

平成24年度 高度技術者研修

受講案内

スマートグリッド技術と新潟県次世代地域エネルギー

日時

平成25年2月4日(月) 13:30-17:00

平成25年2月5日(火) 9:00-18:00

会場

長岡技術科学大学 総合研究棟7階会議室

講師



宮下 幸雄
(機械系 准教授)



大石 潔
(電気系 教授)



伊東 淳一
(電気系 准教授)



田中 久仁彦
(電気系 准教授)



芳賀 仁
(電気系 助教)



佐藤 一則
(環境・建設系 教授)



小笠原 渉
(生物系 准教授)



湯川 高志
(経営情報系 教授)

【募集事項】

1. 開催趣旨

地域企業等からの現職の技術者・研究者の再教育を受ける機会を求める要請に応じ、技術者・研究者が必要としている高度技術の習得を目的とする研修を実施し、地域の要請に応えるとともに知識の還元を図り、産学協力の推進及び教育研究の多様化・活性化を図ります。

2. 研修の内容

次ページ「研修概要」及び「研修日程」をご覧ください。

3. 募集人員、受講資格及び受講料

募集人員	受講資格	受講料
30名	本分野に関心のある現職の技術者等	7,200円

4. 研修日程

平成25年2月4日(月) 13:30～17:00

平成25年2月5日(火) 9:00～18:00

(初日は13:30～14:00に開講式・おエンターテイン、2日目は17:30～18:00に閉講式を行います。)

詳細は次ページを参照ください。

5. 会場

長岡技術科学大学 総合研究棟7階会議室

6. 申込方法等

最終ページ「平成24年度高度技術者研修受講申込書」に必要事項をご記入の上、本学へメール・FAXまたは郵送してください。

申し込み受付後に本学から振込依頼書を郵送しますので、金融機関(ゆうちょ銀行を除く)にて受講料を振り込みいただき、取扱銀行収納印が押された「振込済証明書」を受領し、本学へ郵送等してください。(平成25年2月1日(金)必着)

なお、メール・FAXにて送信された方は原本を研修初日の受付時に提出ください。

1 受講料の納付は金融機関(ゆうちょ銀行を除く)の受付窓口での振り込みに限りません。(ATMは使用不可)

2 受講料の納入後、受講を取り消されても受講料は返還いたしません。

3 「受取書」は領収書となりますので、大切に保管してください。

7. 申込締切

平成25年1月25日(金)(先着順)

申込書、振込済証明書を持参する場合は、平日9時から17時の間にお願いします。

8. 申込先

〒940-2188 新潟県長岡市上富岡町1603-1

長岡技術科学大学 総合研究棟7階

テクノインキュベーションセンター(NTIC:エヌティック)

TEL 0258-46-6038 FAX 0258-47-9183

E-mail nticstaff@jcom.nagaokaut.ac.jp

9. 問合せ先

長岡技術科学大学 産学・地域連携課 産学・地域連携係

TEL 0258-47-9278 【担当】安原・数藤

【研修概要】

東日本大震災以後、風力、太陽光をはじめとする再生可能エネルギーが注目を浴びており、エネルギーの地産地消の動きが高まっています。新潟県は風力、太陽光に加え、天然ガス(メタン)、バイオマスなど豊富なエネルギー資源をもっており、特徴のあるエネルギー生産が可能です。しかし、自然に左右されることが多いので、効率の良い電力制御技術や運用技術が重要になります。

この研修は、電気を効率よく使用するスマートグリッド技術を中心として、新潟県次世代地域エネルギーについてご学習することを目的として企画しました。研修は、スマートグリッドを支える電力制御技術(パワーエレクトロニクス)、情報技術、再生可能エネルギー源として有力な太陽光発電について最新の技術を紹介します。また、スマートグリッドを構成する上で欠かせないエネルギー貯蔵など技術についても紹介します。

この研修により、スマートグリッドに必要な技術の概要と新潟県に即したエネルギーのあり方がわかります。現在、電気機器・設備関係の設計、開発、企画の仕事に携わっている方々だけでなく、将来のエネルギー問題やこれにかかわるビジネスに関心がある方々に是非とも受講していただきたいと希望しています。

【研修日程】

『スマートグリッド技術と新潟県次世代地域エネルギー』

講師：機械系	准教授	宮下	幸雄
電気系	教授	大石	潔
"	准教授	伊東	淳一
"	准教授	田中	久仁彦
"	助教	芳賀	仁
環境・建設系	教授	佐藤	一則
生物系	准教授	小笠原	涉
経営情報系	教授	湯川	高志

(予定)

日時		時間数	講師	講座の内容	会場	
1 日目	2月4日 (月)	13:30 ~ 14:00	30分	伊東	開講式・オリエンテーション	総合研究棟7階会議室
		14:00 ~ 15:30	90分	伊東	自然エネルギーの現状とスマートグリッド	
		15:30 ~ 17:00	90分	芳賀	スマートグリッドを支えるパワーエレクトロニクス技術	
2 日目	2月5日 (火)	9:00 ~ 10:00	60分	佐藤	メタン高度利用技術	
		10:00 ~ 11:00	60分	小笠原	バイオマス利用	
		11:00 ~ 12:00	60分	宮下	小型風力発電	
		昼 休 憩				
		13:00 ~ 14:20	80分	湯川	新潟県版スマートグリッドの取り組み	
					スマートグリッドを支える情報技術	
		14:20 ~ 15:50	90分	伊東	エネルギー貯蔵技術と電気自動車	
		15:50 ~ 16:40	50分	田中	太陽光電池の最新技術動向	
16:40 ~ 17:30	50分	大石	太陽光発電用絶縁型電力変換器の制御法			
17:30 ~ 18:00	30分	伊東	閉講式			

《各日の講義の合間には、短い休憩を取ります》

長岡技術科学大学テクノインキュベーションセンター一行

FAX 0258-47-9183

【平成24年度 高度技術者研修受講申込書】

平成 年 月 日

国立大学法人 長岡技術科学大学長 殿

平成24年度高度技術者研修を受講したいので、下記により申し込みます。

記

フリガナ		性別	年齢	生年月日
氏名		男・女	歳	昭和 平成
現住所	(〒 -)	TEL ()	-	
勤務先	事業所名			
	所在地	(〒 -)	TEL ()	-
備考				

※ご記入いただいた情報は、本事業の実施及び主催者事業の案内の目的のみに使用し、法令に基づく開示請求があった場合、本人の同意があった場合を除き、第三者に提供いたしません。

【アクセス】



総合研究棟