

NEWS RELEASE

報道関係者 各位

2023年11月10日
国立大学法人 東京農工大学

東京農工大学科学博物館

企画展

西村コンピュータコレクションシリーズ「タイガー計算キ展」開催

今回、東京農工大学科学博物館では大学所蔵の200台を超える機械式計算機器資料に着目し、資料公開をする運びとなりました。最も多く所蔵されている機種はタイガー計算器です。2023年はタイガー計算器の1号機発売から100年という節目であり、発売当時は、もっとも普及した国産機械式計算機器でした。

工学部数理情報工学科が昭和51年(1976年)に発足した時には、すでに電卓が普及しており、2進法による計算理論を使った計算機が一般に浸透する中、機械式計算機器はその役目を終えつつありました。しかし、歯車による10進法での計算機構を理解できる本機は計算理論を学ぶ基礎教材として各所から収集、活用されました。

本展示では実習に用いられてきたコレクションを公開するほか、操作を体験できる実機のハンズオンコーナーを設けています。私たちの日常は日進月歩で新しい情報処理技術が生まれています。しかしながら、過去の技術を見ることで新たな着想のヒントになることもあります。大学資料として残された機械式計算機器を通じて、「計算」をどのように捉え、教えてきたのかを理解していただく機会となれば幸いです。

西村コンピュータコレクション

今回展示の機械式計算機器資料を含む「西村コンピュータコレクション」は1978年から1998年まで、東京農工大学工学部数理情報工学科および電子情報工学科に在職されていた西村恕彦名誉教授(故人)が中心となって蒐集したものです。2008年度に情報処理学会から分散コンピュータ博物館に認定されており、「HITAC 10」、「TAC ウィリアムス管・真空管および関連資料」、「HARP5020 関連資料」といった、情報処理学会より情報処理技術遺産として認められた貴重な資料も含まれています。

2023年度東京農工大学科学博物館企画展 100
西村コレクションシリーズ
タイガー計算キ展
2023 11/11 (土) - 2024 6/1 (土)
入館 無料

タイガー計算器クイズイベント開催!
東京農工大学科学博物館が所蔵しているタイガー計算器について、
専門家によるクイズイベントを開催!
詳しくは博物館 Web ページをご覧ください。

企画展ギャラリーワーク-学生員による展示解説-
日時: 2023年11月14日(土)、2024年2月23日(土)
1 11:00~11:30 2 11:00~11:30
会場: 東京農工大学科学博物館1階企画展示室

アンケートに答えて
限定ポストカードをゲットしよう!
企画展アンケートにお答えいただいた方には、お礼のポストカードを
おまけのプレゼントいたします。ご了承ください。

博物館連携学生団体 student イベント
「歯車で計算!タイガー計算器を触ってみよう!」
日時: 2024年2月17日(土) 無料 9:30分
会場: 11:00~11:30 / 2 11:00~11:30 / 3 15:00~15:30
会場: 東京農工大学科学博物館3階 講堂

東京農工大学科学博物館 (小金井キャンパス)
〒202-8577 東京都小金井区新小金井 1-1-1 (西側南口)
TEL: 042-338-2111 (受付) / 042-338-2112 (案内)
FAX: 042-338-2113 (FAX) / 042-338-2114 (メール)
URL: <https://www.tuat-museum.org/>

東京農工大学
科学博物館
情報処理学会
Tiger
株式会社 タイガー

東京農工大学科学博物館での展示 開催概要

期 間：2023年11月11日(土)～2024年6月1日(土)

休館日：日曜・月曜・祝日

(11月12日(日)は臨時開館)

臨時休館日(年末年始、入試に伴う日程)

会 場：東京農工大学科学博物館 1F 企画展示室

入館料無料

主 催：東京農工大学科学博物館

共 催：東京農工大学工学研究院先端情報科学部門

後 援：一般社団法人情報処理学会 株式会社タイガー

会期中イベント：詳細はHPをご確認ください。

◆本件に関する問い合わせ◆

東京農工大学科学博物館

科学博物館長・教授

金子 敬一 (かねこ けいいち)

TEL：042-388-7161

E-mail：kahaku@cc.tuat.ac.jp

184-8588 東京都小金井市中町 2-24-16

東京」農工大学科学博物館ホームページ

<http://www.tuat-museum.org/>

Special Exhibition 2023 Nishimura Computer Collection Series
Tiger Calculators
2023 / 11 / 11(Sat.) ~ 2024 / 6 / 1(Sat.)

タイガ-計算器と東京農工大学
東京農工大学には 200 台を超える機械式計算機が保存されています。最も多く所蔵されているのがタイガ-計算器といふ計算機です。2023 年のタイガ-計算器の 1 号機発売から 100 年という節目の年で、発売当初は、もっとも普及した国産機械式計算機でした。
一方、農工大学の工学部数理解情報工学科が昭和 51 年(1976 年)に発足した時にはすでに電卓が普及しており、機械式計算機はその役目を終えつつありました。しかし、復讐を使って計算を行う本機は、計算の原理を学ぶ基礎資料として有用とされ、活用されてきました。そこで大学の数独資料として保存されてきた計算機を通して、「計算」をどのように捉え、教えられたかを理解していただく機会となれば幸いです。



西村コンピュータコレクション
東京農工大学工学研究院先端情報科学部門では、機械式計算機資料を語る「西村コンピュータコレクション」を所蔵してきました。このコレクションは東京農工大学に在籍されていた西村 昭彦 先生(故人)が中心となって蒐集したものです。2008 年度に情報処理学会から分散コンピュータ博物館に認定されており、「HITAC 10」、「TAC ワイツラム管・真空管および関連資料」、「HARP5020 関連資料」といった、情報処理学会より情報処理技術遺産として認められた貴重な資料も含まれています。

タイガ-計算器を動かしてみよう!
ハンズオンコーナーでは、実際にタイガ-計算器を動かすことができます。タイガ-計算器は、シロパンとも電卓とも違って歯車とレバーで計算を進めていく機械です。うまく計算することができるかな?



東京農工大学科学博物館 (入館料無料)
【開催期間】2023年11月11日(土)～2024年6月1日(土)
【休館日】日曜、月曜、祝日(11月12日は臨時開館)
【臨時休館日】年末年始 2023年12月29日(土)～1月3日(土)
入館時間 2023年11月11日(土)～12月31日(土) 10:00～17:00(入館は16:00まで)
【会 場】1F 企画展示室
【主催】東京農工大学科学博物館
【共催】東京農工大学工学研究院先端情報科学部門
【後援】一般社団法人情報処理学会、株式会社タイガー
博物館ホームページ(公式 X/Twitter) @tuat_kahaku で博物館の情報を発信中!
お問い合わせ先: 科学博物館 042-388-7161 (受付時間: 10:00～17:00)



15 150 1500
東京農工大学科学博物館
TUAT
株式会社タイガー
情報処理学会
タイガ-計算器