

事務連絡
令和6年5月14日

各都道府県教育委員会 義務教育主管課 御中
各指定都市教育委員会 義務教育主管課

文部科学省初等中等教育局
学校デジタル化プロジェクトチーム

令和6年度夏季開催研修「未来を創る技術教育」について（依頼）

平素より、教育の情報化に対し、格別の御理解と御協力を賜り、心より感謝申し上げます。

文部科学省では「中学校技術・家庭科（技術分野）の指導体制の一層の充実について（通知）」（令和6年2月13日付文部科学省総合教育政策局長・初等中等教育局長通知）においてご案内しておりますとおり、令和6年度夏季開催研修「未来を創る技術教育」を実施します。

《日程》令和6年8月5日（月）～7日（水）13:00～16:30

※1日のみ、1コマのみの参加も可

《実施形態》オンライン

《対象》技術担当教員

《研修内容》（詳細については別添参照）



日時	8月5日（月）	8月6日（火）	8月7日（水）
13:00～ 14:00	技術教育と学習指導	技術・情報の内容に 関わる過去・現在・未来	デジタルものづくりと 技術教育
14:15～ 15:15	デジタルものづくり	デジタルものづくり	デジタルものづくり
15:30～ 16:30	双方向性のある コンテンツのプログラミング	計測・制御の プログラミング	パネルディスカッション

《申込フォーム》 <https://forms.office.com/r/4VNG36pHxG>

本研修は中学校技術・家庭（技術分野）の教育に関わり、指導力向上を目的とし、社会を支える情報の技術の実例を紹介したり、プログラミングを含めた「情報の技術」の指導の充実策について考えたりするものです。なお、研修は1日のみ、または1コマのみの参加も可能です。

各都道府県教育委員会におかれては、所管の学校及び域内の市（指定都市を除く。）区町村教育委員会に対し、各指定都市教育委員会におかれては、所管の学校に対して、このことについて周知し、可能な限り、技術担当教員が参加できるようご配慮ください。その際、**特に、臨時免許状の教員や免許外教科担任の教員の積極的な参加が期待されることにご留意ください。**また、中学校におけるカリキュラム・マネジメント及び学校種間の連携を進める観点から他教科・他校種の教員の参加が考えられ、参加登録を可能としておりますことを申し添えます。

なお、本研修終了後、文部科学省 MEXT チャンネルにアーカイブ動画を掲載する予定であり、その活用も御検討いただきますようお願いいたします。

《別添》

- (1) 令和6年度夏季開催研修未来を創る技術教育
- (2) 【案内①】 https://www.mext.go.jp/content/20240305-mxt_jogai02-000006333_1.pdf
2015年よりはやぶさ2のプロジェクトマネージャとして小惑星のサンプル採取と地球帰還を成功させた JAXA 宇宙科学研究所教授／はやぶさ2 拡張ミッションチーム長 津田雄一氏
- (3) 【案内②】 https://www.mext.go.jp/content/20240328-mxt_jogai01-000006333_01.pdf
2019年 IT 分野のジェンダーギャップを解消するために一般社団法人 Waffle を設立された特定非営利活動法人 WAFFLE 理事長 田中沙弥果氏
- (4) 【案内③】 https://www.mext.go.jp/content/20240510-mxt_jogai01-000006333_01.pdf
AI や情報技術の進展による建設業界の「ものづくりの今」について株式会社大林組建築本部 本部長室生産企画部次世代技術推進課 平井智也氏

【本件連絡先】

文部科学省 初等中等教育局学校デジタル化プロジェクトチーム
情報教育振興室 情報教育振興第二係 担当 杉

TEL : 03-5253-4111 (内線 2702) 03-6734-2702 (直通)

E-mail : digital-pt@mext.go.jp

令和6年度夏季開催研修 未来を創る技術教育



文部科学省

研修詳細

≪日程≫令和6年8月5日（月）～7日（水）13:00～16:30 ※1日のみ、1コマのみの参加も可

≪実施形態≫オンライン

≪申込フォーム≫ <https://forms.office.com/r/4VNG36pHxG>



研修内容（スケジュール）

日時	8月5日（月）	8月6日（火）	8月7日（水）
13:00～ 14:00	技術教育と学習指導 国立教育政策研究所教育課程調査官 渡邊 茂一 氏	技術・情報の内容に 関わる過去・現在・未来 情報処理学会 兼宗 進 先生 大阪電気通信大学副学長／工学部長	デジタルものづくりと 技術教育 日本産業技術教育学会 山本利一先生 埼玉大学 教授
14:15～ 15:15	デジタルものづくり 特定非営利活動法人WAFFLE理事長 田中 沙弥果 氏	デジタルものづくり JAXA宇宙科学研究所教授 はやぶさ2 拡張ミッションチーム長 津田 雄一 氏	デジタルものづくり (株)大林組 本社 建築本部本部長室生産企画部次世代 技術推進課 平井 智也 氏
15:30～ 16:30	双方向性のある コンテンツのプログラミング 情報処理学会 兼宗 進 先生 大阪電気通信大学副学長／工学部長	計測・制御のプログラミング 日本産業技術教育学会 村松浩幸先生 信州大学 教授	パネルディスカッション 何を見据えて、プログラミング教育 を進めていくのか ～連携の視点をもったプログラミング教育～

令和6年度夏季開催研修

未来を創る技術教育

第1弾
案内

8月6日（火）14:15～15:15

講師

津田 雄一 氏

JAXA宇宙科学研究所教授
はやぶさ2拡張ミッションチーム長

2003年東京大学大学院修了。博士（工学）。2003年JAXA宇宙科学研究所助教。2008-2009年、ミシガン大学およびコロラド大学ボルダー校客員研究員。いまや世界中で作られている「キューブサット」と呼ばれる10cmサイズの超小型衛星を世界で初めて開発、はやぶさなどを打ち上げた「M-Vロケット」の開発、小惑星探査機「はやぶさ」の運用などに従事。またソーラーセイル宇宙船「イカロス」のサブチームリーダーとして、世界初のソーラーセイル技術の実現へと導いた。小惑星探査機「はやぶさ2」の開発にあたってはプロジェクトエンジニアとして技術開発を指揮。2015年よりはやぶさ2のプロジェクトマネージャとして小惑星のサンプル採取と地球帰還を成功させた。



はやぶさ2
拡張ミッション
チーム長
登壇決定！

「技術」授業が変わる！

教員向け スキルアップ

8.5月～7水

13:00 - 16:30

実施形態

オンライン

こんなお悩みありませんか？

- 「技術」の面白さって何だろう…
- プログラミングの授業ができない…
- 免許外教科担任で、不安がある…

日本産業技術教育学会、情報処理学会も連携

お申込みはこちらから

二次元コードまたは、下記URLからお願いします。
申込み後、今後の第2弾案内をご覧いただいて、追加で再度申込みも可。



<https://forms.office.com/r/4VNG36pHxG>

SCAN ME



お問い合わせ

文部科学省初等中等教育局
学校デジタル化プロジェクトチーム
情報教育振興室

digital-pt@mext.go.jp

令和6年度夏季開催研修

未来を創る技術教育



第2弾
案内

8月5日(月) 14:15~15:15

講師

田中 沙弥果 氏

特定非営利活動法人WAFFLE 理事長
W20 JAPAN デリゲート

2017年NPO法人みんなのコードに入職。文部科学省後援事業に従事したほか、全国20都市超の教育委員会と連携し、学校の先生がプログラミング教育を普段の授業で実施するための事業を推進。同年女子およびノンバイナリーの中高生向けにIT教育の機会を提供開始。2019年IT分野のジェンダーギャップを解消するために一般社団法人Waffleを設立(現NPO化)。2020年Forbes JAPAN誌「世界を変える30歳未満30人」や2021年フィガロジャパン誌「Business with Attitude」などの数々の賞を受賞。2021年内閣府「若者円卓会議」委員、経済産業省「デジタル関連部活支援の在り方に関する検討会」有識者。



特定非営利活動法人

Waffle理事長

登壇決定！

世界を変える
30歳未満30人

「技術」授業が変わる！

教員向けスキルアップ

8.5月～7水

13:00 - 16:30

実施形態

オンライン

こんなお悩みありませんか？

- 「技術」の面白さって何だろう…
- プログラミングの授業ができない…
- 免許外教科担任で、不安がある…

日本産業技術教育学会、情報処理学会も連携

お申込みはこちらから

二次元コードまたは、下記URLからお願いします。
申込み後、今後の第2弾案内をご覧いただき、追加で再度申込みも可。



<https://forms.office.com/r/4VNG36pHxG>

SCAN ME



お問い合わせ

文部科学省初等中等教育局
学校デジタル化プロジェクトチーム
情報教育振興室

digital-pt@mext.go.jp

令和6年度夏季開催研修

未来を創る技術教育



第3弾
案内

8月7日(水) 14:15~15:15

講師

平井 智也 氏

(株)大林組

建築本部本部長室生産企画部
次世代技術推進課 課長

福岡県出身。2007年早稲田大学大学院修士課程修了、同年株式会社大林組に入社。2009年~2022年の間、現場監督として九州各県の建築現場でマンション、庁舎、生産施設、商業施設等の多くの物件を担当。2022年より現職。10年強の現場監督の経験を生かし、長時間労働、アナログで煩雑な業務、人手不足等の建設業の諸問題を解決するため、全国の建築現場を巡りICT技術やロボティクス技術等、生産性向上に繋がる新技術の導入を支援。全国の社内担当者や新技術を提供する企業と日々連携をとり、現場と新技術を繋げることで大林組の建築現場の建設DXを推進中。



(株)大林組
次世代技術推進課
課長登壇決定！
建設業界の今を紹介

「技術」授業が変わる！

教員向け スキルアップ

8.5月 ~ 7水

13:00 - 16:30

実施形態

オンライン

こんなお悩みありませんか？

- 「技術」の面白さって何だろう…
- プログラミングの授業ができない…
- 免許外教科担任で、不安がある…

日本産業技術教育学会、情報処理学会も連携

お申込みはこちらから

二次元コードまたは、下記URLからお願いします。
申込み後、今後の第2弾案内をご覧いただいて、追加で再度申込みも可。



<https://forms.office.com/r/4VNG36pHxG>

SCAN ME



お問い合わせ

文部科学省初等中等教育局
学校デジタル化プロジェクトチーム
情報教育振興室

digital-pt@mext.go.jp