

日本工学会 科学技術人材育成コンソーシアム
「第5回科学技術人材育成シンポジウム」

科学技術リテラシーの向上に向けて
～若者の理科離れは改善されたか～

開催趣旨

科学技術立国として発展してきた我が国にとって若者の理科離れ・技術離れが深刻な問題として認識されて以来、多方面で様々な取り組みが行われ、この問題の解決には若年層に限らず広く国民の科学技術リテラシーの向上が重要と認識されつつあります。今回のシンポジウムでは、「科学技術リテラシーの向上に向けて」のテーマの下に、日本工学会科学技術人材育成コンソーシアム代表 有信 睦弘による特別講演「イノベーションと人材育成の課題」に続いて、小学校から大学までのそれぞれの課程における理科離れの現状と取り組み、およびその効果についてご講演いただきます。その後、パネル討論によって、総合的な観点から科学技術リテラシー向上についての課題と今後の取り組みについて討論を行います。多くの皆様のご来場をお待ちいたします。

開催概要

日時： 2014年2月8日（土） 13:00～17:00

会場： 日本学術会議講堂（東京都港区六本木 7-22-34）

主催： 日本工学会 科学技術人材育成コンソーシアム
日本学術会議（土木工学・建築学委員会、機械工学委員会）

【コンソーシアム正員(学協会)】： 計測自動制御学会、電気学会、土木学会、日本技術士会、
日本技術者教育認定機構、日本建築学会、日本工学アカデミー、日本機械学会、
日本塑性加工学会、日本非破壊検査協会、日本マリンエンジニアリング学会

後援： 文部科学省、経済産業省、国土交通省、科学技術振興機構、日本経済団体連合会、日本経済新聞社

参加料： 無料 **定員：** 200名

プログラム（敬称略）

総合司会： 廣瀬 壮一（コンソーシアム幹事）

13:00～13:10 **開会挨拶** 有信 睦弘（コンソーシアム代表）

特別講演

13:10～13:40 「イノベーションと人材育成の課題」

日本工学会 科学技術人材育成コンソーシアム代表 有信 睦弘

講演

13:40～14:10 「子どもたちの学力の現状 —PISA等の国際調査結果から—」

國學院大学人間開発学部初等教育学科教授 猿田 祐嗣

14:10～14:40 「スーパーサイエンスハイスクールの現状と課題」

独立行政法人 科学技術振興機構 植木 勉

14:40～15:10 「大学教育の参照基準の目指す人材育成」

東京理科大学大学院科学教育研究科教授 北原 和夫

15:10～15:40 「若者の理科離れは改善されたか」

日本経済新聞社編集委員 横山 晋一郎

15:40～15:55 （休憩）

パネル討論

15:55～16:55 「科学技術リテラシー向上についての課題と今後の取組み」

コーディネータ：松瀬 貢規（コンソーシアム副代表）

パネリスト： 猿田 祐嗣、植木 勉、北原 和夫、横山 晋一郎の各講演者に加え
有信 睦弘（コンソーシアム代表）

16:55～17:00 閉会挨拶 依田 照彦（コンソーシアム副代表）