

2018 第7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 －次期学習指導要領の目指す人と社会－

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。

初中等の新学習指導要領の確定と、高校における次期学習指導要領の公示を控え、これらが目指す人と社会、ならびにこれらを教育現場における方法や教材に如何に落とし込むかに関する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、問題解決力の育成を実現してきた歴史があります。未来を担う子供たちのため、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、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、高等学校 数学と情報の次期指導要領改定の基本的考え方と問題解決教育の理念と方法を共有することを目的として、日本品質管理学会TQE特別委員会の企画で第7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

『次期学習指導要領の目指す人と社会』

2. 日時

平成30年 3月24日 (土) 13時00分～17時45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)

開会挨拶 …………… 日本品質管理学会 会長 / 前田建設工業 会長

小原 好一

第1部 (招待講演) 次期学習指導要領で目指すもの

● 高等学校 数学 改訂の基本的な考え方 …… 文部科学省初等中等教育局 視学官

長尾 篤志

● 高等学校 情報 改訂の基本的な考え方 …… 文部科学省初等中等教育局 教科調査官

鹿野 利春

第2部 (招待講演) 新時代の問題解決教育の理念と方法

● 次世代のための算数数学科の授業づくり …………… 東京学芸大学 教授

西村 圭一

● 問題解決における目的設定の理念と方法 …………… 電気通信大学大学院
電気通信大学 名誉教授

山下 雅代
鈴木 和幸

第3部 総合討論 司会：日本品質管理学会 前会長 / (独)統計センター 理事長

椿 広計

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

懇談会 18:00～20:00 (会費1,500円)

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://jsqc.org/q/news/2018/03/24/order114/order.html>

申込締切：2019年3月16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 会長 / 前田建設工業 会長

小原 好一

司会: 慶應義塾大学 教授 渡辺 美智子 (予定) ・ 実践女子大学 教授 竹内 光悦

第1部 (招待講演) 次期指導要領の目的と視点

13:10 ~ 14:05

高等学校数学 改訂の基本的な考え方

○文部科学省初等中等教育局 視学官

長尾 篤志

14:05 ~ 15:00

高等学校情報 改訂の基本的な考え方

○文部科学省初等中等教育局 教科調査官

鹿野 利春

15:00 ~ 15:15 休憩

第2部 (招待講演) 新時代の問題解決教育の理念と方法

15:15 ~ 16:05

次世代のための算数数学科の授業づくり

○東京学芸大学 教授

西村 圭一

16:05 ~ 16:50

問題解決における目的設定の理念と方法

○電気通信大学大学院

山下 雅代

○電気通信大学 名誉教授

鈴木 和幸

16:50 ~ 17:00 休憩

第3部 総合討論

17:00 ~ 17:35

司会: 日本品質管理学会 前会長 / (独)統計センター 理事長 椿 広計

17:35 ~ 17:45

閉会挨拶

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

懇談会

18:00 ~ 20:00