

⚙ Hyper Plane

- 2개의 서로 다른 Class를 구분하는 경계면

⚙ Support Vector(지지 벡터)

- Hyper Plane에서 최대한 평행으로 양쪽으로 떨어지면서 가장 먼저 데이터와 만나는 지점을 통과하는 벡터

⚙ 커널 함수

- $K(x_i, x_j) = \Phi(x_i)^T \Phi(x_j)$

⚙ SVM(Support Vector Machine)

- 선형여부
 - 선형 SVM
 - 비선형 SVM
- target 데이터 종류
 - 분류기를 만드는 SVM
 - 회귀모형을 만드는 SVR