

訂正

2023/03/24

「付録 2 R と最小二乗法」

「A2.3 R での最小二乗法」内の 1.r、及びコードの解説に間違いがありました。
現在、訂正したものを公開しています。

以下、訂正箇所です。

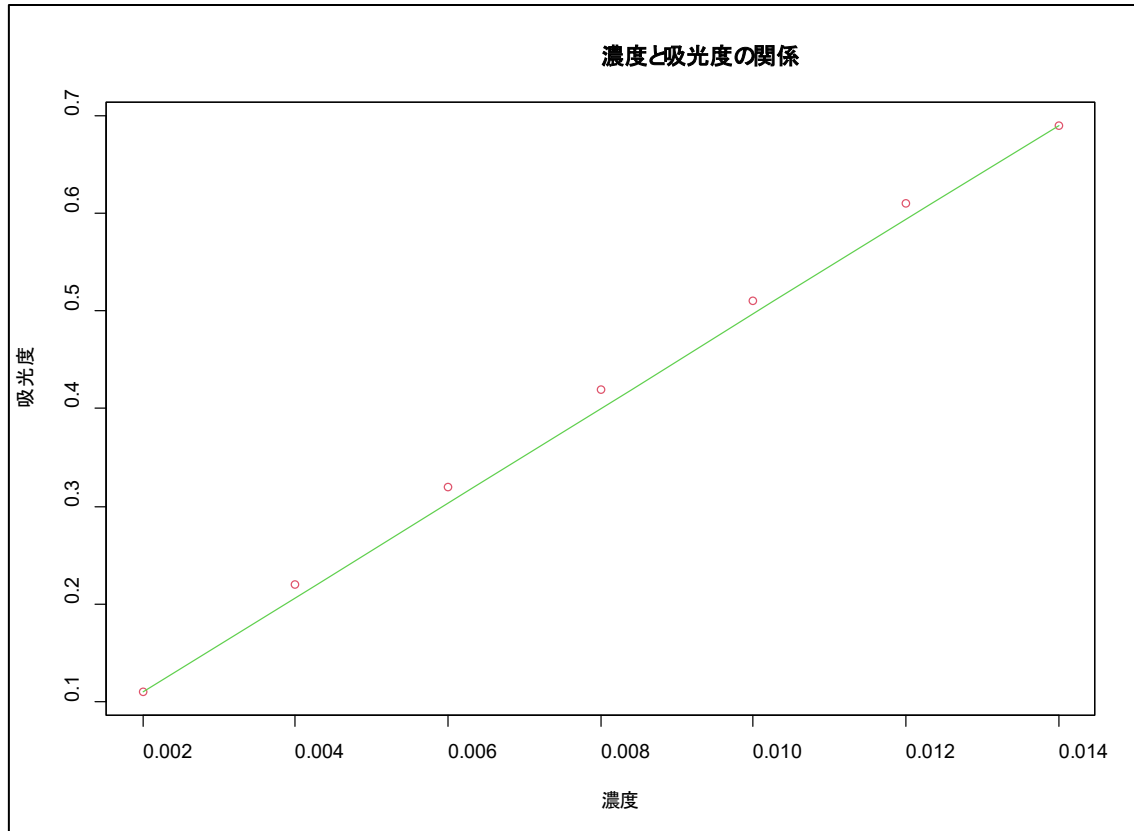
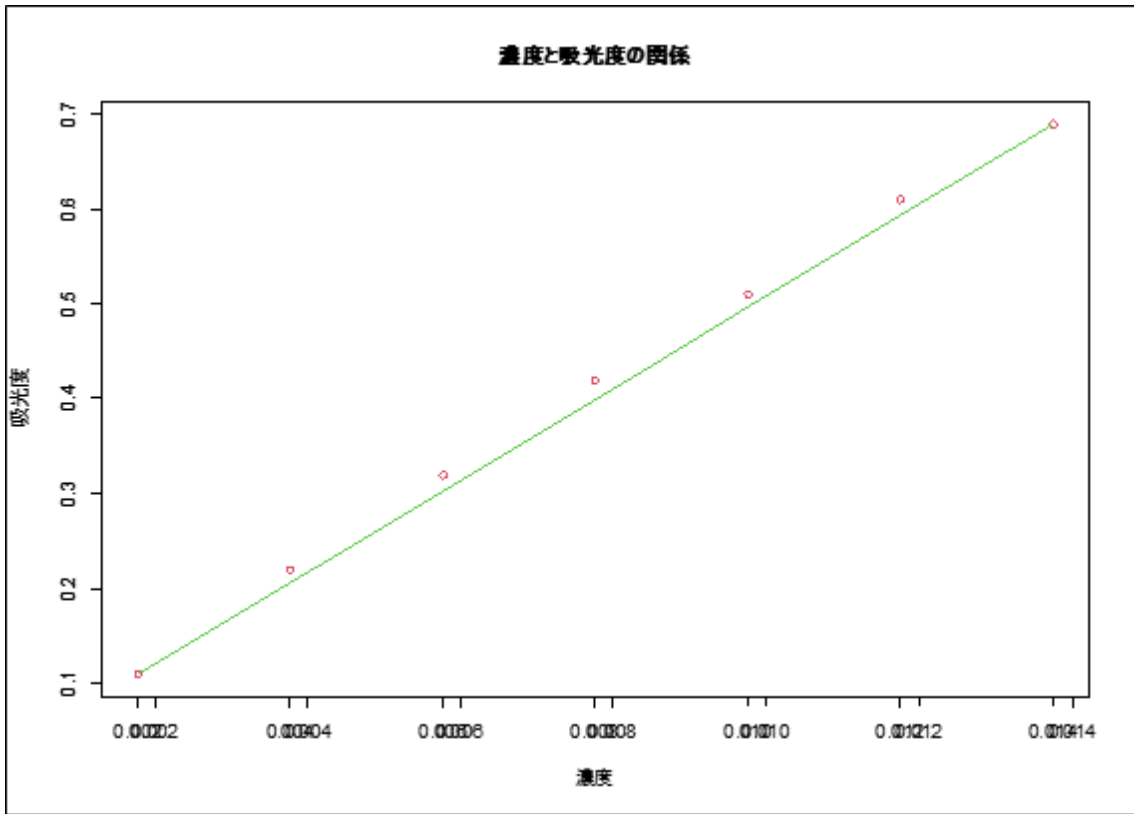
```
y <- c(0.002,0.004,0.006,0.008,0.010,0.012,0.014)
x <- c(0.11,0.22,0.32,0.42,0.51,0.61,0.69)

ans <- lsfit(x,y)
con <- ans$coefficients
x_con <- x*con[2]-con[1]
plot(y,x,col=2,ylab="",xlab="")
par(new=T)
plot(x_con,x,type="l",col=3,main="濃度と吸光度の関係",ylab="吸光度",
,xlab="濃度",xaxt="n",yaxt="n")
```

↓

```
y <- c(0.002,0.004,0.006,0.008,0.010,0.012,0.014)
x <- c(0.11,0.22,0.32,0.42,0.51,0.61,0.69)

ans <- lsfit(x,y)
con <- ans$coefficients
x_con <- x*con[2]+con[1]
plot(y,x,col=2,ylab="",xlab="")
par(new=T)
plot(x_con,x,type="l",col=3,main="濃度と吸光度の関係",ylab="吸光度",
,xlab="濃度",xaxt="n",yaxt="n")
```



これを使用して、x_con に各データに X の値をかけ、intercept の値を引いたものを代入しています。



これを使用して、x_con に各データに X の値をかけ、intercept の値を**加えた**ものを代入しています。