



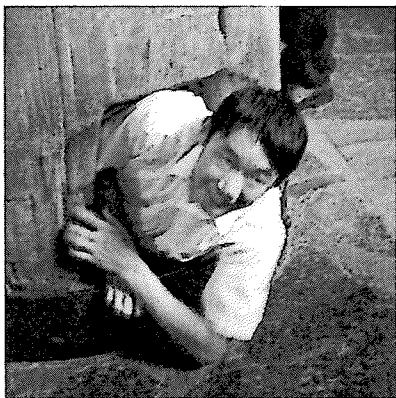
塙工業高校
第7号

修学旅行だより

関西の「秋」を満喫しました

今年の修学旅行は、古都「京都」・南都「奈良」・商都「大阪」の3つの都を巡る10月4日～7日(3泊4日)の旅行でした。

宇都宮大宮上野の距離感を味わった頃やつと「京都」へ到着。休む間もなく「奈良」へ向



けてスタート。薬師寺での話に「笑

鉄の歴史を探る

身近な金属の代国で鉄造りが始まったとされています。日本には5世紀頃その重要さから大陸より伝わった「産業の米」とも言われています。での石器や青銅器鉄の起源は古く、紀元前2千年頃中夫な鉄は、農業や武器を中心に利用ヒッタイトという



参考写真 たたら製鉄再現の様子

ます。そのころの鉄は、「たたら」と呼ばれる砂鉄と炭を用いて作られ、

大量生産は難しかったようです。現在、鉄鉱石とコークス(石炭を蒸したもの)を用いた溶鉱炉で、大量生産が可能となっています。機械科では、こうして作られた鉄を加工して様々な製品を作るための技術を学んでいます。

観光都市「京都」

年の都だったという意味がよくわかりました。そして、みんな関西弁でした。台風の影響の

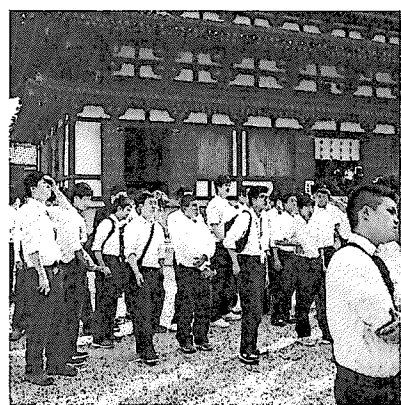
い、大仏とまわりつく「鹿」に逃げまどいながら一日目が終わりました。二日目は、京都の「班別行動」思った以上に都会の京都に驚きながらお寺巡り。どこへ行っても観光客だらけ、お寺の数も想像以上で、千

奈良の大仏はどのように作られたのか?

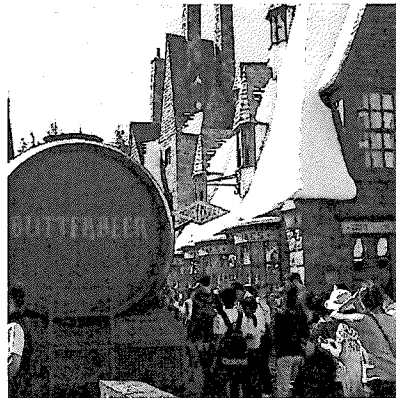
奈良の大仏(高さ15m)は、どのようにして作られたのでしょうか。一度に作ったのではなく、まず大仏の型を作り下の方から溶けた青銅(銅とすずの合金)を流し込んで順番に上まで作ったのです。ですからよく見ると大仏には「継ぎ目」が見られます。工事期間は、大仏殿(大仏を納める建物。世界最大の木造物)を含め3年で完成しました。この大仏正式には、毘盧舎那仏と言います

進化し続ける街「大阪」

映画で見た街やホグワース、「バタービール」(ノンアルコール)も飲みました。味は、一日中遊びました。遊びきれないUSJでした。最終日は、大都会「大



阪」の真ん中にそびえる大阪城。お



ラクシオンへ。ちなみに私は「ハリーポッター」でした。

遠足も快晴!

好み焼きやたこ焼きしかイメージしていなかった大阪とは違って楽しかった。思い出に残る楽しい修学旅行となりました。



10月7日に1・2年生は、那須ハイランドパークへ遠足でした。秋風を感じながら楽しい1日を過ごしました。

編集後記

高校生活で一番の思い出では? 「修学旅行」という答えが一番多いのも納得です。友達と一緒にの四日間を楽しめたようですね。