

2019 第8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 －新学習指導要領の円滑な実施に向けて－

AI、ビッグデータ、IoTによる産業構造の変革が世界的に進行している今日、将来を担う人材育成は、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AI、ビッグデータ活用へとつながっています。私達は今日の社会の大変革の現状を共有した上で、公示された新学習指導要領の円滑な実施へ向けて、議論を深めなければなりません。一方産業界には、主体的・協働的な改善活動を通して、データに基づく問題解決力の育成を実現してきた歴史があります。この産業界が培ってきた知を共有し、産官学が一丸となった共創によって、新たな教育課程を実現してゆく必要があります。

そこで、産官学が協力し、社会の大変革の情報を共有し、新学習指導要領の円滑な実施に向けて日本品質管理学会TQE特別委員会の企画で第8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。ご参加のほどお願い申し上げます。

1. テーマ

『新学習指導要領の円滑な実施に向けて』

2. 日時

平成31年 3月23日 (土) 13時00分～17時50分

3. 会場

電気通信大学 100周年記念ホール

4. 参加費 1,000円

5. プログラム (敬称略、講演タイトルは変更する可能性があります)

開会挨拶 ……日本品質管理学会 元会長 / 同TQE特別委員会委員長 鈴木 和幸

第1部 招待講演 司会：慶應義塾大学 教授 渡辺 美智子 / 実践女子大学 教授 竹内 光悦

● **社会の大変革を乗り切るための次世代教育への期待**… 日本品質管理学会 副会長 浅羽 登志也

● **新学習指導要領“数学科”の円滑な実施に向けて**

…文部科学省初等中等教育局 視学官 長尾 篤志

● **新学習指導要領“情報科”の円滑な実施に向けて**

…文部科学省初等中等教育局 教科調査官 鹿野 利春

● **教育用標準データセット(SSDSE)を利活用した問題解決教材の提案**

…(独)統計センター 山下 雅代

第2部 総合討論 司会：日本品質管理学会 元会長 / (独)統計センター 理事長 椿 広計

開会挨拶 ……東京学芸大学 教授 西村 圭一

6. 主催ならびに共催・協賛・後援 (依頼中)

主催：(一社)日本品質管理学会

共催：統計数理研究所、(一社)日本統計学会、応用統計学会、日本信頼性学会

協賛：(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、

横断型基幹科学技術研究団体連合

後援：文部科学省、総務省

7. 申込み 右のQRコード、もしくは、下記URLよりお申し込みください

URL：http://www.jsqc.org/q/news/2019/03/23/order132/order.html

申込締切：2019年3月15日(金) (先着90名：初等中等教育関係者を優先します)

8. 問合せ先 (一社)日本品質管理学会 事務局

E-mail apply@jsqc.org TEL 03-5378-1506

お申込み用
QRコード



プログラム (敬称略)

13:00 ~ 13:10

開会挨拶

日本品質管理学会 元会長 / 同TQE特別委員会委員長 / 電気通信大学 特任教授
鈴木 和幸

第1部 招待講演

司会：慶應義塾大学 教授 渡辺 美智子 / 実践女子大学 教授 竹内 光悦

13:10 ~ 14:00

社会の大変革を乗り越えるための次世代教育への期待

日本品質管理学会 副会長 / (株)IIJイノベーションインスティテュート 取締役
浅羽 登志也

14:00 ~ 14:40

新学習指導要領“数学科”の円滑な実施に向けて

文部科学省初等中等教育局 視学官 長尾 篤志

14:40~14:55 休憩

14:55 ~ 15:35

新学習指導要領“情報科”の円滑な実施に向けて

文部科学省初等中等教育局 教科調査官 鹿野 利春

15:35 ~ 16:15

教育用標準データセット(SSDSE)を活用した問題解決教材の提案

(独)統計センター 山下 雅代

16:15~16:30 休憩

第2部 総合討論

16:30~17:45

司会：日本品質管理学会 元会長 / (独)統計センター 理事長 椿 広計

17:45~17:50

閉会挨拶

東京学芸大学 教授 西村 圭一