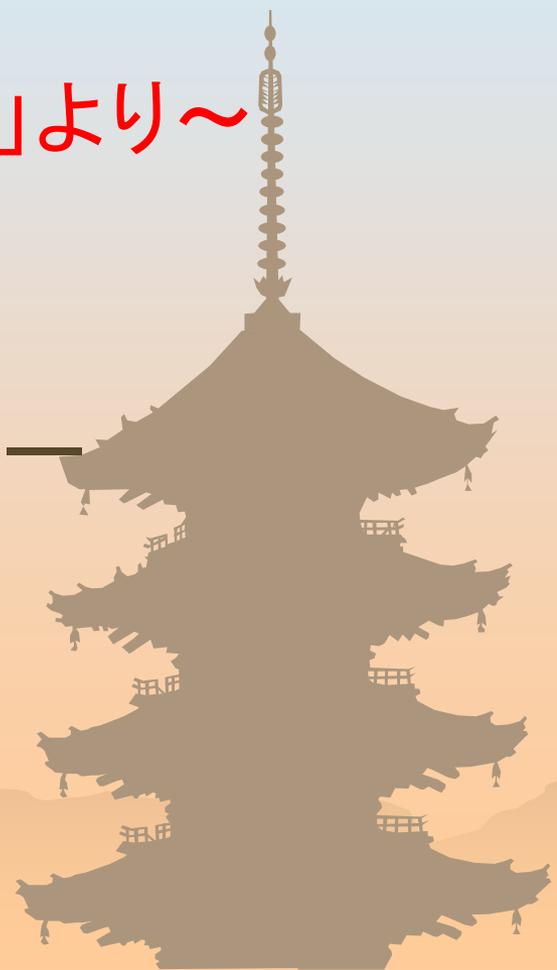


# 「土木の絵本」の土木技術者を授業に 活かす

～第4巻「近代土木の夜明け」より～

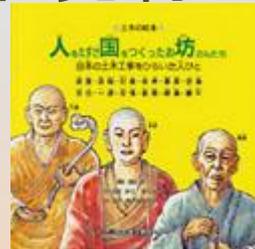
(財)全国建設研修センター

梶山 清人



# 「土木の絵本」とは

土木の仕事とは何か、またその社会的な役割と価値を  
子供たちに理解・認識して欲しいという目的  
絵本として企画・発行



- 第1巻 「水とたたかった戦国の武将たち」 (1997. 2)
- 第2巻 「人をたすけ国をつくった坊さんたち」 (1997. 10)
- 第3巻 「おやとい外国人とよばれたひとたち」 (1998.11)
- 第4巻 「近代土木の夜明け」 (1999.9)
- 第5巻 「海をわたり夢をかなえた土木技術者たち」  
(2002.3)

# 絵本を中学・高校で活用できるの？→できます

## 中・高学習指導要領より

### 中学校学習指導要領より

#### 〔歴史的分野〕

#### 1 目標

(2) 国家・社会及び文化の発展や人々の生活の向上に尽くした**歴史上の人物**と現在に伝わる**文化遺産**を、その時代や地域との関連において理解させ、尊重する態度を育てる。

### 高等学校学習指導要領より

#### 日本史A

#### 第3 1 目標

**近現代史を中心とする我が国の歴史の展開**を、世界史的視野に立ち我が国を取り巻く国際環境などと関連付けて考察させることによって、歴史的思考力を培い、国民としての自覚と国際社会に主体的に生きる日本人としての資質を養う

# 絵本を中学・高校で活用できるの？→できます

## 中・高学習指導要領より

(4) 身近な地域の歴史や具体的な事象の学習を通して歴史に対する興味・関心を高め、様々な資料を活用して歴史的な事象を多面的・多角的に考察し公正に判断するとともに適切に表現する能力と態度を育てる。

## 2 内容

### (1) 歴史と生活

#### エ 産業技術の発達と生活

産業技術の発達がどのような時代的背景の下でもたらされ、それが人々の日常生活にどのような影響をもたらしたかを追究させる。

# 絵本を中学・高校で活用できるの？→できます

## 中・高学習指導要領より

### 第3章 道徳

#### 第2 内容

2 主として他の人とのかかわりに関すること。

(8) 地域社会の一員としての自覚をもって郷土を愛し、社会に尽くした先人や高齢者に尊敬と感謝の念を深め、郷土の発展に努める。

### 第1 現代社会

#### 第2 倫理

##### 2内容

##### (2) 現代と倫理

##### イ 現代に生きる人間の倫理

人間の尊厳と生命への畏敬、自然や科学技術と人間とのかかわり、民主社会における人間の在り方、社会参加と奉仕、自己実現と幸福などについて、倫理的な見方や考え方を身に付けさせ、他者と共に生きる自己の生き方にかかわる課題として考えを深めさせる。

# 絵本を中学・高校で活用できるの？→できます

## 中・高学習指導要領より

(9) 日本人としての自覚をもって国を愛し、国家の発展に努めるとともに、優れた伝統の継承と新しい文化の創造に貢献する。

等

ウ 現代の諸課題と倫理生命、環境、家族・地域社会、情報社会、世界の様々な文化の理解、**人類の福祉**のそれぞれにおける倫理的課題を、自己の課題とつなげて追究させ、現代に生きる人間としての在り方生き方について自覚を深めさせる。

等

# 「長州ファイブ」

1863(文久3)年年5月12日横浜港を出航  
11月4日ロンドンに到着

1864年 4月中旬ロンドンを発つ  
6月10日頃 横浜に到着

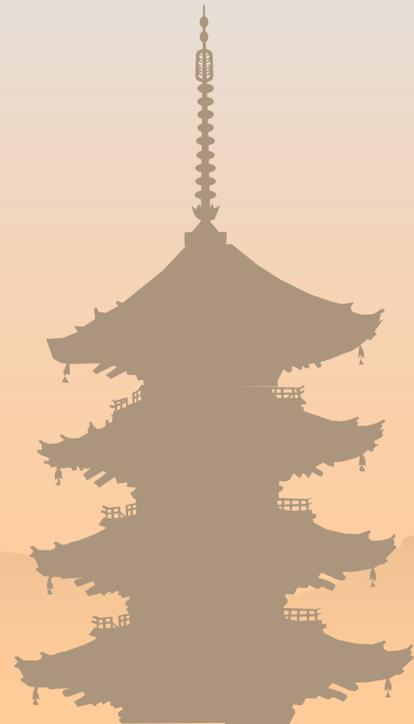
- ❁ **伊藤博文**: 初代内閣総理大臣
- ❁ **井上馨**(志道聞多): 初代外務大臣

1868年(明治元年)11月19日帰国

- ❁ **山尾傭三**: 工部卿
- ❁ **井上勝**(野村弥吉): 鉄道庁長官

1866年(慶応2年)帰国

- ❁ **遠藤謹助**: 造幣局長



# 映画「長州ファイブ」では 2007年2月10日公開

山尾備三：松田龍平

井上勝：山下徹大

井上馨：北村有起哉

伊藤博文：三浦アキフミ

遠藤謹助：前田倫良



# 小岩井農場の由来

1891(明治24)年の開設

共同創始者

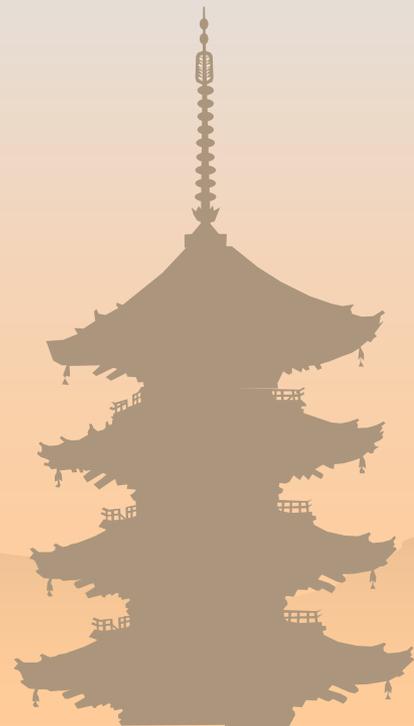
❁ **小**野義真(日本鉄道会社副社長)

❁ **岩**崎彌之助(三菱社社長)

❁ **井**上勝(鉄道庁長官)

頭文字をとって

「小岩井」と命名



# 三島由紀夫の本名は

❁ 本名：平岡**公威**（ひらおか きみたけ）

⇒内務官僚であった祖父が同郷の古市**公威**  
の名を取って命名

❁ それほど**尊敬される土木技術者**がいるでしょう  
か？



# 古市公威のエピソード

## フランス名門工業大学留学時

- ❁ 下宿のおばさんに『休まないと体をこわす』と言われた時の一言
- ❁ 『私が1日休むと日本の発展が1日遅れる』と言ったという。



# 談合や汚職に無縁です 大阪築港工事

内務省第5区(大阪)土木監督署長沖野忠雄

1897年(明治30年)～1911年(明治44年)

- ❁ 着工時の大阪市 工事関係者に完成時特別賞与  
西村捨三事務所長4, 5～5, 5万円  
**沖野忠雄工事長3～4万円**  
岡 胤信工務課長2, 5～3, 5万円  
植木平之允主任技師1, 5～2, 5万円

- ❁ 当時大阪市長の年棒 3千円

大阪市長の**10年分の年棒**に相当する特別賞与  
を**辞退**



# 琵琶湖疎水 田辺朔郎を知らなくても



南禅寺境内にある水路閣



# 北垣国道と田辺朔郎の関係は

❁ 北垣は田辺の岳父

⇒ 田辺朔郎は、

❁ 琵琶湖疏水が完成。秋、北垣国道の長女・しずと結婚(1890年)。

のちのち

❁ 長官を務めていた岳父・北垣国道に請われ、東京帝国大学を退任し、北海道庁鉄道部長としての計画・建設にあたる(1896年)。

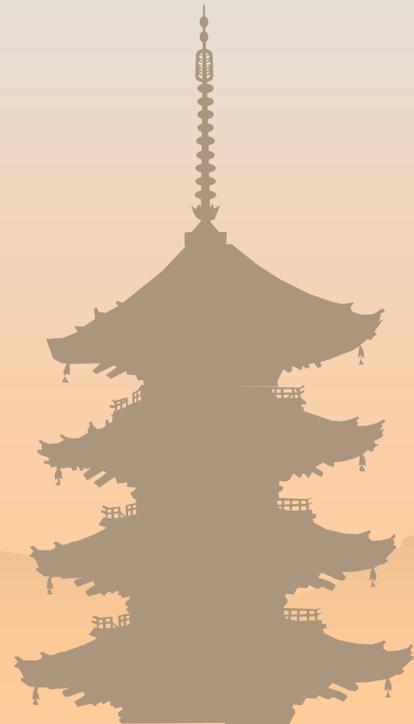


# 廣井勇の友達は？ 札幌農学校三羽烏

内村鑑三

新渡戸稻造

廣井勇



# 告別式での

## 内村鑑三「舊友廣井君を葬るの辭」

❁ 「廣井君ありて、日本は清きエンジニア(工学者)を持ちました。一時は福音の戦士たらんとまで決心せし、神に対する信仰が、君のすべての大事業を聖めたのであります。

君は言葉をもってする伝道を断念して、事業をもってする伝道を行われたのであります。小樽の港に出入りする船舶は、かの堅固なる防波堤によりて、永久に君の信仰を見るのであります」



# 生徒に伝えて欲しいこと(まとめ) 近代黎明土木技術者に学べ

第4巻の人物は

土木の分野ではスーパースター

But 現状は

一般の人々にはあまり知られていない

理想の土木技術者とは

彼らの業績、技術、生き様にある

なにげに見ている

土木事業・歴史的構造物・施設は

実は私たちの暮らしと密接に関わっている



# さらに授業に活かす教材

## ❁ 土木学会土木技術映像委員会

### 【イブニングシアター】

一般公開の映画会を2ヶ月に1回のペースで上映（無料）

### 【映像作品の収集・提供】

当委員会で選定された作品は土木図書館映像ライブラリーに収められ、会員・一般の方々への貸出や映画会への提供を行っています

# 今回に関連する映像

## ❁ おやとい外国人とよばれた人たち

—日本で最初に鉄道を走らせた「モレル」のおはなし—

## ❁ 水とたたかった戦国の武将たち

—「信玄堤」のおはなし—

## ❁ 人をたすけ国をつくったお坊さんたち

—農民のために命をかけた「行基」のおはなし—

## ❁ 明日をつくった男 田辺朔郎と琵琶湖疎水

## ❁ 民衆のために生きた土木技術者たち

