

2020東書中学校技術セミナー

# ネットワークを利用した 双方向プログラムの学習を深める



2020年

日時

1月13日(月・祝) 13:30～16:00 (受付開始 13:00)



大阪電気通信大学  
寝屋川キャンパス J号館 7F

〒572-8530 大阪府寝屋川市初町18-8

【主催】 東京書籍株式会社

【定員】 50名

【参加費】 1,000円

13:30～13:35 開会行事

13:35～14:15 第1部

【講演】 プログラミング教育の現状と課題

(14:15～14:30 休憩)

14:30～15:55 第2部

【実習】 スマートスピーカーを題材にした  
双方向プログラミングの授業

15:55～16:00 閉会行事

【講師紹介】

兼宗 進 教授

(大阪電気通信大学工学部電子機械工学科)

筑波大学大学院理工学研究科修士課程を修了後、企業でプログラマやSEとして15年間勤務。その間、筑波大学大学院ビジネス科学研究科博士課程で博士号、一橋大学総合情報処理センター准教授を経て2009年から現職。専門はプログラミング言語、データベース、情報科学教育など。小学生から情報科学を学べるコンピュータサイエンスアンプラグドの翻訳やその絵本の出版、小学校でのプログラミング的思考の実践書籍、教育用のプログラミング言語「ドリトル」の開発、オンラインデータベース学習環境「サクセス」の開発などで学校用の学習教材を公開している。また、文部科学省の委員として「プログラミング学習に関する調査研究」、「中央教育審議会情報ワーキンググループ」、「小学校段階における論理的思考力や創造性、問題解決能力等の育成とプログラミング教育に関する有識者会議」などの委員として新しい学習指導要領での小中高の情報教育とプログラミング教育の検討に関わる。

参加の申し込み用紙、及び会場周辺案内図は裏面にございます

## 案内図



図中のアルファベットは号館を表しております。

### ●寝屋川キャンパス

〒572-8530 大阪府寝屋川市初町18-8

TEL : 072-824-1131 (代表) FAX : 072-824-0014 (共用)

京阪本線寝屋川市駅下車 徒歩7分 [急行(快速急行) 停車駅]

- ・梅田から寝屋川キャンパスまで 約35分
- ・三ノ宮から寝屋川キャンパスまで 約60分

- ・京都から寝屋川キャンパスまで 約60分
- ・奈良から寝屋川キャンパスまで 約80分

### 問い合わせ先

東京書籍(株) 関西支社 (担当: 城)

〒532-0004 大阪市淀川区西宮原1-4-10 TEL : 06-6397-1350 FAX : 06-6397-1358

### お申し込み方法

以下の参加申込書にご記入の上, FAXにてお申し込みください。

### 申し込み先

▶▶▶ **FAX : 06-6397-1358**  
(1月10日(金) 17:00まで)

## 2020東書中学校技術セミナー 参加申込書

|             |                                |      |      |                   |      |
|-------------|--------------------------------|------|------|-------------------|------|
| ふりがな        |                                |      | ご勤務先 | 大学<br>学校<br>教育委員会 |      |
| お名前         |                                |      |      |                   |      |
| 代表者<br>ご連絡先 | 〒 - (ご勤務先・ご自宅)<br><br>電話番号 ( ) |      |      |                   |      |
| 代表者以外の参加者   |                                |      |      |                   |      |
| ふりがな        | ふりがな                           | ふりがな | ふりがな | ふりがな              | ふりがな |
| お名前         | お名前                            | お名前  | お名前  | お名前               | お名前  |

●兼宗先生にお聞きになりたいことをご記入ください。