

청구범위

- [청구항 1] 외부 입력에 기초하여 소정 주기의 급여지급일을 입력받는 입력부;
외부 입력에 기초하여 근로자 정보, 근로이력 정보 및 급여이력 정보를 포함하는 학습 데이터를 획득하는 학습 데이터 획득부;
상기 학습 데이터 중 적어도 하나에 기초하여 미래신용구간을 결정하는 미래신용구간 획득부;
상기 학습 데이터 중 적어도 하나를 이용하여 기계학습하고, 상기 미래신용구간에 대해 미래소득을 예측하는 미래소득 예측부; 및
특정 급여지급 시점에 근로자의 급여액이 목표급여액 미만일 경우, 상기 목표급여액에서 부족한 부족급여액을 상기 미래소득에 기초하여 보전한 가상급여를 결정하는 가상급여 결정부를 포함하는 것을 특징으로 하는 안정 급여 제공 시스템.
- [청구항 2] 제 1항에 있어서,
상기 목표급여액은 상기 입력부에 의해 외부 입력에 기초하여 입력받거나, 상기 학습 데이터 중 적어도 하나를 이용하여 결정되는 것을 특징으로 하는 안정 급여 제공 시스템.
- [청구항 3] 제 1항에 있어서,
상기 미래소득 예측부는
상기 미래신용구간 내의 복수의 상기 소정 주기의 급여지급일일 각각에 대한 복수의 미래급여를 예측하고, 상기 미래신용구간 내에서 상기 복수의 미래급여의 총합을 미래소득으로 예측하는 것을 특징으로 하는 안정 급여 제공 시스템.
- [청구항 4] 제 3항에 있어서,
상기 미래소득 예측부는
상기 미래신용구간 내에서 복수의 상기 목표급여액의 총합을 상기 미래소득에서 뺀 값을 미래신용한도로 계산하는 것을 특징으로 하는 안정 급여 제공 시스템.
- [청구항 5] 제 4항에 있어서,
상기 안정 급여 제공 시스템은
상기 미래신용한도가 0 이하일 경우, 상기 목표급여액을 소정의 비율로 감액하는 목표급여액 조정부를 더 포함하고;
상기 미래소득 예측부는 상기 미래신용구간 내에서 상기 감액된 복수의 목표급여액의 총합을 상기 미래소득에서 뺀 값을 미래신용한도로 계산하는 것을 특징으로 하는 안정 급여 제공 시스템.
- [청구항 6] 제 5항에 있어서,
상기 미래소득 예측부는 외부 입력, 상기 학습 데이터 및 상기 목표급여액 중 하나에 기초하여 최저목표급여액을 결정하고;

상기 미래신용한도가 0 이하일 경우 상기 목표급여액 조정부에 의한 상기 목표급여액의 감액 및 상기 미래소득 예측부에 의한 미래신용한도 계산은, 상기 감액된 목표급여액이 상기 최저목표급여액보다 클 경우 반복 수행되는 것을 특징으로 하는 안정 급여 제공 시스템.

- [청구항 7] 제 4항에 있어서,
상기 가상급여 결정부는 상기 부족급여액과 상기 미래신용한도 중 적은 금액을 급여액에 보전한 가상급여를 결정하는 것을 특징으로 하는 안정 급여 제공 시스템.
- [청구항 8] 제 7항에 있어서,
상기 안정 급여 제공 시스템은
상기 부족급여액과 상기 미래신용한도 중 적은 금액을 대출액으로 하여 자동으로 대출을 발생시키는 대출부를 더 포함하고;
상기 가상급여는 상기 대출액을 급여액에 추가한 것임을 특징으로 하는 안정 급여 제공 시스템.
- [청구항 9] 제 7항에 있어서,
상기 안정 급여 제공 시스템은
상기 미래신용한도 중 가상급여에 보전되지 않은 잔여 미래신용한도를 제1 투자액으로 하여 투자상품으로 연동하는 사용자 인터페이스를 더 제공하거나, 자동으로 소정의 투자상품에 투자하는 투자연동부를 더 포함하는 것을 특징으로 하는 안정 급여 제공 시스템.
- [청구항 10] 제 9항에 있어서,
근로자의 급여액이 상기 목표급여액을 초과하는 경우, 상기 투자연동부는 상기 초과액을 제2 투자액으로 하여 투자상품으로 연동하는 사용자 인터페이스를 더 제공하거나, 자동으로 소정의 투자상품에 투자하는 것을 특징으로 하는 안정 급여 제공 시스템.
- [청구항 11] 제 4항에 있어서,
상기 안정 급여 제공 시스템은
일자리 정보를 제공하거나 일자리를 추천하는 정보제공부를 더 포함하는 것을 특징으로 하는 안정 급여 제공 시스템.
- [청구항 12] 제 11항에 있어서,
상기 근로자 정보는 나이, 성별, 사진, 위치정보, 선호직종, 선호지역 및 선호시간대 중 적어도 하나를 포함하고;
상기 근로이력 정보는 근무일, 근무시간 및 소정 기간 동안의 근무시간들을 나타내는 근로패턴 중 적어도 하나를 포함하고;
상기 급여이력 정보는 복수의 과거 급여액 및 소정 기간 동안의 급여액들을 나타내는 급여패턴 중 적어도 하나를 포함하는 것을 특징으로 하는 안정 급여 제공 시스템.
- [청구항 13] 제 12항에 있어서,

상기 정보제공부는

상기 근로자의 급여액이 목표급여액 미만이거나, 상기 미래신용한도가 0 이하인 경우, 상기 근로자 정보, 상기 근로이력 정보 및 상기 급여이력 정보 중 적어도 하나에 기초하여 일자리 정보를 제공하거나 일자리를 추천하는 것을 특징으로 하는 안정 급여 제공 시스템.

[청구항 14]

입력부에 의해, 외부 입력에 기초하여 소정 주기의 급여지급일을 입력받는 단계;

학습 데이터 획득부에 의해, 외부 입력에 기초하여 근로자 정보, 근로이력 정보 및 급여이력 정보를 포함하는 학습 데이터를 획득하는 단계;

미래신용구간 획득부에 의해, 상기 학습 데이터 중 적어도 하나에 기초하여 미래신용구간을 결정하는 단계;

미래소득 예측부에 의해, 상기 학습 데이터 중 적어도 하나를 이용하여 기계학습하고, 상기 미래신용구간에 대해 미래소득을 예측하는 단계; 및
가상급여 결정부에 의해, 특정 급여지급 시점에 근로자의 급여액이 목표급여액 미만일 경우, 상기 목표급여액에서 부족한 부족급여액을 상기 미래소득에 기초하여 보전한 가상급여를 결정하는 단계를 포함하는 것을 특징으로 하는 안정 급여 제공 방법.

[청구항 15]

제 14항에 의한 방법을 수행하기 위한 프로그램이 기록된 컴퓨터로 읽을 수 있는 기록매체.