技術振興会
「ものづくり」技術・経営
情報交換会

会場のご案内



弓削地域交流センター 大ホール（上島町消防庁舎 2階）
愛媛県越智郡上島町弓削下弓削1037
※弓削港より徒歩1分です。



日時：平成27年7月3日（金）13:00～

場所：弓削地域交流センター 大ホール

（上島町消防庁舎 2階）

愛媛県越智郡上島町弓削下弓削1037

国立高等専門学校機構
弓削商船高等専門学校
企画広報室企画係

TEL 0897-77-4613

FAX 0897-77-4691

E-MAIL kikaku@yuge.ac.jp

～ プ ロ グ ラ ム ～

◆ **開会挨拶** 13:00 弓削商船高等専門学校 校長 木村 隆一

◆ **基調講演** 13:05～

講演題目 風力発電の現状・課題と産総研における風力発電関連の研究開発

講演者 国立研究開発法人産業技術総合研究所
再生可能エネルギー研究センター
風力エネルギーチーム長
小垣 哲也 氏

講演内容 本講演では、風力発電の導入・普及における現状・課題と、洋上風力を含めた風力発電の本格普及を目指した更なる発電コストの低減に向けた今後の研究開発の展望・展開として、2014年4月に開所した産総研・福島再生可能エネルギー研究所における風力発電関連の研究についてご紹介します。

◆ **企業講演1** 14:00～

講演題目 吸湿剤を用いた低温廃熱の利用技術開発

講演者 国立研究開発法人産業技術総合研究所
創エネルギー研究部門炭素資源転換プロセスグループ
上級主任研究員
鈴木 善三 氏

講演内容 工場、焼却炉等の100℃以下の低温廃熱はほとんど利用されていません。この低温廃熱を吸湿剤の乾燥に用い、これをオンサイト又はオフサイトで空調（暖房、冷房）に利用する省エネルギーシステムを研究しています。このプロセスの概要と研究内容を紹介します。

◆ **企業講演2** 14:40～

講演題目 農業機械の多品種混合生産

講演者 株式会社井関松山製造所
代表取締役社長
鈴木 俊一 氏

講演内容 井関農機は創業以来、農業機械の専門メーカーとして我が国の農業近代化に貢献してきました。井関松山製造所は井関農機発祥の地である松山で2001年4月に井関農機の松山工場を分社化し設立しました。井関グループのマザー工場として農業機械を製造し、お客様にご満足いただけるよう日々努力しております。また社内では、鑄造～機械加工～ギヤ加工～プレス～塗装～組立、と幅広い機種を扱っております。特に組立においては、13PS（馬力）～120PSのトラクタ・芝刈機・乗用管理機を「混合生産」しており、その特徴についてお話しします。

◆ **企業講演3** 15:10～

講演題目 つばき新商品及び事例紹介

講演者 株式会社椿本チエイン
チェーン製造事業部 商品企画部
チェーン商品企画課 課長
木口 忠彦 氏

講演内容 椿本チエインは1917年に創業開始以来、世界のリーディングカンパニーを目指し日々ものづくりに取り組んでいます。今回は、会社紹介及び事業紹介の後、テレビ番組でも紹介されたジップチェーンアクチュレータ、エコロジーでエコノミーなベアリングローラコンベヤチェーンやラムダチェーン等を仕様事例と合わせ、その一端を紹介させていただきます。

◆ **企業講演4** 15:50～

講演題目 国際通信と海底ケーブル

講演者 国際ケーブル・シップ株式会社
総務企画部 副部長
高瀬 政夫 氏

講演内容 ケーブル敷設船・水中ロボット・敷設及び修理作業・海洋工事

◆ **企業講演5** 16:20～

講演題目 マキタ会社概要と船用主機関の環境対策

講演者 株式会社マキタ
取締役執行役員 アフターサービス本部長
久保 喜八郎 氏

講演内容 株式会社マキタは、1～5万トンの船舶の主機関に装備される「MAN B&W2 サイクル低速内燃機関」を製造販売する1910年創業の四国唯一のエンジンメーカーです。弊社の概要、製造過程と最新の船用内燃主機関への環境規制の動向を案内します。