

時計史年表

Chronology of Timepiece

	年	Year	
エジプトで日時計が誕生	ca.4000 B.C.		Emergence of sundials in Egypt
エジプトでシリウス暦が誕生	ca.3000 B.C.		Emergence of Sirius Calendar in Egypt
エジプトで日時計が誕生	ca.1500 B.C.		Emergence of water clocks in Egypt
ローマでユリウス暦が制定	46 B.C.		Julian Calendar was reformed in Rome
燃焼時計が誕生	ca. 500's		Emergence of combustion clocks
天智天皇「漏刻」で時報を開始	671		Emperor Tenji chimed bell by 'Rokoku' water clock
機械式時計がイタリアで発明	ca.1300		Invention of mechanical clocks in Italy
ぜんまい動力の小型時計が発明	Late1400's		Invention of mainsprings for smaller clocks
グレゴリオス13世(伊)グレゴリオ暦を公布	1582		Introduction of the Gregorian calendar by Pope Gregory XIII
ガリレオ・ガリレイ(伊)振り子の等時性を発見	ca.1583		Discovery of the isochronism of a pendulum by Galileo Galilei
欧州では不定時法から定時法に変更	Late1500's		From seasonal time system to fixed time system in Europe
クリスチャン・ホイヘンス(蘭)振り子時計を発明	1656		Invention of pendulum clocks by Christiaan Huygens
ロバート・フック(英)直線ひげぜんまいを発明	ca.1660		Invention of the straight balance spring by Robert Hooke
クリスチャン・ホイヘンス(蘭)てんぷぜんまいを発明	1675		Invention of the balance spring by Christiaan Huygens
トーマス・トンピオン(英)てんぷとアンクル脱進機の時計を開発	ca.1675		Invention of balance spring and anchor escapement by Thomas Tompion
ジョージ・グラハム(英)直進式アンクル脱進機を発明	1715		Invention of deadbeat escapement by George Graham
ジョン・ハリソン(英)航海用時計H1完成	1735		Completion of Marine chronometer H-1 by John Harrison
最古のブランドブランパン工房を開発	1735		The opening of the Blancpain workshop, the first watch brand in the world
ピエール・ルロワ(仏)がデテント脱進機を発明	1748		Invention of detent escapement by Pierre Le Roy
トーマス・マッジ(英)分離式レバー脱進機を発明	ca.1756		Invention of lever escapement by Thomas Mudge
アブラアン・ルイ・ブレゲ(瑞)がパリに時計店を開発	1775		Opening of a watch shop in Paris by Abraham-Louis Breguet
英時計技術者が産業革命の進展に貢献	Late1700's		British watchmakers contribute to the spread of the Industrial Revolution
アメリカで部品の標準化によりクロックの量産開始	1802		Start of mass production of clocks using standardized parts in the U.S.A.
田中久重(日)「万年自鳴鐘」を制作	1851		Completion of the astronomical clock, 'Man-nen Jimeisho' by Hisashige Tanaka
アメリカでポケットウォッチの量産開始	1854		Start of mass production of pocket watches in the U.S.A.
日本で改暦が施行され定時法が採用	1873		From the seasonal time system to the fixed time system in Japan
ジラルール・ペルゴ世界初の量産腕時計製造	ca.1880		World's first mass production of wristwatches by Girard-Perregaux
服部金太郎(日)が服部時計店を創業	1881		Foundation of K. Hattori shop
グリニッジを0度とする世界標準時が制定	1884		Establishment of World Time based on Greenwich Mean Time (GMT)
服部時計店が精工舎を設立し掛時計の製造開始	1892		Establishment of the Seikosha factory and the making of its first wall clock
アメリカで鉄道時計認定基準が制定	1893		Establishment of Railroad approved standards in the U.S.A.
セイコー日本最初の腕時計ローレルを発売	1913		Release of Japan's first wristwatch, the Laurel, by Seiko
日本で6月10日の「時の記念日」制定	1920		Establishment of the 'Anniversary of Time', June 10th in Japan
ウィリアム・ショート(英)がシンクロノーム自由振り子時計を開発	1921		Development of Shortt-Synchrone free pendulum clock by William Hamilton Shortt
ジョン・ハーウッド(英)自動巻腕時計の特許を獲得	1924		Acquisition of patent for Automatic self-winding wristwatch by John Harwood
ロレックス世界初の防水防塵腕時計オイスターを発売	1926		Launch of Rolex Oyster, the world's first waterproof and dustproof wristwatch
ウォーレン・マリソン(加)水晶時計を開発	1927		Development of Quartz crystal clock by Warren Marrison
ロレックス自動巻腕時計パーペチュアルを発売	1931		Launch of Rolex Perpetual, automatic winding watch
ハロルド・ライオンズ(米)がアンモニア原子時計を発明	1949		Invention of Atomic clock using ammonia molecule by Harold Lyons
ルイ・エッセン(英)が世界初のセシウム原子時計を開発	1955		Development of the world's first working caesium clock by Louis Essen
ハミルトン電池腕時計を発売	1957		Release of Battery-powered wristwatch by Hamilton
セイコー高級時計グランドセイコーを発売	1960		Seiko launched Grand Seiko
ブローバ音叉時計アキュトロンを発売	1960		Bulova released Tuning fork watch Accutron
セイコー東京オリンピック大会の公式計時担当	1964		Seiko served as Official Timer at the 1964 Olympic Games in Tokyo
セシウム原子時計が世界の1秒の標準となる	1967		Redefinition of official international standard second based on the caesium transition
セイコー世界初の家庭用クォーツ掛時計を発売	1968		Seiko released the world's first quartz wall clock for home use
セイコージュネーブ天文台コンクールで優勝	1968		SEIKO mechanical watches took top place at the Geneva Observatory Competition
セイコー世界初の水晶腕時計クォーツアストロンを発売	1969		Seiko launched the world's first quartz wristwatch, the Quartz Astron
セイコー世界初の6桁表示クォーツデジタル腕時計を発売	1973		Seiko launched the world's first six-digit LCD quartz watch
シチズン世界初アナログ式太陽電池腕時計を発売	1976		Citizen released the world's first light-powered analog quartz watch
セイコー年差時計スーパーリアソインクォーツを発売	1978		Seiko launched the Superior twin quartz with a yearly precision of ±5 seconds
SMHスウォッチを発売	1983		SMH Released Swatch
セイコー自動巻発電クォーツを発売	1988		Seiko released the automatic power generating quartz watch, later known as Kinetic
ユンハンス世界初の電波修正腕時計を発売	1990		Junghans released the world's first radio-controlled wristwatch
セイコースプリングドライブ腕時計を発売	1999		Seiko released the Spring Drive caliber
東京大学の香取秀俊教授がストロンチウム光格子時計を開発	2005		Development of Strontium optical lattice clock by Hidetoshi Katori of Tokyo University
セイコー世界初GPSソーラーウォッチを発売	2012		Seiko released the world's first GPS solar watch

セイコー：SEIKO
 日本：Japan
 ヨーロッパ：Europe
 イギリス：England
 アメリカ：U.S.A