



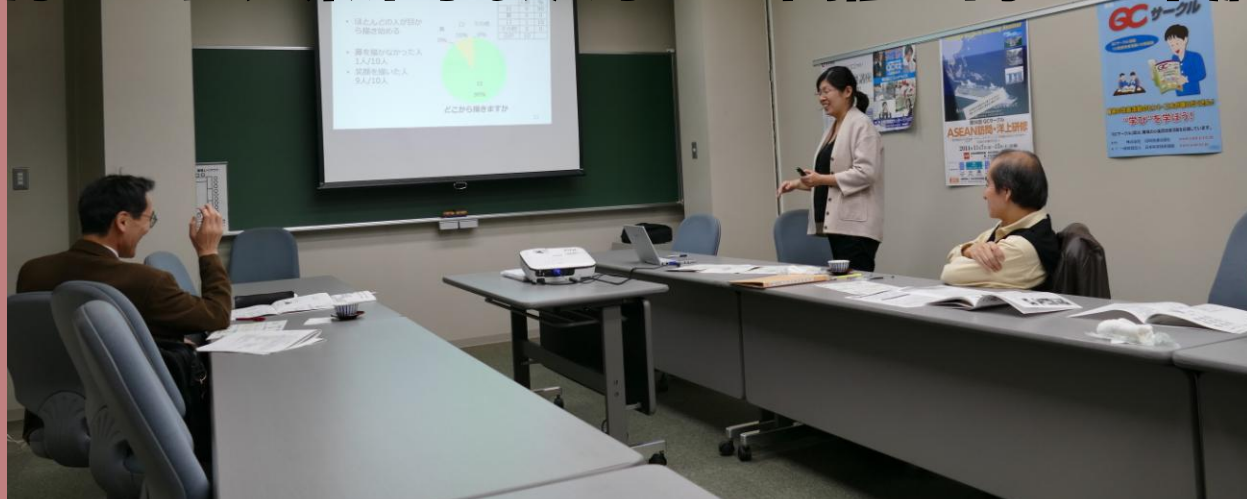
Total Quality Education

Copyright © JSQC

(一社) 日本品質管理学会 TQE 特別委員会 2015年1月22日 (木)

第111号

小中高等学校・大学の先生方を支援する目的の…… 第4回《科学技術教育フォーラム》 3月28日、東京学芸大学での開催に向けて準備中



第4回《科学技術教育フォーラム》開催に向けて、
具体的な発表内容などを議論する委員の皆さん



平成27年1月22日(木)、午後6時から8時過ぎまで、高円寺にある日本科学技術連盟高円寺ビルの会議室で4名の委員が参加して第50回TQE特別委員会を開催しました。

最初に前回委員会の議事確認、委員会の懸案事項を議論した後、今年3月28日(土)午後開催を決めた第4回《科学技術教育フォーラム》のプログラムなど具体案について議論しました。

今回は委員会が目的とする小中高等学校の先生方を支援する講演と同時に具体的な演習教材のサンプルを紹介する内容で具体化することになりました。

平成27年3月28日(土)午後1時から武蔵小金井の東京学芸大学で開催する計画で、参加募集を開始しました。

テーマは①問題解決能力の育成、②産業界での統計を活用した問題解決実践例、③教室で活用できる教材例の紹介、④産業界と統計の歩み、の4つプログラムを予定、今回は、講演だけではなく、参加頂いた先生方が学校に持ち帰って実践できるような教材を提供できるよう準備を進めています。

詳細につきましては次頁の開催案内ポスターに記載の内容をご確認の上、お問合せ、お申込み下さい。

第4回《科学技術教育フォーラム》の開催案内

《第4回科学技術教育フォーラム》の概要は下記のとおりです。

お申込み等につきましては下記URLでお願いします。

2015

第4回科学技術教育フォーラム

科学技術立国を支える問題解決教育
—教科横断的な問題解決能力の育成とその指導力の開発—

21世紀の科学技術立国を担う将来の理数系人材育成は、産官学で取り組むべき喫緊の課題です。1960年代から1980年代にかけて日本の技術競争力大躍進の背後にあった統計的問題解決法は、今日、課題解決とイノベーション創造のための21世紀型ソフトスキルとして、海外において広く普及定着し、企業のみならず学校教育の場で早期より体系的に教育され成果を上げています。

わが国でも、次期「学習指導要領」に向けて、数学・理科を中心として、「いかに社会が変化しようとも、確かなデータを捉え、そのデータに基づき自ら課題を発見し、解決する問題解決力」を効果的に育成することがいっそう求められています。このためには、数学科・技術科・理科・情報科・総合的な学習の時間などに横串を通じた教科横断的な学習を通して、一連の問題解決のプロセスを修得させると共に、自らがデータを取り問題を解決する喜びを体験することが大切です。

そこで、小・中・高等学校、大学における教育関係者と品質立国日本を代表する産業界の関係者で、データの取り方、教科横断的問題解決学習とその教授力を育成する方法を共有することを目的として、日本品質管理学会主催による第4回科学技術教育フォーラムを下記の要領で開催いたします。ご参加をお待ち致します。

1. 日時 平成27年3月28日(土)13時00分～17時00分
2. 会場 東京学芸大学 C棟 C303教室(定員200名)
3. 参加費 1,000円(資料代含む)
4. プログラム(敬称略)

開会挨拶 電気通信大学 教授 鈴木 和幸

座長：東京学芸大学准教授 西村 圭一

- (1) ワークショップ① データに基づく問題解決教材—データの収集—
..... 電気通信大学大学院 山下 雅代
- (2) 問題解決能力の育成 文部科学省初等中等教育局 視学官 長尾 篤志
- (3) 産業界の現場での問題解決実践例 TQMコンサルタント 安藤 之裕
- (4) 産業界と統計の歩み 統計数理研究所 副所長 榎 広計
- (5) ワークショップ② データに基づく問題解決教材—データの分析—
..... 電気通信大学大学院 山下 雅代

閉会挨拶 職業能力開発総合大学校 教授 入倉 則夫

5. 主催(共催)ならびに協賛・後援(予定)

主催：(一社)日本品質管理学会、統計数理研究所、東京学芸大学

協賛：(一社)日本統計学会、応用統計学会、日本信頼性学会、(一財)日本科学技術連盟、(一財)日本規格協会、統計関連学会連合、統計教育大学間連携ネットワーク

後援：文部科学省

6. 申込み URL <http://www.jsqc.org/q/news/events-list.html#h270328> (～3月23日)

7. 問合せ先 一般社団法人 日本品質管理学会 事務局
E-mail apply@jsqc.org TEL 03-5378-1506

お申込みは：[URL http://www.jsqc.org/q/news/events-list.html#h270328](http://www.jsqc.org/q/news/events-list.html#h270328)

《第4回科学技術教育フォーラム》は、教育現場の先生方への情報提供、教材提供を目的に開催するものです。

お申し込みは上記URLへ、またお問合せは上記ポスターに記載の日本品質管理学会事務局までお願いします。