

120316 石

排泄問題  
WS①

汝田

山 中 小 菊 小 碓  
中 山 宮 地 林 川

小幡  
深澤

小

当事者 井 安 佐 田 亀 小  
上 藤 々 中 岡 島

小林: 手動車いす、収尿キ、特殊便器  
尿取りパット、少し長め。  

- ・はみだしやすい
- ・上手く流れていかないうちがある
- ・漏れの少なぐ安心できるものがない

 体調の悪い時は外出しないこともある。  
シッコウにはいりたくないもの。  
漏れても匂わないほうがいいもの。

菊地: 電動車いす、天井走行リフト、電動ベッド  
IPマット  
バルーンカテーテル、排便はトイレで行う。  
盲腸ポストより  

- するようになって少し楽になった。
- 旅行の時は不安。
- 床ずれ: ガ骨

小宮山: 電動ベッド、手動車いす、(+電動カーゴ)(昔はセ、骨を)  
IPマット、車その他、  
排便: ぼり用光路、座薬は、湯を注入  
尿集積はあてない / 飲食は気を使っている。  
携帯おむつがあるとよい

盛

石川: 電動車バス  
ぼろ脱路、バット上排便 週2回(自助)  
失禁の恐怖 / 食事管理はしっかりしている。  
安心感が無い  
ファバー(食物センイ)を食取している。  
旅行。

120316②

小島: 電動車バス 24hヘルパー利用  
手には楽になった。  
揮動バス(年3回)  
ポータブルトイレ、シャットベド 自然排便  
リハポン<sup>テブ式</sup>・おむつ

**開発者**

工二キム(田中)ヒューマンケア  
ヒューマン・尿専用の吸収、採尿器  
4月よりレンタル可能(介護用品として)  
在宅介護支援  
使い捨てのセンサー、尿意の無い人が常時装着  
長時間を快適  
人々の生活を支えている。  
J-ド2m

マリー: マインレット夢(自重の排泄物処理機)  
温水洗浄、温風、微風乾燥  
圧送  
家中で利用、少し大抵

盛和工業(佐々木)(安藤)  
光触媒、消臭、空気清浄機、汚物処理室  
脱臭専門、排泄物処理  
評価。



家庭用の清浄剤とパワーが違う。脱臭効果  
フィルターを水洗いできる。  
どみりものが臭いと言われれば  
技術開発費もできると思う。

車に乗るのときも。今 ¥200,000  
フィルターは一生使える。光触媒脱臭はある。今のが  
一番小さい。小さくしたら嬉しい。

7-7-7-7ス (象脚)

携帯トイレ 311の震災がきっかけ

自分で持てないといざという時に使えない

女性の利用できるものがなかった。



口が開くように工夫。逆し弁。  
逆さしても水が漏れない。2回目も大丈夫  
保冷剤にもなる。人に見られず捨てる。

プラスチックに粘り込んで匂いを取るものもある。  
ポリウー

白十字: 匂いはピンポイントであれば取りやすい。

スーパーおむつ・スーパーおまる

良 持ち運び簡単。軽く捨てる。吸収される。

悪 しめ込むが肌当たるので不快感がある。

弱酸性おむつ。リハビの中。大型。やわらか! キューザの工夫

★どの匂いを取るのか?

1回目良いが2回目の尿の場所

ヒューズ: 寝ている時体に密着させるには?  
→ せからが伸びる素材のもので押さえる。  
しかし若干痛れることもある

明日トイレは?

→ 日中リハビはきつい。厚み。

→ 車に装備にしよう。

伸縮テープ

オビナット

ユニフォーム 大をしたら?

→吸い取れずにアームが鳴る

小さい人用のものがあると良い おむつの限界。ムツかしい。

120316

④

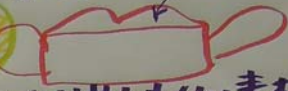
課題

型取りおむつ

大きい体のクセなどに対処

できず  
スポンジ

石見川さんのマスキ



月に当たる面  
毛のpH問題

おむつにはやわらかい素材で

盛和

水おわりに使えるものは? → はわるくらいならOK

浴室

湿度 80%

表面分解なので結露X

完腸

④ 匂い対策でポータブルにバズリ、水を多く濃度を下げる  
シヤンポーの消臭効果はすごい

④ ユニフォーム 消臭は?

→活性炭が結露してくる 半年くらいの消臭用品

④ 菊地さん: 乾かきせん、ポリ袋掃一と

「誰だこれ」おむつはお持ち帰り

④ 荷物が増える

おむつ ← 布団圧縮袋で対策

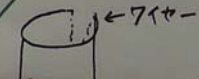
④ いざ家へ帰らなくてよい工夫? → ない(小林)

アクリル製の  
スプレーは効果が薄い、  
着替が楽、  
かーと帰る

重くない

おむつと匂いの取れるものない

量が少ないので  
効果が遅い



不織布に  
= 自給化タンを繰り返し使えば?

④ 匂いは外部に気になさ

ベアをかわせる  
夕オムツでオムツ

エプロン



116  
④

①= 二酸化チタンをシートにできるか?

紫外線・可視光

→ 分解しにくいものをしまわないと いけない。下処理

カテン  
じゅうたん

繊維糸維に織り込めばできるかと。  
安全性は石炭がめられた。タンクステンモ。  
これから進んでくる

120316 ⑤

② 夏に向けて  
女性

③ セザの上に乗る 消臭

車椅子の座面の下 吸って下に逃がして

ハニカムクッションの下に

⇒ 機器の形、大き+開発 → 小木材か?

セラミクは割れる → 割れない素材に

100% クッションをひいている  
脱臭効果もあるような。  
(ポリウレタン・パット) 通気性

消臭効果高い

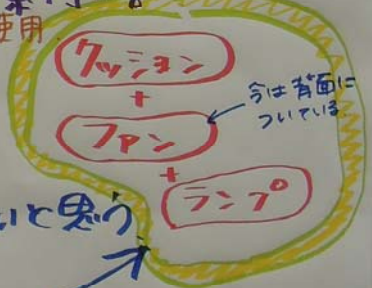
ROHO クッション

ロボ

厚みに種類がある (4種)

国内の車は 85% 使用

アメリカ



④ アニモ臭取るぬいぐるみ

便の臭いを取るクッションがあってもいいと思う

⑤ おい蒸らさない  
&  
臭い対策

試策品 試してみよう!!

⑥ ベアファン くらりのサイズ

⑦ 日光は?

⑧ 缶で引いておよい

⑨ バッテリー開発

⑩ 横濱ゴム「メティパー」

個々にせめた

少ないので  
が遅い  
ワイヤー

より安いです?

⑤ ①利用には段階がある。  
②みんなに広める場が必要。  
・頭損連絡会

(20316) ⑥

生活の背景 / 人生の楽しみが軽減は辛い ← とて大切

したい事を伝える・広める

③メーカーは直接ユーザーと話せる場は少ない。  
④小林は病院・ユーザー・同業からも意見聞きせよ、  
車屋、  
開業からのプロじゃない。

全員の

→ 広める場があるとよい。

⑤頭損連絡会につなぐことはできる / 知人絡みの方がよい。  
具体的に

⑥力のある5人のメンバー  
(小林 菊地 小宮山 小島 石見川)

⑦一般には失敬・ケチから始まるなど。

社会が必須としている  
社会が資金を出してもよい  
目録事業化。

⑧売れないものを作るのは難しい。

→ 各者(社)協力して NEDOとか。

⑨自分の役に立つものは、他者のためになることもある。

たった1人のためのデザイン

→ マーケットを視野に入れた課題

重度の人をターゲットにしておく。

⑩ヒューマン・利用者の方とのやり取り

⑪メーカーは

解決できない悩みの方が多い。

→ プラス思考になれるようが組織に。

組織のあり方で  
プレイヤーがいないで  
気軽に

ペット用は  
安く薄い  
「ば」の  
ために 持



**型取りオムツ**

匂い、漏れにたいよい。  
車イスで、個人それぞれ型取りオムツはあかき。  
車椅子、排泄世、匂い、漏れ。

サイズ

**エポキシ + ニ酸化チタン**

液体炭酸  
送り込まないと、消すのはムツかしい

漏れ出ない  
とりのり  
できるが。

**エポキシの**

匂いをおさめて押さえる。  
素材 (除菌、除臭) で第一歩を作ってみよう。

素材

含める  
JIS

下着、洋服、おむつ、カビ。(X-カーはカーテンとかしか考えてないが)

**やってみる! やってみて見えてくる課題**

消臭 匂い

**クッション + フォン + ランプロ**

コドリスを作ったことがない。段階を踏みながら。  
どの程度の匂いか?  
失すは 研究レベルでやられる?  
10万円だと買う 匂い。 (失すは試しい)  
小さなもので。

- ① この技術はニだけではない。と理解して開かれて欲しい。
- ② □コミを持っているのは大きい。

③ 排泄世問題  
大きな問題 → 今後連続的に  
→ 出て来た事を取りこぼさずに、物につなげて

ペット用は  
安く薄い

「バ」の  
ために

持ち運び

肌との  
接触

長時間の時  
はオムツ

時間