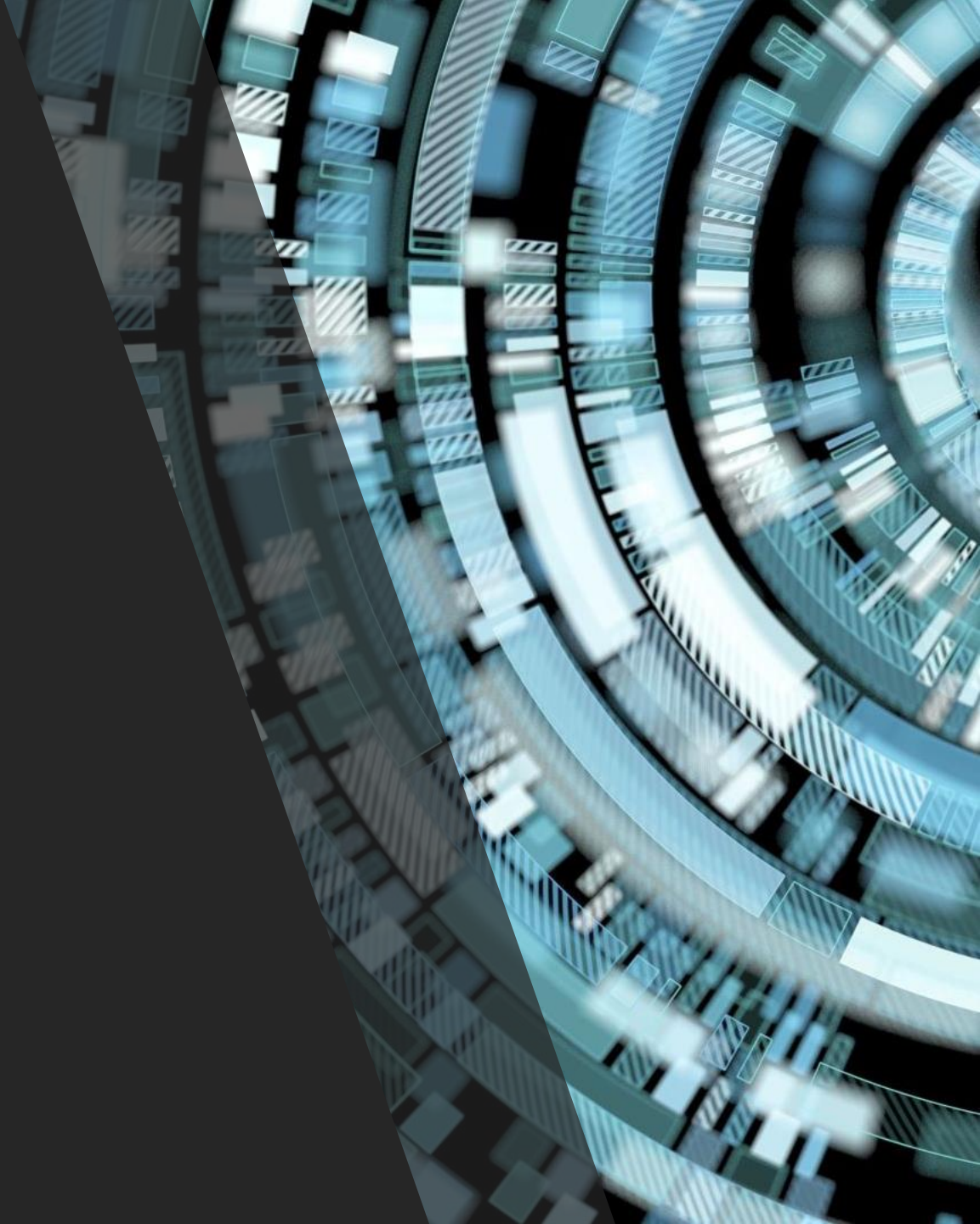


Java Fundamental

제네릭



제네릭

- 어떤 데이터를 여러 자료형에 대응할 수 있도록 하는 기술
- 코드를 작성할 때 자료형을 정하지 않고 객체를 사용할 때 지정

제네릭 클래스

- 타입 매개변수를 갖는 클래스
 - 타입 매개변수: 클래스 안에서 사용할 자료형을 받는 매개변수
- 클래스를 작성할 때 타입 매개변수 표시
 - E(lement), K(ey), N(umber), T(ype), V(alue) 등
- 객체를 생성할 때 타입 매개변수 지정
- 여러 개의 타입 매개변수 사용 가능
- 객체 생성 시 타입 매개변수를 지정하지 않으면 자동으로 Object 타입으로 지정

제네릭 메서드

- 타입 매개변수를 갖는 메서드
- 메서드를 작성할 때 타입 매개변수 표시
- 메서드를 호출할 때 타입 매개변수 결정(생략 가능)
- 타입 매개변수를 메서드의 매개변수 혹은 반환형에 사용 가능
- 여러 개의 타입 매개변수 사용 가능