

# 元素周期表

Periodic Table

自然も暮らしまもすべて元

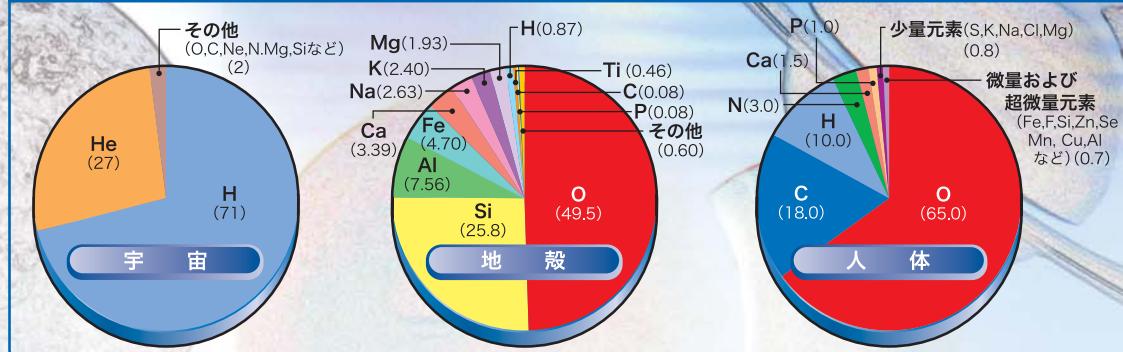
族

周期

1



元素の存在比(重量%)



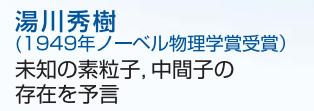
2



2



3



朝永振一郎(1965年ノーベル物理学賞受賞)  
素粒子をあつかうくりこみ理論を展開

江崎玲於奈  
(1973年ノーベル物理学賞受賞)  
半導体エサキ・ダイオードを発明

利根川進  
(1987年ノーベル生理学医学賞受賞)  
免疫グロブリンの構造を解明

4

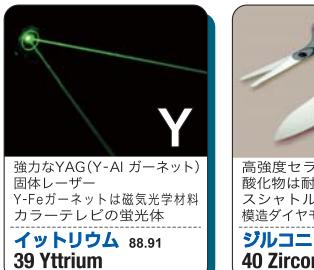


福井謙一(1981年ノーベル化学賞受賞)  
フロンティア軌道理論を開拓

朝永振一郎(1965年ノーベル物理学賞受賞)  
素粒子をあつかうくりこみ理論を展開

白川英樹(2000年ノーベル化学賞受賞)  
導電性ポリマーの発見と開発

5



朝永振一郎(1965年ノーベル物理学賞受賞)  
素粒子をあつかうくりこみ理論を展開

江崎玲於奈  
(1973年ノーベル物理学賞受賞)  
半導体エサキ・ダイオードを発明

利根川進  
(1987年ノーベル生理学医学賞受賞)  
免疫グロブリンの構造を解明

6



朝永振一郎(1965年ノーベル物理学賞受賞)  
素粒子をあつかうくりこみ理論を展開

江崎玲於奈  
(1973年ノーベル物理学賞受賞)  
半導体エサキ・ダイオードを発明

利根川進  
(1987年ノーベル生理学医学賞受賞)  
免疫グロブリンの構造を解明

7



朝永振一郎(1965年ノーベル物理学賞受賞)  
素粒子をあつかうくりこみ理論を展開

江崎玲於奈  
(1973年ノーベル物理学賞受賞)  
半導体エサキ・ダイオードを発明

利根川進  
(1987年ノーベル生理学医学賞受賞)  
免疫グロブリンの構造を解明

メートル原器

昔のメートル原器はPt-Ir合金

最も変形しにくく金属

四酸化オスマニウム $O_3S$ は酸化剤

酸化触媒、生物組織固定剤

いん石の年代測定(Re-Os法)

オスマニウム 190.2

76 Osmium

メートル原器

昔のメートル原器はPt-Ir合金

最も変形しにくく金属

四酸化オスマニウム $O_3S$ は酸化剤

酸化触媒、生物組織固定剤

いん石の年代測定(Re-Os法)

イリジウム 192.2

77 Iridium

メートル原器

昔のメートル原器はPt-Ir合金

最も変形しにくく金属

四酸化オスマニウム $O_3S$ は酸化剤

酸化触媒、生物組織固定剤

いん石の年代測定(Re-Os法)

サマリウム 150.4

62 Samarium

メートル原器

昔のメートル原器はPt-Ir合金

最も変形しにくく金属

四酸化オスマニウム $O_3S$ は酸化剤

酸化触媒、生物組織固定剤

いん石の年代測定(Re-Os法)

プルトニウム 239

94 Plutonium

メートル原器

昔のメートル原器はPt-Ir合金

最も変形しにくく金属

四酸化オスマニウム $O_3S$ は酸化剤

酸化触媒、生物組織固定剤

いん石の年代測定(Re-Os法)

マイトネリウム 106.8

109 Mendelevium

メートル原器

昔のメートル原器はPt-Ir合金

最も変形しにくく金属

四酸化オスマニウム $O_3S$ は酸化剤

酸化触媒、生物組織固定剤

いん石の年代測定(Re-Os法)

ラジウム 102.9

45 Rhodium

メートル原器

昔のメートル原器はPt-Ir合金

最も変形しにくく金属

四酸化オスマニウム $O_3S$ は酸化剤

酸化触媒、生物組織固定剤

いん石の年代測定(Re-Os法)

ロジウム 102.9

45 Rhodium

メートル原器

昔のメートル原器はPt-Ir合金

最も変形しにくく金属

四酸化オスマニウム $O_3S$ は酸化剤

酸化触媒、生物組織固定剤

いん石の年代測定(Re-Os法)

コバルト 58.9

27 Cobalt

メートル原器

昔のメートル原器はPt-Ir合金

最も変形しにくく金属

四酸化オスマニウム $O_3S$ は酸化剤

酸化触媒、生物組織固定剤

いん石の年代測定(Re-Os法)

マanganese 54.94

25 Manganese

メートル原器

昔のメートル原器はPt-Ir合金

最も変形しにくく金属

四酸化オスマニウム $O_3S$ は酸化剤

酸化触媒、生物組織固定剤

いん石の年代測定(Re-Os法)

鉄 55.85

26 Iron

メートル原器

昔のメートル原器はPt-Ir合金

最も変形しにくく金属

四酸化オスマニウム $O_3S$ は酸化剤

酸化触媒、生物組織固定剤

いん石の年代測定(Re-Os法)

ルミニウム 101.1

44 Ruthenium

メートル原器

昔のメートル原器はPt-Ir合金

最も変形しにくく金属

四酸化オスマニウム $O_3S$ は酸化剤

酸化触媒、生物組織固定剤

いん石の年代測定(Re-Os法)

ルテニウム 101.1

44 Ruthenium

メートル原器

昔のメートル原器はPt-Ir合金

最も変形しにくく金属

四酸化オスマニウム $O_3S$ は酸化剤

酸化触媒、生物組織固定剤

いん石の年代測定(Re-Os法)

オスマニウム 190.2

76 Osmium

メートル原器

昔のメートル原器はPt-Ir合金

最も変形しにくく金属

四酸化オスマニウム $O_3S$ は酸化剤

酸化触媒、生物組織固定剤

いん石の年代測定(Re-Os法)

セシウム 132.9

55 Cesium

メートル原器

昔のメートル原器はPt-I