

人工知能の社会実装に向けたJEITAの行動宣言と実践

2023年12月1日

人工知能の社会実装に向けたJEITAの行動宣言と実践 (1/2)

JEITA・AI提言2023の項目	JEITA/JEITA会員企業の行動	JEITA/JEITA会員企業の実践
利活用推進 「AIは人と社会、文化の発展のためにあり、積極的に利活用すべきである」	JEITA及び会員企業は、人間中心の考えに基づき、AIの社会実装を推進し、積極的な利活用を実践します。	<ul style="list-style-type: none"> ・CEATEC（展示・講演）等での利活用事例紹介 ・会員企業による事業、業務でのAI利活用の実践
リテラシー向上 「AIの有用性、特徴とリスク、倫理的原則への正しい理解を産官学連携で広め、AIを適切に利活用することが重要である。」	JEITA及び会員企業は、進化し続けるAIについて、利便性とリスク対応に関する最新の情報を発信し、AIの適切な利活用に関しての社会への理解浸透に努めます。	<ul style="list-style-type: none"> ・CEATEC（展示・講演）等でのAI最新動向（技術進化、リスクと対応など）の紹介 ・会員企業によるAIポリシーの自主公開、JEITAサイトでの情報発信（会員企業取組み）
責任分解・協調 「AIの適切な利活用のためには、すべての関係者がそれぞれの役割、責任を果たし、協力する必要がある」	会員企業は、AI事業者としての自らの役割（開発者、提供者、利用者）に応じた役割・責任を誠実に果たします。また、JEITA及び会員企業は、AI製品・サービスの安全安心な利活用のためにエンドユーザ自らが果たす役割・責任への理解促進に努めます。	<ul style="list-style-type: none"> ・会員企業によるAI事業者ガイドライン整備への協力 ・会員企業によるAIガバナンスの確立と実践 ・AI製品・サービスのエンドユーザへの利用責任に対する理解促進のための情報発信
安全安心の担保 「AIの社会実装のために、ガードレールとなる、ガバナンスの仕組み、社会制度、技術によるリスクへの対応が必要である」	JEITA及び会員企業は、AI利活用における安全安心を実現すべく、ルールメイキングに貢献します。会員企業は、自らガバナンスを確立するとともに、関連技術の開発を推進します。	<ul style="list-style-type: none"> ・会員企業によるAIガバナンスの確立と実践 ・責任あるAI、信頼できるAIのための技術開発・実装 ・国内外のルールメイキングへの政策提言

人工知能の社会実装に向けたJEITAの行動宣言と実践 (2/2)

JEITA・AI提言2023の項目	JEITA/JEITA会員企業の行動	JEITA/JEITA会員企業の実践
国際協力 「AI は、国際機関、多国間協定、条約などによる国際的な協力を通じて社会実装を推進すべきである」	JEITA及び会員企業は、社会実装のためのガバナンスルールの国際的整合の推進のために、国内外に働きかけを行います。	<ul style="list-style-type: none"> ・国内外のルールメイキングへの政策提言（意見照会に対する積極的な意見提出）
人材育成 「AI 時代の人材育成は、技術的側面だけではなく、社会課題解決や創造的な利活用、AIに対する世界の多様な価値観、法制度、倫理の理解など、多角的に取り組むべきである」	JEITA及び会員企業は、デジタル人材育成に関して、会員企業内だけでなく、産官学連携により国全体での積極的な推進に貢献します。	<ul style="list-style-type: none"> ・会員企業内DX、AI講座の外部への開放 ・大学・高専等でのDX教育への協力 ・会員企業内でのAI倫理、ガバナンス教育
先端技術力確保 「国内における最先端AIの開発能力を戦略的、かつ継続的に強化をすべきである。」	JEITA及び会員企業は、競争力向上のための政策提言を行うとともに、最先端AIの技術開発、利活用拡大を推進します。	<ul style="list-style-type: none"> ・国内での計算能力の確保、基盤モデル開発 ・産官学連携、オープンイノベーションの推進

JEITA/JEITA会員企業の実践及びその実践事例一例

2023年12月1日現在

JEITA/JEITA会員企業の実践及びその実践事例一例 (1/7)

JEITA/JEITA会員企業の実践及びその実践事例一例

利活用推進

➤ CEATEC（展示・講演）での利活用事例紹介

- ・AI活用最前線“JEITA会員企業DX実践事例”

<https://www.ceatec.com/2023/ja/conference/detail.html?id=2208>

<技術戦略部会>

- ・超スマート社会実現に向けたデジタル・AIの社会実装 ～環境・サステナビリティへの貢献～

<https://www.ceatec.com/2023/ja/conference/detail.html?id=2226>

<スマート社会ソフトウェア専門委員会>

➤ 会員企業による事業、業務でのAI利活用の実践

- ・「沖電気工業」事例におけるOKIのAI技術

<https://www.oki.com/jp/technology/ai/model.html>

- ・「シャープ」生成AI開発においてスタートアップと共同開発を実施

<https://corporate.jp.sharp/news/231101-a.html>

- ・「ソニー」AI for People Sony's AI initiatives

https://www.sony.com/ja/SonyInfo/sony_ai/

- ・「TDK」マテリアルズ・インフォマティクス（MI）を推進 独自のAIデータ分析プラットフォームを構築

https://www.tdk.com/ja/news_center/press/20230523_01.html

- ・「デンソー」AIを使った完全な自動運転を目指して

https://www.denso.com/jp/ja/driven-base/tech-design/techlinks_ai_2/

- ・「東芝」東芝AI技術カタログ

<https://www.global.toshiba/jp/technology/corporate/ai.html>

- ・「日本電気」NECのAI

<https://jpn.nec.com/ai/index.html>

JEITA/JEITA会員企業の実践及びその実践事例一例 (2/7)

JEITA/JEITA会員企業の実践及びその実践事例一例

利活用推進

➤ (つづき) 会員企業による事業、業務でのAI利活用の実践

- ・「パナソニックグループ」「ものづくり×AI」 むずかしいから、おもしろい。

<https://tech-ai.panasonic.com/jp/>

- ・「日立製作所」 AI研究

<https://www.hitachi.co.jp/rd/sc/ai-research/index.html>

- ・「富士通」 富士通のAI(人工知能)テクノロジー

<https://activate.fujitsu/ja/key-technologies/ai/>

- ・「富士フイルムビジネスイノベーション」 脳の視覚情報処理と演算方法を利用した人工知能（AI）技術-手書き帳票からのデータ入力の生産性を向上

https://www.fujifilm.com/fb/company/technical/production/solution_service/ai

- ・「三菱電機」 Maisart。小さなAIが、やがて世界を大きく変える。

<https://www.mitsubishielectric.co.jp/corporate/randd/maisart/index.html>

- ・「村田製作所」生成AIサービス「Murata Copilot powered by ChatGPT」のトライアル運用を開始

<https://corporate.murata.com/ja-jp/newsroom/news/company/general/2023/0703>

JEITA/JEITA会員企業の実践及びその実践事例一例 (3/7)

JEITA/JEITA会員企業の実践及びその実践事例一例

リテラシー向上

➤ CEATEC（展示・講演）でのAI最新動向（技術 進化、リスクと対応など）の紹介

- ・AI活用最前線“JEITA会員企業DX実践事例”

<技術戦略部会>

<https://www.ceatec.com/2023/ja/conference/detail.html?id=2208>

- ・超スマート社会実現に向けたデジタル・AIの社会実装 ～環境・サステナビリティへの貢献～

<スマート社会ソフトウェア専門委員会>

<https://www.ceatec.com/2023/ja/conference/detail.html?id=2226>

- ・JEITA「AIに関するルール・標準化の現状と今後の展望」紹介

<標準化運営委員会>

<https://home.jeita.or.jp/cgi-bin/topics/detail.cgi?n=2587&ca=2&ca2=82>

➤ 会員企業によるAIポリシーの自主公開、JEITAサイトでの情報発信(会員企業取組み)

<法務・知的財産部会>

- ・会員企業によるAI倫理に関する取組～AIの倫理的な開発、利活用の促進に向けて～

<https://www.jeita.or.jp/japanese/pickup/category/2022/0106.html>

JEITA/JEITA会員企業の実践及びその実践事例一例 (4/7)

JEITA/JEITA会員企業の実践及びその実践事例一例

責任分解・協調

- 会員企業によるAI事業者ガイドライン整備への協力
 - ・「AI 原則実践のためのガバナンス・ガイドラインver1.0」に関する意見 <法務・知的財産部会>
https://home.jeita.or.jp/press_file/20210915102852_5YFrJoLeQp.pdf
- 会員企業によるAIガバナンスの確立と実践
 - ・会員企業によるAI倫理に関する取組 <法務・知的財産部会>
<https://www.jeita.or.jp/japanese/pickup/category/2022/0106.html>
- AI製品・サービスのエンドユーザへの利用責任に対する理解促進のための情報発信
 - ・沖電気工業：AIの社会実装に向けた課題解決
<https://www.oki.com/jp/technology/ai/task.html>
 - ・東芝グループAIガバナンスステートメント
<https://www.global.toshiba/jp/technology/corporate/ai-statement.html>
 - ・「AIの倫理・法制度に関する研究」（東大・NECの共同研究）
<https://ifi.u-tokyo.ac.jp/projects/ai-service-and-risk-coordination/>
 - ・日立評論AI倫理2021特別増刊号「社会イノベーション事業におけるAIのガバナンスと倫理」
<https://www.hitachihyoron.com/jp/archive/2020s/2021/sp/index.html>
 - ・富士通のAI倫理ガバナンス
<https://www.fujitsu.com/jp/about/research/technology/ai/aiethics/>

JEITA/JEITA会員企業の実践及びその実践事例一例 (5/7)

JEITA/JEITA会員企業の実践及びその実践事例一例

安全安心の担保

➤ 会員企業によるAIガバナンスの確立と実践

- ・会員企業によるAI倫理に関する取組

<法務・知的財産部会>

<https://www.jeita.or.jp/japanese/pickup/category/2022/0106.html>

➤ 責任あるAI、信頼できるAIのための技術開発・実装

- ・会員企業によるAI倫理に関する取組

<法務・知的財産部会>

<https://www.jeita.or.jp/japanese/pickup/category/2022/0106.html>

➤ 国内外のルールメイキングへの政策提言

- ・「Society 5.0社会実装で世界を先導するイノベーション先進国に向けて 提言」

<技術戦略部会>

<https://home.jeita.or.jp/cgi-bin/topics/detail.cgi?n=2357&ca=13&ca2=78>

JEITA/JEITA会員企業の実践及びその実践事例一例（6/7）

JEITA/JEITA会員企業の実践及びその実践事例一例

国際協力

- 国内外のルールメイキングへの政策提言（意見照会に対する積極的な意見提出）
 - ・欧州委員会AI白書への意見 <技術戦略部会、関連部会・委員会連携>
<https://home.jeita.or.jp/cgi-bin/topics/detail.cgi?n=2693&ca=13&ca2=749>
 - ・欧州委員会AI規則案への意見 <技術戦略部会、関連部会・委員会連携>
<https://home.jeita.or.jp/cgi-bin/topics/detail.cgi?n=2996&ca=13&ca2=749>
 - ・欧州委員会AI責任指令案への意見 <技術戦略部会>
<https://home.jeita.or.jp/cgi-bin/topics/detail.cgi?n=3163&ca=13&ca2=749>
 - ・AI時代における知的財産権に関する意見 <法務・知的財産部会>
https://home.jeita.or.jp/press_file/20231102211540_Ocjxyhr9uU.pdf
 - ・AIと著作権に関する意見募集に対する意見 <法務・知的財産部会>
https://home.jeita.or.jp/press_file/20231102211716_f5zoExLvW0.pdf

JEITA/JEITA会員企業の実践及びその実践事例一例（6/7）

JEITA/JEITA会員企業の実践及びその実践事例一例

人材育成

- 会員企業内DX、AI講座の外部への開放
 - ・経済産業省 マナビDX <https://manabi-dx.ipa.go.jp/providers?search=all>

- 大学・高専等でのDX教育への協力
 - ・JEITA講座
 - <https://home.jeita.or.jp/course/about/index.html>

<情報産業システム部会>

- 会員企業内でのAI倫理、ガバナンス教育
 - ・会員企業によるAI倫理に関する取組
 - <https://www.jeita.or.jp/japanese/pickup/category/2022/0106.html>

<法務・知的財産部会>

JEITA/JEITA会員企業の実践及びその実践事例一例 (7/7)

JEITA/JEITA会員企業の実践及びその実践事例一例

先端技術力確保

- 国内での計算能力の確保、基盤モデル開発
 - ・NECの大規模言語モデル
<https://jpn.nec.com/rd/special/202301/index.html>
 - ・ビッグデータ×AI（人工知能）（日立製作所）
<https://www.hitachi.co.jp/products/it/bigdata/>
 - ・スーパーコンピュータ「富岳」政策対応枠における大規模言語モデル分散並列学習手法の開発について(富士通)
<https://pr.fujitsu.com/jp/news/2023/05/22.html>
 - ・「Society5.0社会実装で世界を先導するイノベーション先進国に向けて」提言 <技術戦略部会>
<https://home.jeita.or.jp/cgi-bin/topics/detail.cgi?n=2665&ca=13&ca2=78>
- 産官学連携、オープンイノベーションの推進
 - ・富士通の自動機械学習技術とAI公平性技術が、Linux Foundationのオープンソースプロジェクトとして始動
<https://pr.fujitsu.com/jp/news/2023/09/15.html>
 - ・オープンで信頼あるAI社会の実現のために ～東京大学とNECが共に考えたAI倫理～
<https://wisdom.nec.com/ja/feature/ai/2023042101/index.html>
 - ・AI活用最前線“JEITA会員企業DX実践事例” <技術戦略部会>
<https://www.ceatec.com/2023/ja/conference/detail.html?id=2208>
 - ・「Society5.0社会実装で世界を先導するイノベーション先進国に向けて」提言 <技術戦略部会>
<https://home.jeita.or.jp/cgi-bin/topics/detail.cgi?n=2665&ca=13&ca2=78>

JEITA