# １９世紀の欧米文化（２）

## 【経済学】…自由放任主義と保護貿易主義が対立

(1) 古典派経済学（イギリス:アダム=スミスの流れ、「自由放任主義…国は、企業が利益を追求するのを束縛すべきではない」）

●①＿＿＿＿＿＿（イギリス）…『②＿＿＿＿＿』

「人口増加のスピードに食糧生産は追いつけない→貧困と悪徳が発生→人口抑制が必要」

(2) 歴史学派経済学（ドイツ:遅れて産業革命が始まった地域での経済理論「保護貿易主義」を主張）

●③＿＿＿＿＿＿（ドイツ）…「遅れた発展段階にある国民経済は、国家の積極的保護と関与が必要」→ドイツ関税同盟の結成に努力

## 【歴史学】…19世紀ナショナリズムの影響で隆盛

●④＿＿＿＿（ドイツ）…史料の厳密な検討により正確な史実を究明する「近代史学」を確立

●ドロイゼン（ドイツ）…「ヘレニズム」の語句を提唱

## 【自然科学】…めざましい進歩

(1) 物理学

●ファラデー（イギリス）…電磁誘導の法則

●⑤＿＿＿＿＿＿（ドイツ）…X線を発見、第一回ノーベル物理学賞

●キュリー夫妻（ポーランド）…ラジウムを発見、妻マリーは女性初のノーベル物理学賞・化学賞

(2) 化学

●メンデレーエフ（ロシア）…元素の周期律を発見

(3) 生物

●メンデル（オーストリア）…遺伝の法則を発見

●⑥＿＿＿＿＿＿（イギリス）…ビーグル号による調査研究、『⑦＿＿＿＿＿』で⑧＿＿＿論を発表（1858）

→聖書の記述を事実とする人間観に大きな衝撃、激しい論争をまきおこす

(4) 医学

●パストゥール（フランス）…狂犬病の予防接種に成功、免疫学・細菌学の基礎を築く

●コッホ（イギリス）…結核菌、コレラ菌の発見、ノーベル医学賞

## 【発明・発見】

●⑨＿＿＿＿＿＿（スウェーデン）…ダイナマイトを発明（珪藻土＋ニトログリセリン）、特許を取得

→トンネル掘削・鉱山開発に使用され、莫大な財産を築く→遺言で、各分野に優れた人々に授賞

●⑩＿＿＿＿＿＿（アメリカ）…“発明王” 蓄音機・電球・映画などを発明、1300の特許を取得

●ダイムラー（ドイツ）…ガソリン自動車

●ライト兄弟（アメリカ）…動力飛行機（1903）　人類初の動力飛行 12秒間・37m・高度3m

## 【地理上の探検】…19～20世紀、世界初の“極点到達”や“エヴェレスト登頂”が、国家の威信をかけて行われる

(1) 太平洋

●タスマン（オランダ）…17世紀にオーストラリア周辺を探検、ニュージーランド到達

●クック（イギリス）…18世紀に太平洋探検航海、ニューギニア・ハワイなどを調査

(2) アフリカ内陸部（19C後半）

●⑪＿＿＿＿＿＿（イギリス）…ナイル川水源を確認、南部アフリカ横断

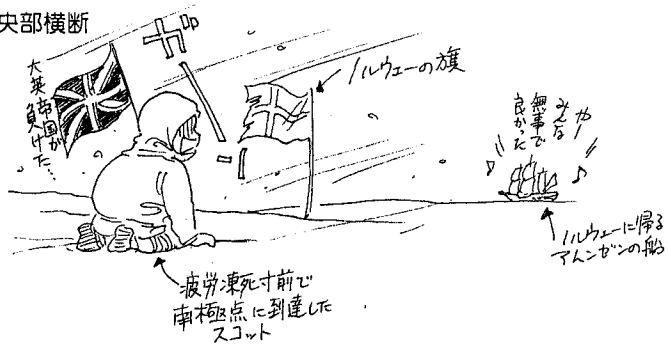
●スタンリー（アメリカ）…消息不明のリヴィングストンを発見、アフリカ中央部横断

(3) 北極・南極

●ピアリ（アメリカ）…北極点到達（1909）

●⑫＿＿＿＿＿（ノルウェー）…南極点到達（1911）

●スコット（イギリス）…アムンゼンの1ヶ月後に南極点到達、帰途で遭難死



# １９世紀の欧米文化（２）

## 【経済学】…自由放任主義と保護貿易主義が対立

(1)古典派経済学（イギリス:アダム=スミスの流れ、「自由放任主義…国は、企業が利益を追求するのを束縛すべきではない」）

●①マルサス（イギリス）…『②人口論』

「人口増加のスピードに食糧生産は追いつけない→貧困と悪徳が発生→人口抑制が必要」

(2)歴史学派経済学（ドイツ:遅れて産業革命が始まった地域での経済理論「保護貿易主義」を主張）

●③リスト（ドイツ）…「遅れた発展段階にある国民経済は、国家の積極的保護と関与が必要」→ドイツ関税同盟の結成に努力

## 【歴史学】…19世紀ナショナリズムの影響で隆盛

●④ランケ（ドイツ）…史料の厳密な検討により正確な史実を究明する「近代史学」を確立

●ドロイゼン（ドイツ）…「ヘレニズム」の語句を提唱

## 【自然科学】…めざましい進歩

(1)物理学

●ファラデー（イギリス）…電磁誘導の法則

●⑤レントゲン（ドイツ）…X線を発見、第一回ノーベル物理学賞

●キュリー夫妻（ポーランド）…ラジウムを発見、妻マリーは女性初のノーベル物理学賞・化学賞

(2)化学

●メンデレーエフ（ロシア）…元素の周期律を発見

(3)生物

●メンデル（オーストリア）…遺伝の法則を発見

●⑥ダーウィン（イギリス）…ビーグル号による調査研究、『⑦種の起源』で⑧進化論を発表（1858）

→聖書の記述を事実とする人間観に大きな衝撃、激しい論争をまきおこす

(4)医学

●パストゥール（フランス）…狂犬病の予防接種に成功、免疫学・細菌学の基礎を築く

●コッホ（イギリス）…結核菌、コレラ菌の発見、ノーベル医学賞

## 【発明・発見】

●⑨ノーベル（スウェーデン）…ダイナマイトを発明（珪藻土＋ニトログリセリン）、特許を取得

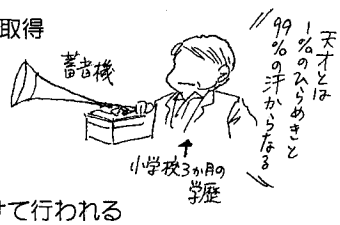
→トンネル掘削・鉱山開発に使用され、莫大な財産を築く→遺言で、各分野に優れた人々に授賞

●⑩エディソン（アメリカ）…“発明王” 蓄音機・電球・映画などを発明、1300の特許を取得

●ダイムラー（ドイツ）…ガソリン自動車

●ライト兄弟（アメリカ）…動力飛行機（1903）

人類初の動力飛行 12秒間・37m・高度3m




## 【地理上の探検】…19～20世紀、世界初の“極点到達”や“エヴェレスト登頂”が、国家の威信をかけて行われる

(1)太平洋

●タスマン（オランダ）…17世紀にオーストラリア周辺を探検、ニュージーランド到達

●クック（イギリス）…18世紀に太平洋探検航海、ニューギニア・ハワイなどを調査

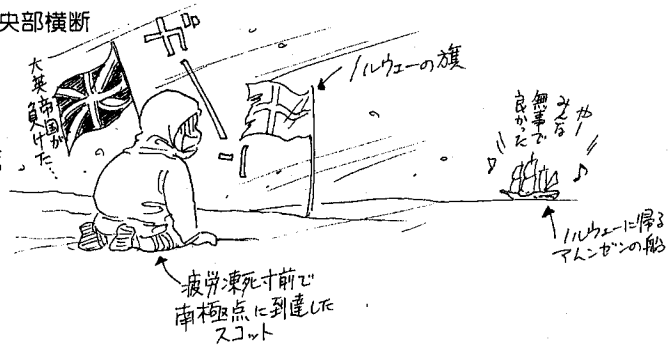
(2)アフリカ内陸部（19C後半）

●⑪リヴィングストン（イギリス）…ナイル川水源を確認、南部アフリカ横断

●スタンリー（アメリカ）…消息不明のリヴィングストンを発見、アフリカ中央部横断

(3)北極・南極

●ピアリ（アメリカ）…北極点到達（1909）

●⑫アムンゼン（ノルウェー）…南極点到達（1911）

●スコット（イギリス）…アムンゼンの1ヶ月後に南極点到達、帰途で遭難死