

利用者の独り言を文字と関連付けて

自動記録するテキストエディタ

情報理工学研究科 情報・通信工学専攻 コンピュータサイエンスコース 寺田研究室 長利 槇吾

概要

テキストエディタを利用する際の**独り言**に注目

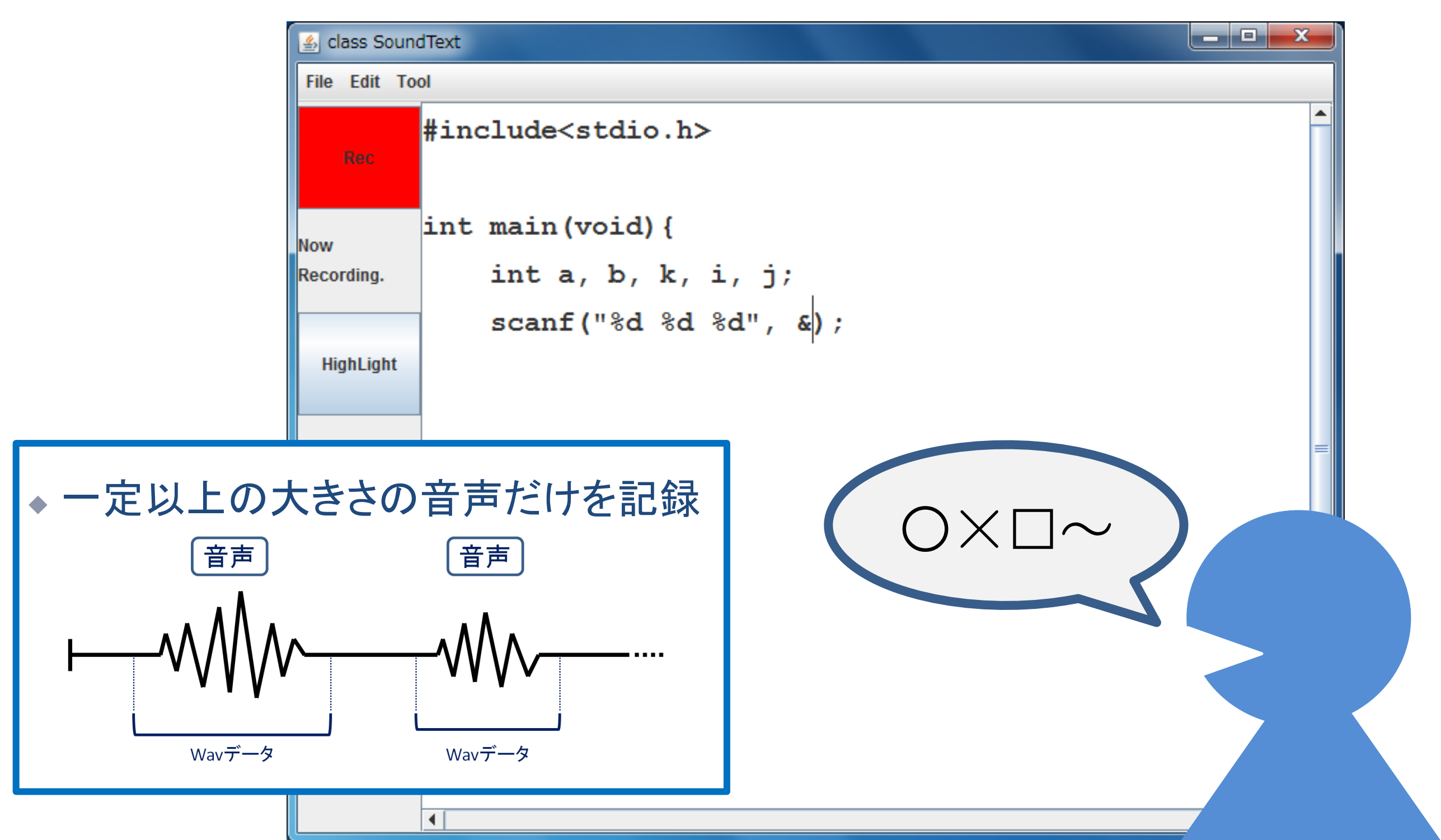
「**文書編集時の独り言には作業に関する有益な情報が含まれている可能性がある**」

- ➡ 音声と文字を同期して記録するテキストエディタを実装し ユーザテストと独り言の分析を通じて検証

提案システム

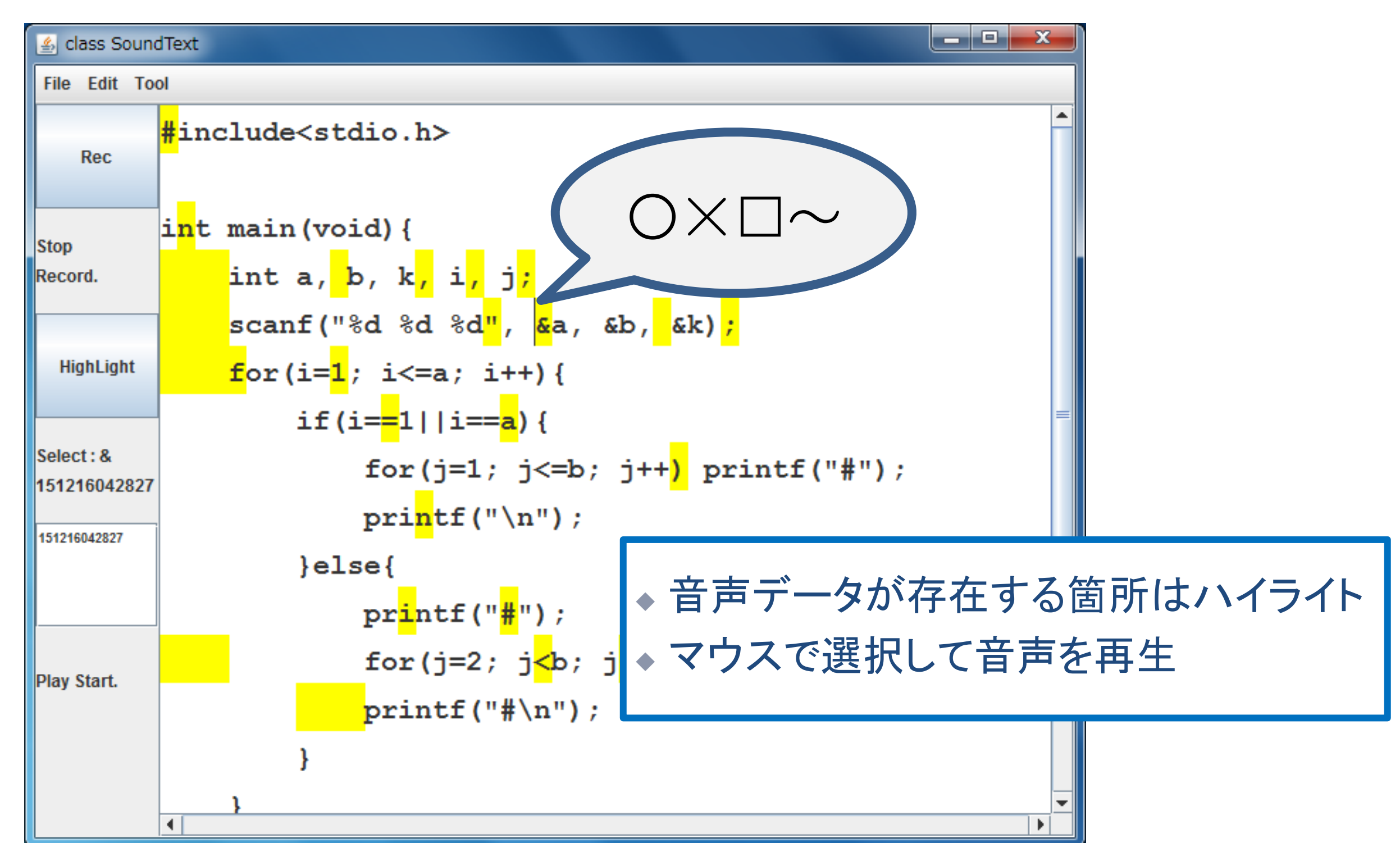
文字と音声を同期して記録するエディタ

文書作成



作業時の独り言を記録

振り返り



独り言からアイデアを確認

ユーザテスト

上記システムで文書を作成してその独り言を分析

プログラミング

独り言の内容

■ コードに関する説明

(例) 「スキャン用の数値」「繰り返し用のkです」
「ここで先にスキャンして」「n回分動かすから」など

➤ コメントしての利用

■ 考え込む声・そのときの心境

(例) 「うーん」「えーっと」
「〇〇わからない」「これ難しいよね」など

➤ 苦戦した・間違えた箇所の判断

ライフログ

【日記の一例】

1 16/01/23
2
3 12:00 起床
4 13:30 モナコ集合
5 14:00 昼食：日高屋（油そば）
6 14:30 H.I.S
7 15:00 一回研究室寄る
8 15:30 土曜TA+作業
9 18:00 TA終了
10 ~19:30 作業
11 19:40 偶然遠藤と会う
12 20:00 夕食：なか卯with遠藤
13 21:00 二上家

独り言の内容

「土曜日だね」
「LINEの通知が来たんだよね」
「20分遅れました」
「油そば食べました普通盛り」
「土曜TAと」「あとは作業だよ」
「遠藤君と会ったんだよね偶然」
「なので一緒になか卯食べましたと」

- ログに関する詳細を音声で残せる
- 「文字+音声」で鮮明に思い出せる