

◇

- ・ (大御所時代) を中心とする文化
- ・ を中心とする
- ・ 文化の多様化 ← 都市生活の成熟、出版の普及

◇ 学問・思想

- … 封建社会の改良、維持を説く
 - ・ … 藩財政の再建のための商業重視、専売制を説く「
」
 - ・ … 西洋との交易、蝦夷地開発による富国策を説く
「
」「
」
 - ・ … 産業の国営化と貿易による重商主義を説く
「
」「
」
- … 尊王攘夷論にかたむき、幕末の思想に大きな影響を与える
 - ・
・
・ 「
」
- - ・ … を大成し、尊王攘夷論に影響を与える
- - ・ … 西洋暦をもとに を作成
 - ・ 幕府による 設置 … を中心に洋書を翻訳
→
 - ・ … 全国の海岸を測量「
」
 - ・ … 「
」で万有引力、地動説を紹介
 - ・ … ドイツ人医師（オランダ商館医） で医学を教授
日本地図の国外持ち出しが発覚、国外追放（シーボルト事件）
→ 天文方の高橋景保の処罰
 - ・ 「
」、 「
」
… 幕府批判を行い、 で処罰
 - ・ … 開国論を説く

◇

- ・ (豊後) …
- ・ (大坂) … が開き、 らが学ぶ
- ・ (萩) … のもと、 らが学ぶ