

平成 25 年 2 月 1 日

中学校の技術教育を考えるシンポジウムの開催 ～ものづくり人材の育成に向けて中学校ではどのように取り組むかを議論～

我が国の今後のものづくり関係人材の育成の在り方が注目される中、新学習指導要領を踏まえて中学校における技術教育をどのように進めていくか、国立教育政策研究所の研究者、大学の研究者、学校現場関係者により、各研究成果、学校現場の取組状況等を発表するとともに、今後の在り方を考えるシンポジウムを開催します。

1. 開催目的

今後の我が国を支える子どもたちに必要な「市民及び技術者として、科学技術革新の成果の光と影に対して、自ら理解し、判断・発言・行動する能力（ガバナンス能力）」等の技術に関する能力の現状について検討し、今後の技術教育の在り方について考える。

2. 開催日時

平成 25 年 3 月 1 日（金）13：00～17：00

3. 参加対象者等

教育、企業関係者その他
参加費無料・定員 300 名

4. 開催場所

中央合同庁舎第 7 号館東館 文部科学省 3 階講堂

5. プログラム（予定）（詳細は別添をご覧ください）

○技術カフェテリア（12：00～17：00）

技術教育に関わるポスター等展示

○シンポジウム（13：00～17：00）

・基調講演

「持続可能な日本再生を支える科学技術教育への期待」

柘植綾夫 日本工学会会長、前芝浦工業大学学長

・調査報告「中学生の技術に関わる能力の現状と課題」

中学生の技術に関わるガバナンス能力の調査結果報告

中学生の科学と技術に関わる認識の調査報告

日本産業技術教育学会からの提案「21 世紀における技術教育」

・記念講演

「JAXA 小惑星探査機『はやぶさ 2』プロジェクトにおける科学と技術」

吉川 真 はやぶさ 2 ミッションマネージャ

・パネルディスカッション

「今後の技術教育を考える」

（担当）

国立教育政策研究所教育課程研究センター

研究開発部長

宮内 健二（03-6733-6820）

「ガバナンス能力」等の 技術に関する能力の現状と 今後の技術教育のゆくえ

今後の日本や社会を支える子供たちに必要な、
「ガバナンス能力」等の技術に関する能力の現状について検討し、
今後の普通教育における技術教育の在り方について考える

日時

2013年

3月1日(金)

13:00～17:00

会場

中央合同庁舎

第7号館 東館

文部科学省3階講堂

〒100-8951 東京都千代田区霞が関3-2-2

参加費無料・定員300名

お申込み

sympo0301@nier.go.jp

所属・役職・氏名を明記の上、上記メール宛てにお申し込みください。受信確認後、返信いたしますので、当日は返信メールを印刷してご持参下さい。

調査報告

中学生の技術に関わる能力の現状と課題

パネルディスカッション

今後の技術教育を考える

基調講演

持続可能な日本再生を支える科学技術教育への期待



柘植 綾夫(つげあやお) 先生

東京都生まれ。
(公社)日本工学会会長、前芝浦工業大学学長
東京大学大学院工学系研究科博士課程修了、専門は機械工学。三菱重工業に入社し、代表取締役常務取締役技術本部長などを務めた。政府の総合科学技術会議議員や科学技術・学術審議会人材委員会主査、日本学術会議会員、同科学・技術を担う将来世代の育成委員会委員長などを歴任。

記念講演

JAXA 小惑星探査機『はやぶさ2』プロジェクト
における科学と技術



吉川 真(よしかわまこと) 先生

栃木県生まれ。
宇宙航空研究開発機構、宇宙科学研究所准教授。理学博士。「はやぶさ2」ミッションマネージャ。「はやぶさ」プロジェクトサイエンティスト(現在は「はやぶさ」プロジェクトマネージャも兼務)。東京大学理学部天文学科卒業。同大学院卒業。専門は天体力学。日本学術振興会の特別研究員を経て、1991年からは郵政省通信総合研究所に勤務。1996年にはフランスのニース天文台に1年間派遣。1998年に文部省宇宙科学研究所に異動。2003年10月からは、組織の統合により現在に至る。

「ガバナンス能力」等の技術に関する 能力の現状と今後の技術教育のゆくえ

プログラム(予定) 受付：12:00～

技術カフェテリア

12:00～17:00 技術教育に関わるポスター等の展示

※日本産業技術教育学会委員会

ロボコン委員会、小学校技術教育委員会、エネルギー利用技術作品コンテスト等

※全日本中学校技術・家庭科研究会 全国中学生創造ものづくり教育フェア等

※(社)全国中学校産業教育教材振興協会 被災地に手回し発電機式ラジオ・ライトを届けようプロジェクト等

※その他

シンポジウム

13:00～13:05 本シンポジウムの趣旨説明：国立教育政策研究所 上野耕史

13:05～13:35 基調講演「持続可能な日本再生を支える科学技術教育への期待」
(公社)日本工学会会長、前芝浦工業大学学長 柘植綾夫先生

13:35～14:30 調査報告「中学生の技術に関わる能力の現状と課題」

13:35～13:50 中学生の技術に関わるガバナンス能力の調査結果報告

東京学芸大学准教授 大谷 忠

長崎大学教育学部教授 藤本 登

13:50～14:05 中学生の科学と技術に関わる認識の調査報告

広島大学大学院教育学研究科准教授 谷田親彦

14:05～14:20 日本産業技術教育学会からの提案「21世紀における技術教育」

日本産業技術教育学会会長 福岡教育大学教授 古川 稔

14:20～14:30 質疑応答

14:30～15:20 記念講演「JAXA 小惑星探査機『はやぶさ2』プロジェクトにおける科学と技術」
はやぶさ2 ミッションマネージャ 吉川 真先生

15:20～15:30 休憩

15:30～16:50 パネルディスカッション「今後の技術教育を考える」

コーディネーター/日本産業技術教育学会副会長 長崎大学教育学部教授 藤木 卓

パネリスト/

日本産業技術教育学会技術科教員指導能力認定試験委員会代表 広島工業大学教授 竹野英敏

東京大学大学院工学系研究科 学術支援専門職員 渡邊辰郎

全日本中学校技術・家庭科研究会会長 東京都府中市立府中第二中学校長 三浦 登

文部科学省初等中等教育局教育課程課 教科調査官 上野耕史

会場案内図

銀座線虎ノ門駅新連絡口11番出口から、エスカレーターで地上2階に上がって、講堂入口へ。

入館に際しては、担当職員に開催通知または身分証明書を提示ください。

