人工知能美学芸術展

1900 1910 1920 1930 1940 1950 1960 1970 1980 1990 2000 2010 2017

人工知能（テクノロジー・ツールを含む）

- -1956 人工知能の夜明け
- 1957-1969 古き良き人工知能
- 1970-1979 現実からの反撃
- 1980-1988 人工知能の産業化
- 1989- 現在そして未来の彼方へ

- 1956–1974 第 1 次 AI ブーム（黄金時代）
- 1974–1980 第 1 期 AI の冬
- 1980–1987 第 2 次 AI ブーム
- 1987–1993 第 2 期 AI の冬
- 2006- 第 3 次 AI ブーム

1936 オメガ・ワン（未来の技術）付付

1943 『ポピュラー・メカニクス』W. ピッツが『ニューロンの数学的表現』（A Mathematical Representation of Neurons）を発表

1946 J. P. エッカート、J. W. モークリーが世界初のコンピュータ「ENIAC」を公開

1947 ベル研究所のJ. バーディーンとW. ブラッテンが世界初のトランジスタ（点接触型）を発明

1950 クロード・シャノンが世界初のチェスプログラムを発表

1956 ダートマス会議開催

1957 ローゼンブラットのパーセプトロンの開発により「ニューラルネット」が初期ブームを迎える

1958 ローゼンブラット『パーセプトロン』（Perceptron）出版

1962 最初のロボット企業、Unimation 創設

1966 情報処理分野における世界初の学会、国際情報処理学会（IFIP）が発足。人工知能研究に対する財政的な援助が大幅に減少

1968 『2001 年宇宙の旅』公開

1969 M. シンスキーとS. パパートが『Perceptrons』出版

1969 J. McCarthy と P. J. Hayes が『Some philosophical problems from the standpoint of artificial intelligence』を発表

1973 ラザルスとフェルドマンが『Chess 4.0』を発表

1978 ロボット産業の発展のためのUNIMATEが日産自動車に導入

1978 ロボット産業の発展のためのUNIMATEが日産自動車に導入

1979 ロボット産業の発展のためのUNIMATEが日産自動車に導入

1980 第一回ロボット大賞（日本ロボット工業会）開催

1982 日本で第一世代コンピュータが開発。日本政府は第五世代コンピュータの開発プロジェクトを開始

1985 エキスパートの自動開発プログラム（ALS）のリリースがAICoが行われる

1986 日本人工知能学会設立

1986 ニューラルネットワークブーム

1989 『ロボット大賞』が日本ロボット工業会により開催

1990 J. McCarthy が公開プログラムを開発した

1997 第一回目の『ロボット大賞』が日本ロボット工業会により開催された

1997 ディスクログラム（DISCOGRAM）がチェスチャンピオンのDeep Blueに勝利

2005 『ロボット・ビジネス・ジャパン』（Robot Business Japan）が日本ロボット工業会により開催

2006 『ディープラーニング』（Deep Learning）が『ニューラルネットワーク』（Neural Network）の研究者であるG. ヒントンにより発表

2007 『ウィキペディア』（Wikipedia）が『ウィキメディア』（Wikimedia）の研究者により開発

2008 中国東北部国際ロボット・インベンション展覧会

2012 『ディープラーニング』（Deep Learning）が『ニューラルネットワーク』（Neural Network）の研究者であるG. ヒントンにより発表

2014 人工知能研究に対する財政的な援助が大幅に減少

2015 『ロボット大賞』が日本ロボット工業会により開催

2016 『ディープラーニング』（Deep Learning）が『ニューラルネットワーク』（Neural Network）の研究者であるG. ヒントンにより発表

美学（思想・事件を含む）

1889 パリ万国博覧会内のエッフェル塔が完成。ロボットの原型とされるエッフェル塔のスケルトンが公開

1908 グリッド・ベル・ファーストを活用した

1914 第一次世界大戦 開戦

1918 第一次世界大戦 終戦

1924 ウィンブルドン・ロボット・ボウル開催

1927 『ロボット大戦』付付

1931 『ターミナル』（ターミナル）を発表

1936 『ロボット大戦』付付

1936 『ロボット大戦』付付

1939 第二次世界大戦 開戦

1943 『ロボット大戦』付付

1945 第二次世界大戦 終戦

1945 『ロボット大戦』付付

1949 『ロボット大戦』付付

1959 ガンダム『ロボット大戦』付付

1960 『ロボット大戦』付付

1962 『ロボット大戦』付付

1964 『ロボット大戦』付付

1964 東京オリンピック開催

1966 『ロボット大戦』付付

1967 『ロボット大戦』付付

1970 『ロボット大戦』付付

1970 大阪万国博覧会

1972 『ロボット大戦』付付

1972 沖縄国際海洋博覧会

1976 『ロボット大戦』付付

1979 『ロボット大戦』付付

1983 『ロボット大戦』付付

1984 『ロボット大戦』付付

1985 『ロボット大戦』付付

1985 つくば万博開催

1989 ベルリンの壁崩壊

1990 『ロボット大戦』付付

1991 『ロボット大戦』付付

1991 湾岸戦争勃発（戦争）

1995 『ロボット大戦』付付

1995 『ロボット大戦』付付

1995 『ロボット大戦』付付

1996 『ロボット大戦』付付

2001 『ロボット大戦』付付

2003 イラク戦争開戦

2008 北京オリンピック開催

2010 上海万博開催

2011 『ロボット大戦』付付

2011 『ロボット大戦』付付

芸術（美術・音楽・文学など）

中ザワヒデキ「現代美術史日本篇」循環史観の時代区分
多様性→前衛→反芸術

- 1945-1954 シュルレアリスムと多様性
- 1955-1959 前衛
- 1960-1963 反芸術
- 1964-1979 還元主義と多様性
- 1980-1984 脱前衛
- 1985-1994 再現芸術
- 1995-2009 マニエリスムと多様性
- 2010-2014 搾取前衛

1905 『ロボット大戦』付付

1906 『ロボット大戦』付付

1907 『ロボット大戦』付付

1909 『ロボット大戦』付付

1912 『ロボット大戦』付付

1913 『ロボット大戦』付付

1915 『ロボット大戦』付付

1915 『ロボット大戦』付付

1918 『ロボット大戦』付付

1920 『ロボット大戦』付付

1920 『ロボット大戦』付付

1921 『ロボット大戦』付付

1922 『ロボット大戦』付付

1924 『ロボット大戦』付付

1928 『ロボット大戦』付付

1946 『ロボット大戦』付付

1948 『ロボット大戦』付付

1948 『ロボット大戦』付付

1951 『ロボット大戦』付付

1951 『ロボット大戦』付付

1952 『ロボット大戦』付付

1953 『ロボット大戦』付付

1954 『ロボット大戦』付付

1959 『ロボット大戦』付付

1960 『ロボット大戦』付付

1962 『ロボット大戦』付付

1963 『ロボット大戦』付付

1964 『ロボット大戦』付付

1967 『ロボット大戦』付付

1967 『ロボット大戦』付付

1968 『ロボット大戦』付付

1970 『ロボット大戦』付付

1974 『ロボット大戦』付付

1977 『ロボット大戦』付付

1978 『ロボット大戦』付付

1979 『ロボット大戦』付付

1980 『ロボット大戦』付付

1985 『ロボット大戦』付付

1985 『ロボット大戦』付付

1986 『ロボット大戦』付付

1987 『ロボット大戦』付付

1988 『ロボット大戦』付付

1990 『ロボット大戦』付付

1991 『ロボット大戦』付付

1992 『ロボット大戦』付付

1995 『ロボット大戦』付付

1997 『ロボット大戦』付付

1998 『ロボット大戦』付付

2000 『ロボット大戦』付付

2000 『ロボット大戦』付付

2005 『ロボット大戦』付付

2005 『ロボット大戦』付付

2007 『ロボット大戦』付付

2010 『ロボット大戦』付付

2010 『ロボット大戦』付付

2014 『ロボット大戦』付付