

質問形式での対応内容を含んだ 被災者名簿作成支援システム

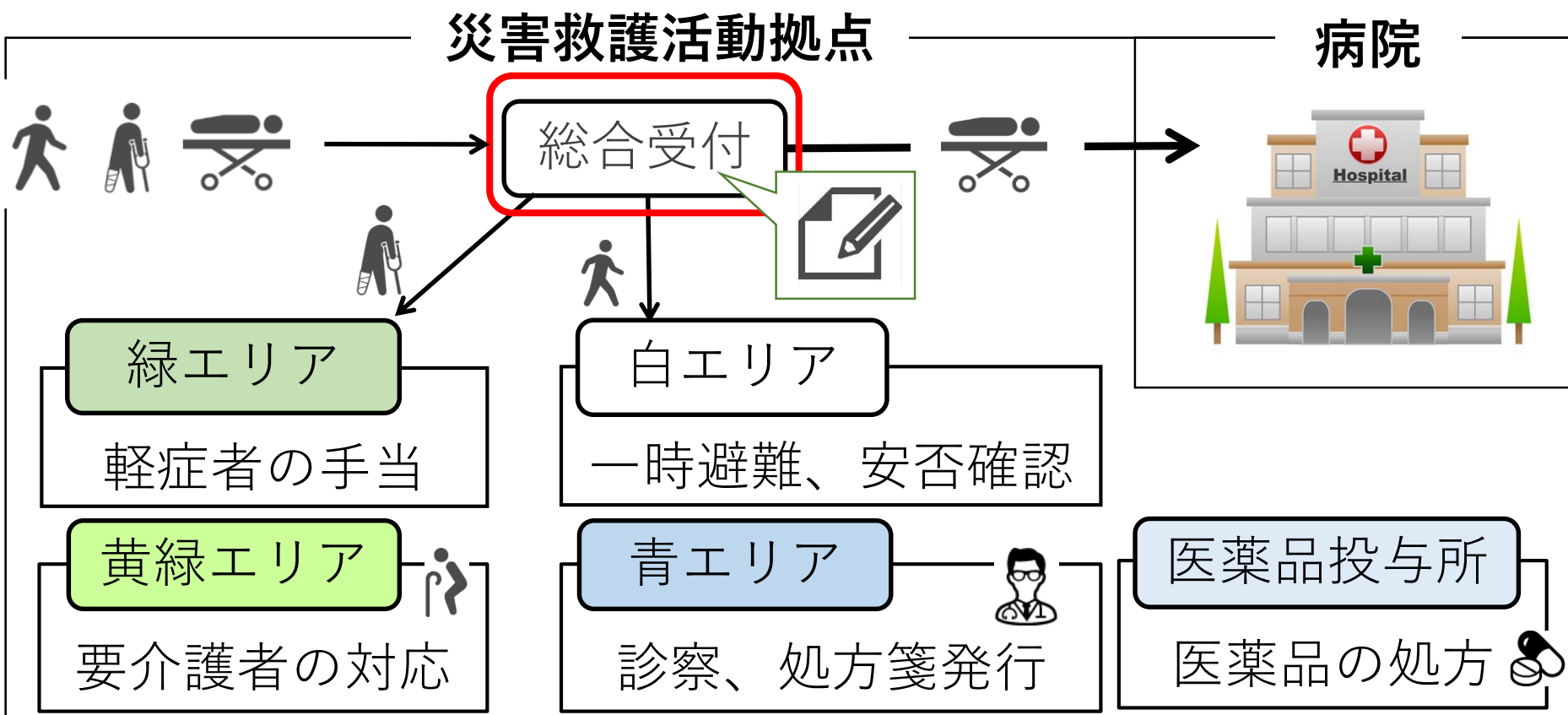
情報学群

ネットワーク信号処理研究室

1200341 中尾 友紀

災害救護活動拠点の役割と構成

- 災害発生時、災害救護活動拠点が開設され、被災者ごとに効果的な医療対応が行われる



被災者名簿



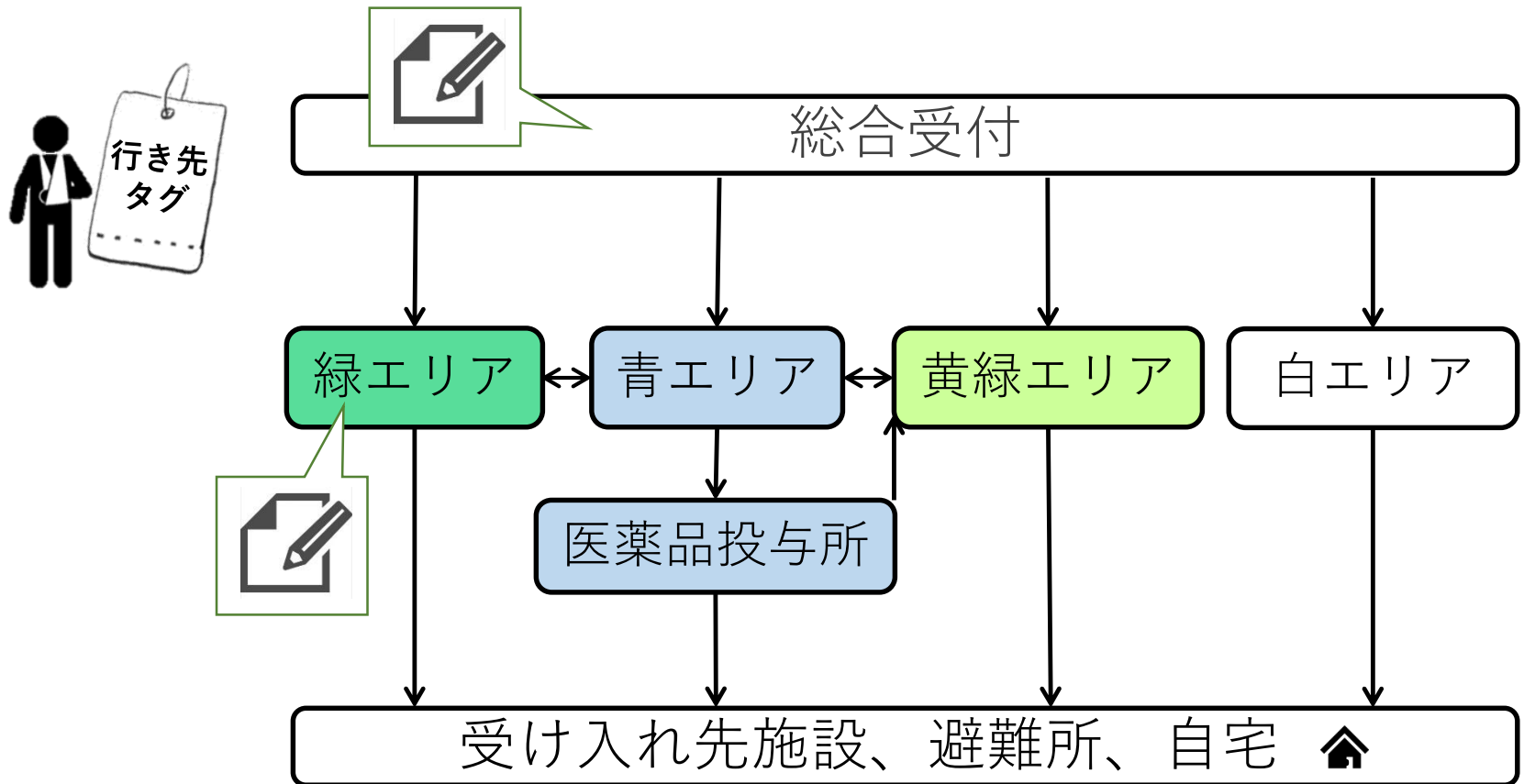
- 受付で作成
- 個人情報や対応情報を記録

時刻	タグ No	氏名 (カタカナ)	性別	生年月日 (年齢)	連絡先 (地区・TEL等)	同行者	備考	行き先
13:30	1	ワダ ミサト	女	48	土佐宝町5-1-15	なし	母親探し 酸素チリョウ中	白
13:31	2	ナカムラ コウ	男	20	高知の近く 不明	いない	薬希望 不安 精神シッカン	青

- 紙媒体を用いて作成
- 情報共有や安否確認にも活用される

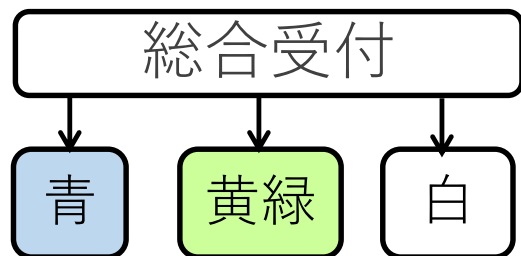
被災者の流れ

- 各エリアごとに被災者名簿を作成



紙媒体での名簿作成

- 総合受付、青エリア、黄緑エリアで受付名簿を作成



総合受付

- 名簿を写真撮影し遠隔支援大学に送り名簿を電子化
- ビデオ音声を聞きながら、遠隔地でリアルタイム入力



遠隔地（と見立てた別の部屋）

手書き名簿の課題

青エリア

同一情報の
記入がある

総合受付

NO.	時刻	タグNo.	氏 名(カタカナ)	性別	生年月日(年齢)	お薬情報
1	13:44	1	アサミサオ	男	?	☐ お薬手帳 ☐ 薬剤情報提供書 ☐ お薬持参 ☐ その他() ☐ 情報なし
2	13:48	3	アサミサオ	男	70 8.24	☐ お薬手帳 ☐ 薬剤情報提供書 ☐ お薬持参 ☐ その他() ☐ 情報なし
3	13:50	5	アサミサオ	男	65 7	☐ お薬手帳 ☐ 薬剤情報提供書 ☐ お薬持参 ☐ その他() ☐ 情報なし

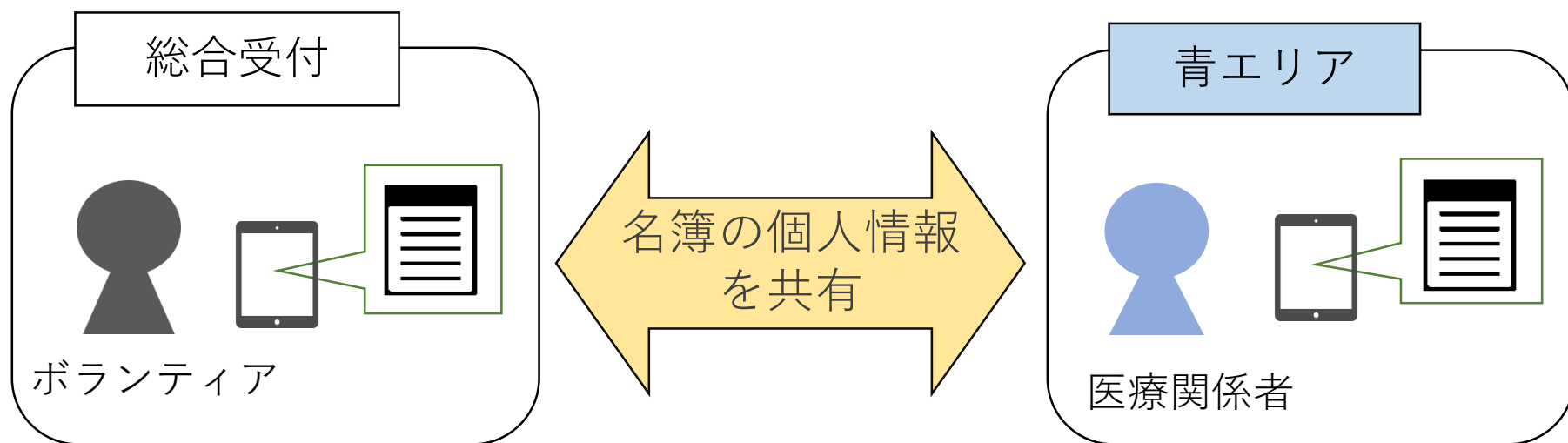
フォーマットが
定まっておらず
電子化しづらい

手書き文字が
読みづらい

NO.	時刻	タグNo.	氏 名(カタカナ)	性別	生年月日(年齢)	連絡先(地区・TEL等)	同行者
1	13:36	1	アサミサオ	男	70	不明	—
2	13:38	2	トサヤ	男	— 57	トサヤ2424 キタエト40—	1人
3	13:42	3	アサミサオ	男	70	トサヤ2424 キタエト40— 5555-52-2070	—
4	13:44	4	アサミサオ	男	1994.8.1	トサヤ2424 キタエト40— 5555-52-2067	—
5	13:46	5	アサミサオ	男	1994.8.24	トサヤ2424 キタエト40— 5555-52-2078	—

被災者名簿作成データベース

- 被災者名簿を電子化
- エリア内で情報共有
- 各エリアで同一情報を入力する手間を省ける



課題と解決策

- 被災者名簿作成データベースに登録される内容例

No	時刻	タグ No	氏名 (カナ)	性別	生年月日	住所	電話番号	付添人	備考	行き先 エリア
1	13:30	1	ワダミサト	女	1987.6.5	土佐山田町 宮ノ口5-152	0887- 821- 1111		母親探し 酸素チリョウ中	白
2	13:31	2	タカノ コウ	男	1999/9/1	高知市			薬希望 不安 精神シッカン	青

- 入力内容や入力形式を決める

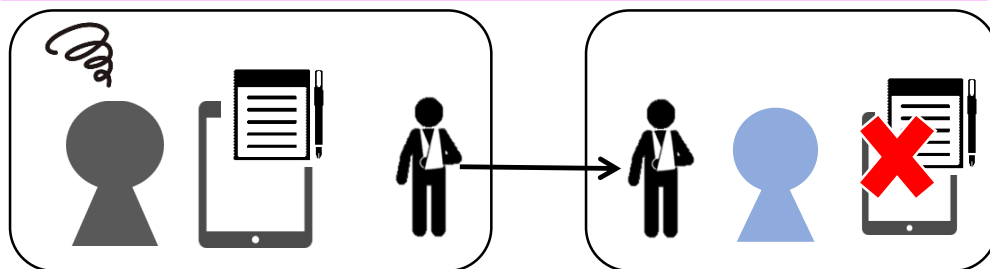
例)

氏名 (カナ)

セイ

メイ

- 対応内容を考慮した名簿作成支援システムを作成する



名簿項目の検討

名簿項目

No

例)

時刻

タグNo

氏名

性別

生年月日

連絡先

同行者

備考

振り分け先

使用目的

- ・ 各エリアごとの対応数を把握



入力内容の検討

- ・ 1,2,3...の数字で入力
- ・ テーブルの主キーに設定



重要度・入力項目の設定

- ・ 重要度は高い
- ・ 自動で入力されるようにし、
名簿作成者の入力はいらない

被災者名簿作成支援システム

- 一項目ずつ

『入力フォーム』 『質問』 『入力の仕方』
を表示

入力例
(行き先エリア)

行き先エリア

- | | |
|--------------------------|-----------------------|
| ☐ 緑 | 負傷（怪我あり） |
| ☐ 青 | 診察、処方（薬） |
| ☐ 黄緑 | 透析、要介護 |
| ☐ 白 | 避難、安否確認、物資要請、ボランティア希望 |

戻る

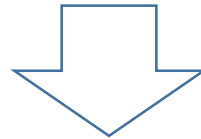
次へ

入力

被災者の状態（プレトリアージ）に応じて行き先エリアを一つ選択。

考察

- 高知中央東福祉保健所の方からの意見
 - 入力を簡単にしたことなどはよかった
 - すべて選択でき、わかりやすい入力がいい



わ	ら	や	ま	は	な	た	さ	か	あ
ゐ	り		み	ひ	に	ち	し	き	い
ゑ	る	ゆ	む	ふ	ぬ	つ	す	く	う
を	れ		め	へ	ね	て	せ	け	え
ん	ろ	よ	も	ほ	の	と	そ	こ	お

日本語かな50音表示の
ソフトキーボードなど

まとめ

- 防災訓練から課題を検討
- 名簿項目ごとに詳細を決定
- 被災者名簿データベースの改良
- 今後の課題
 - ユーザーインターフェースの改良