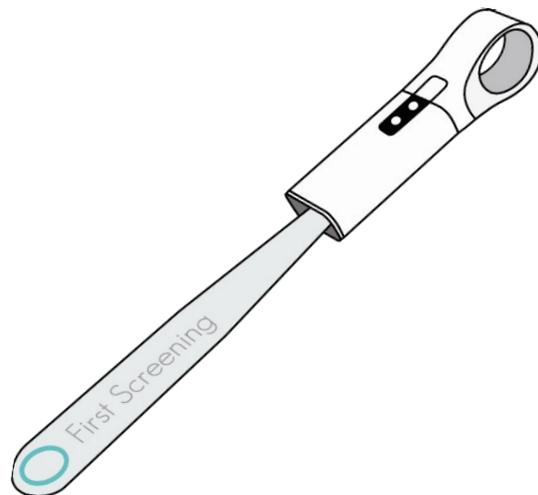


「1滴で健康チェック」

尿・鼻水・唾液等非侵襲体液を使った健康診断



株式会社ファーストスクリーニング
センサー開発部長、CTO
浅井 開 (ASAI Kai)
E-mail: asai@first-screening.com

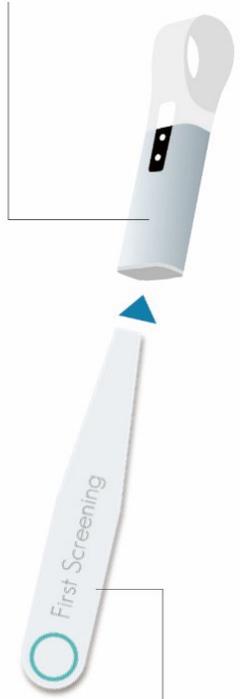
簡易尿検査システム

ステップ1

ステップ2

ステップ3

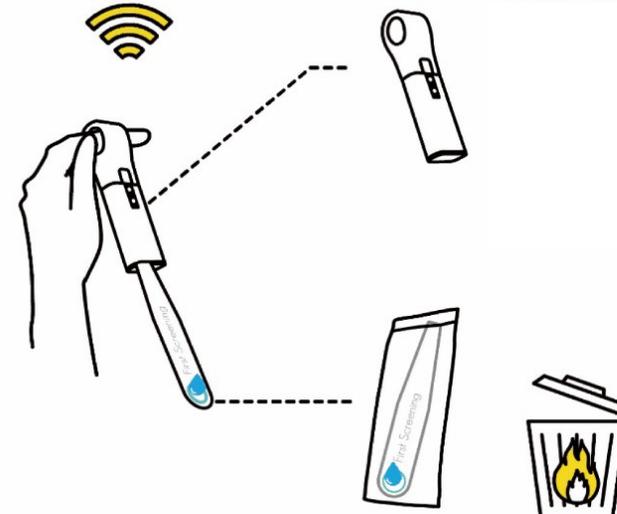
測定器



センサー

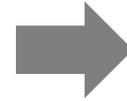
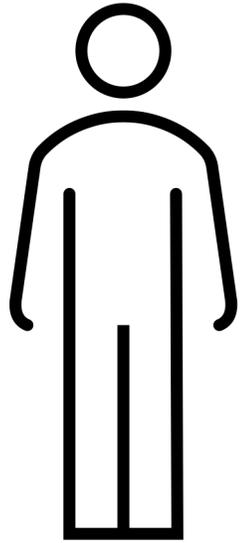


20秒で結果判定！



センサーは可燃ゴミ

尿をかけるだけの非接触検査



食事指導



尿ナトカリ比

尿ナトリウム



尿カリウム



食塩(ナトリウム)単独より**血圧と強く相関**

T. Hisamatsu, et al. *Hypertens. Res.* 2024, 47, 3288–3302.

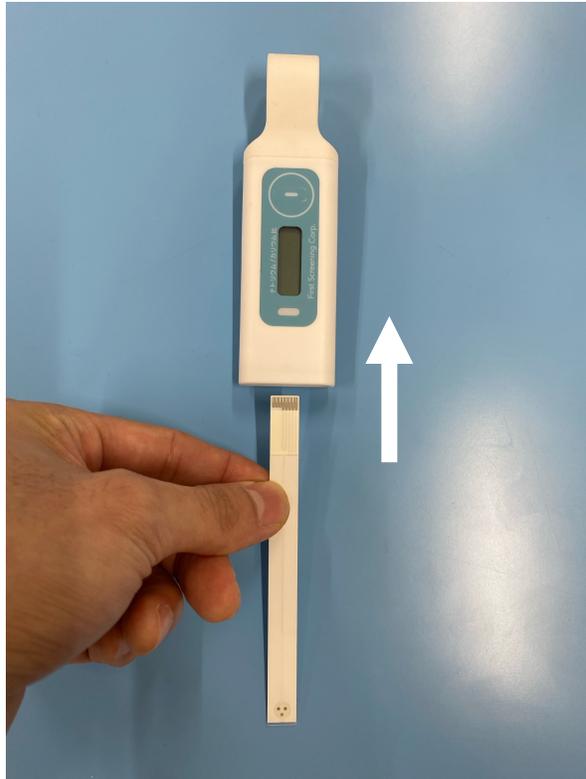


製品第一弾：P-Scan[®] ナトカリ

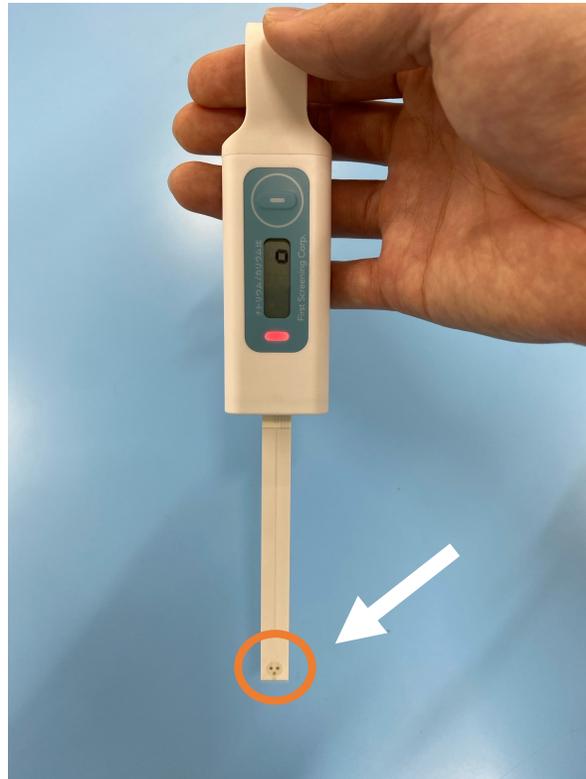
1



2



3



4



スマホアプリ (無料)



食事情報

尿ナトカリ比



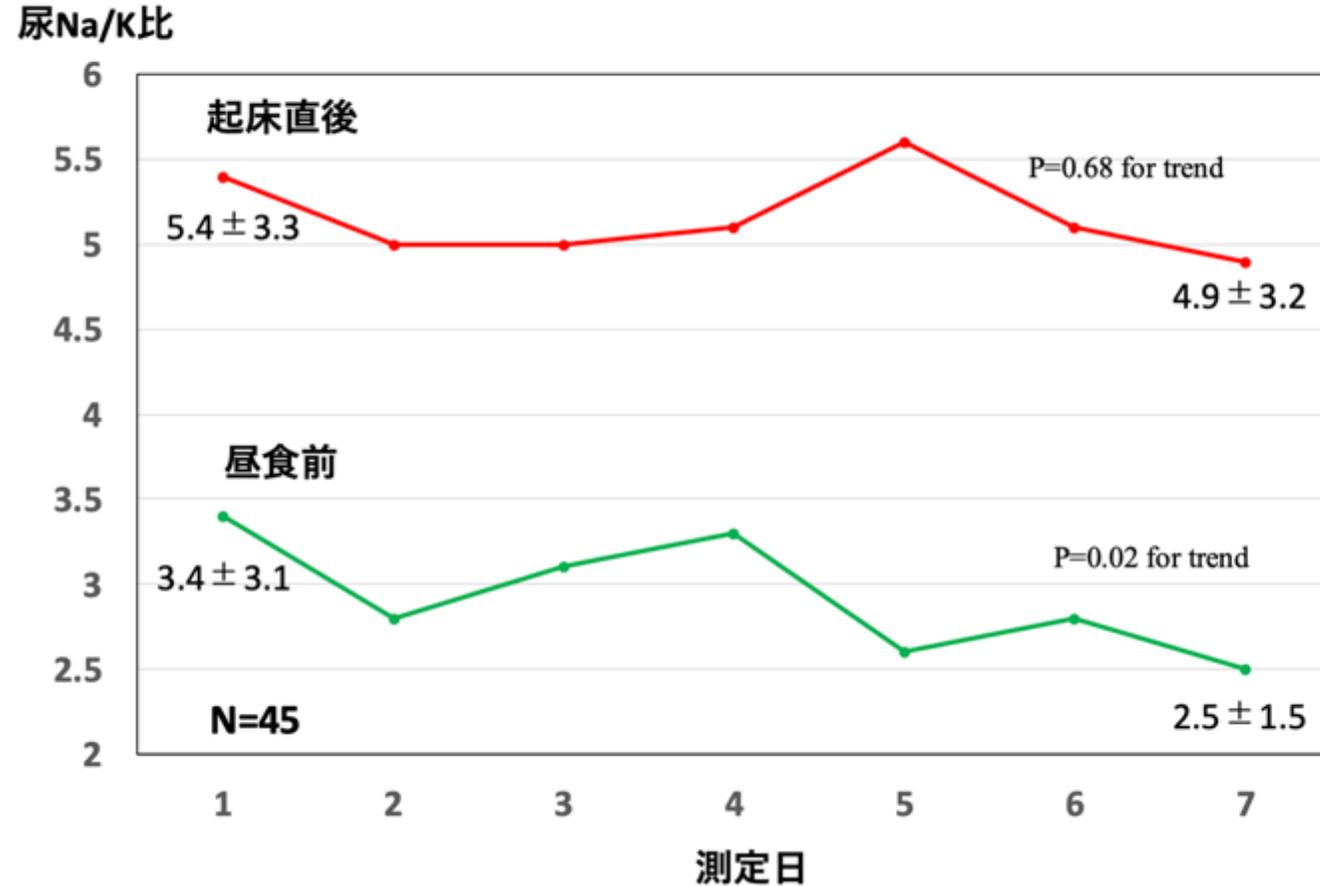
起床直後と昼食前に測定した尿Na/K比の7日間の推移



P-Scan測定



食事振り返り



P-Scanの測定（起床直後，昼間）および前日の食事振り返りを1週間実施（医療関係者，N=45）。
P-Scanを使用したシンプルな介入のみで、尿ナトリウムカリウム比に低下傾向がみられた。

P-Scan シリーズ

モバイル



Made with ChatGPT

- ✓ 一般家庭
- ✓ 栄養指導

Coming Soon!

テーブルトップ



Made with ChatGPT

- ✓ 健診会場
- ✓ クリニック

Coming Soon!

ステーション



Made with ChatGPT

- ✓ 健康経営法人
- ✓ クリニック

P-Scan ステーション (壁掛けタイプ) の開発

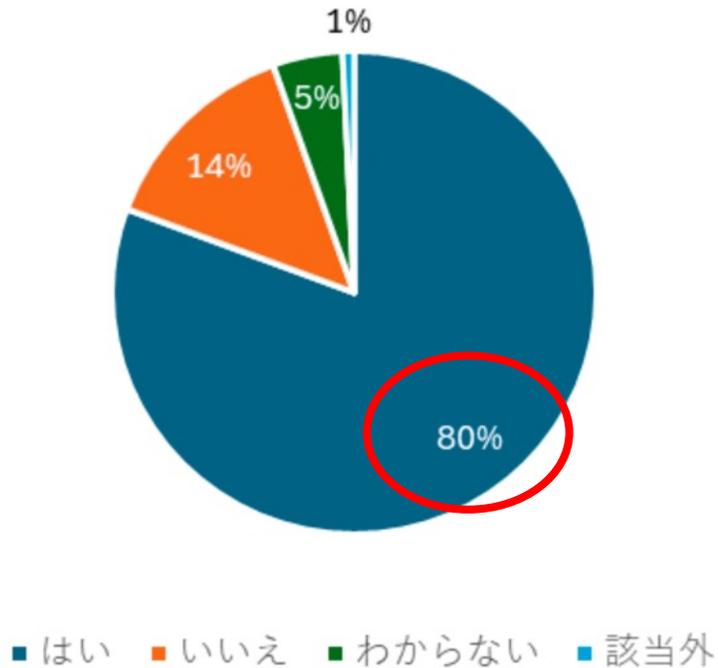
企業様のご要望を受けて、手ぶらでトイレに出入りが可能なタイプを試作、実証実験を行った



- 期間：2025年7~8月のうち24日間
- 対象：某企業様の従業員
- 全対象者：611名
(男性384名, 女性 227名)
 - アンケート回答：170名
(男性 85名, 女性 85名)
 - うち、測定実施者：129名 (21%)
(男性 56名, 女性 73名)
- 試験開始周知：メール案内 (1通)

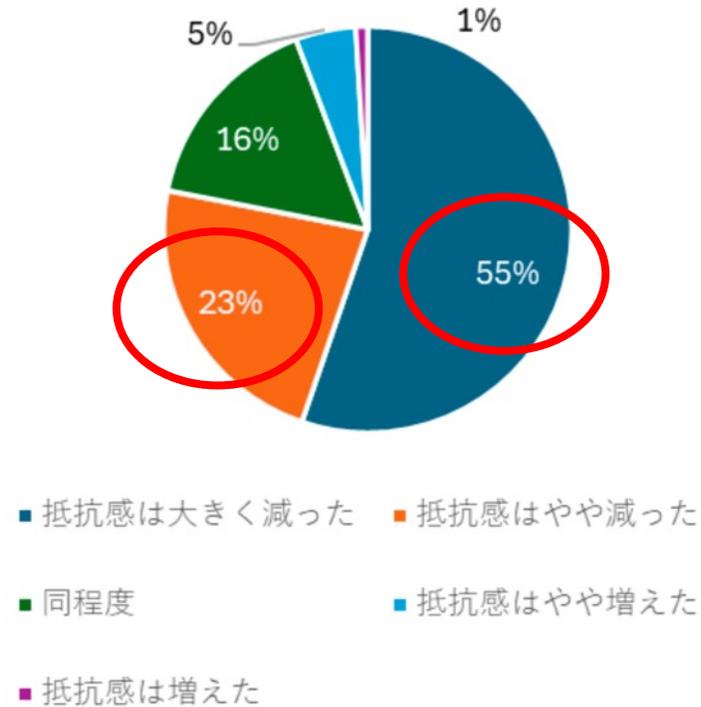
結果 (アンケート)

食事内容を思い出そうとしたか



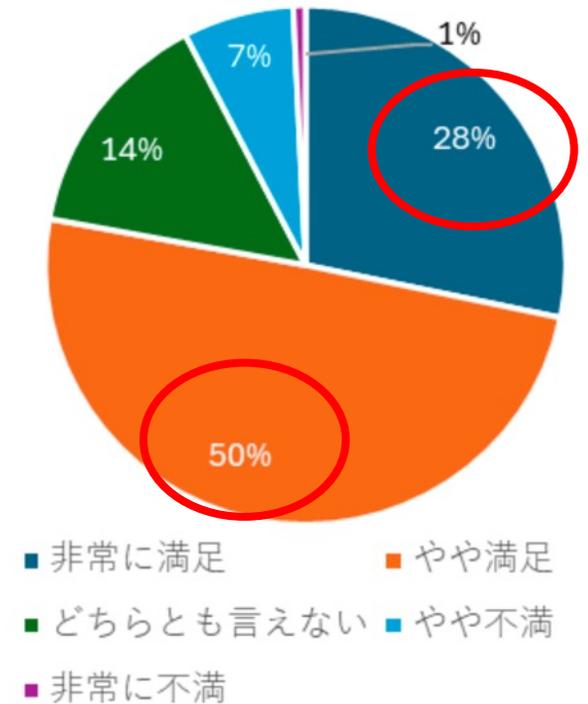
思い出そうとした
80%

採尿と比べた時の抵抗感



抵抗感は減った
78%

デバイスの満足度

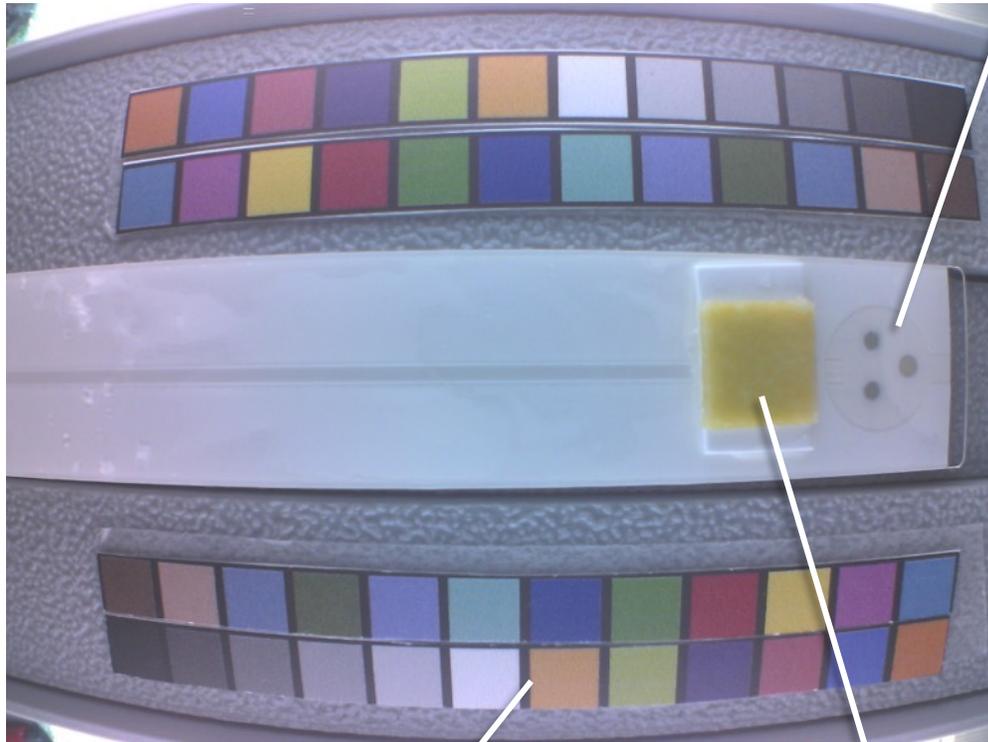


非常に満足+やや満足
78%

P-Scan ソルト の測定原理

クレアチニン測定 → 尿濃度補正 → NaCl測定 (g/day)

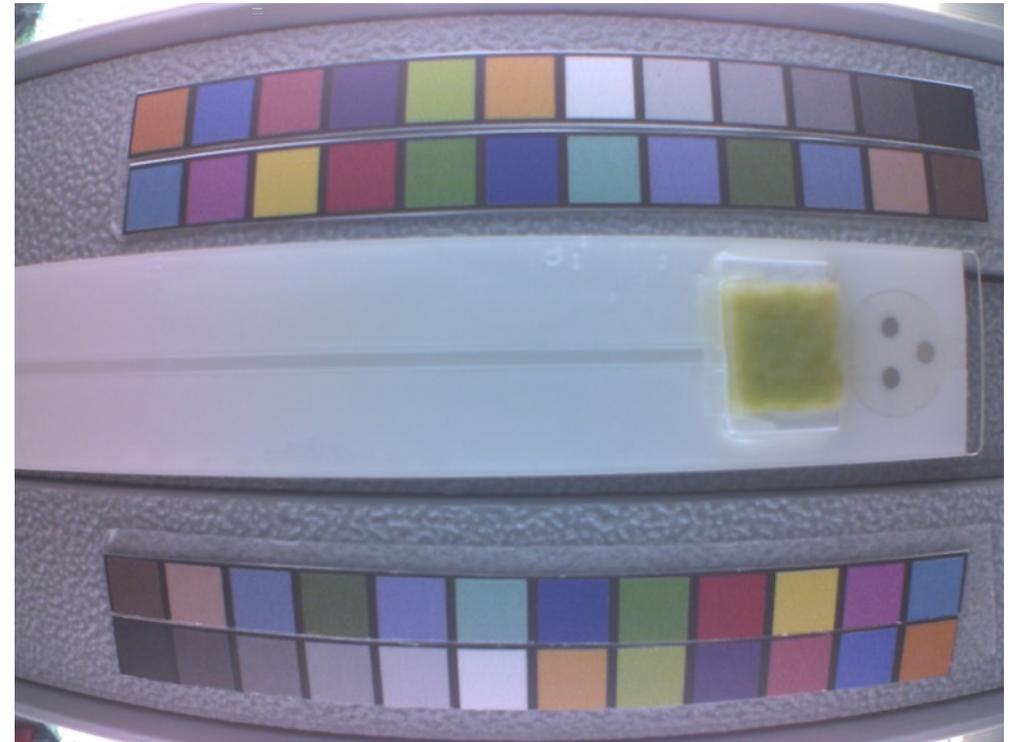
【クレアチニン低濃度】



参照色で色補正

電極でナトカリ測定

【クレアチニン高濃度】



尿試験紙でクレアチニン測定