

移動支援(屋内)分野の ステージゲート審査

2017年1月26日(木)

ロボット介護機器開発・導入促進事業
基準策定・評価コンソーシアム

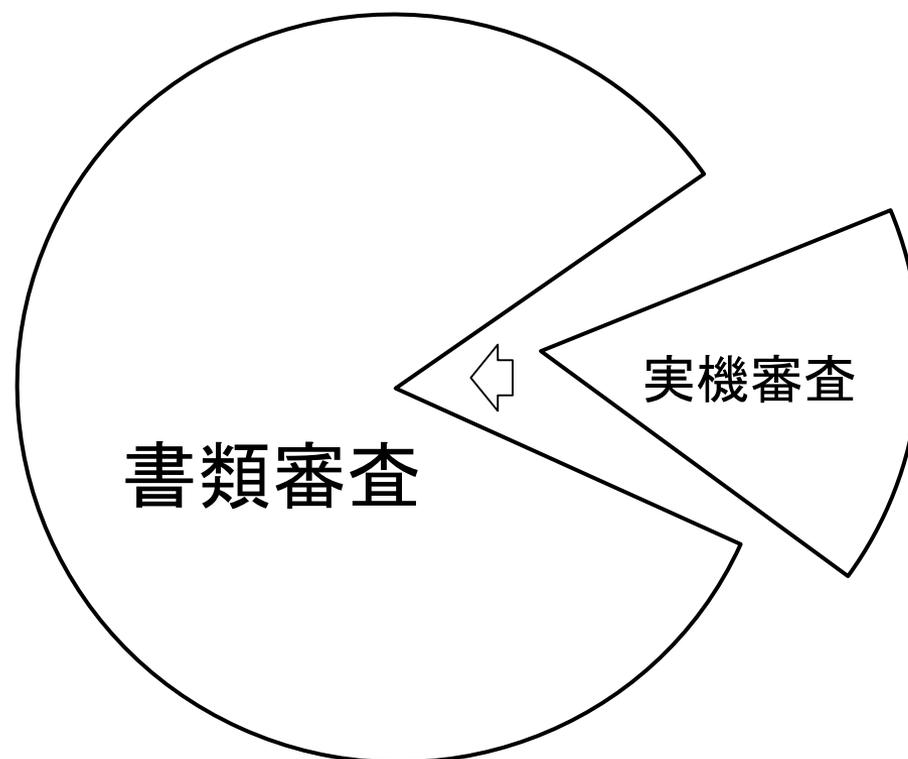
目次

- 1.書類審査について(各分野共通)
- 2.審査日程、実機審査の実施場所
- 3.実機審査について
- 4.実機審査会場について

各分野共通

1. 書類審査について

1-1. 書類審査の位置付け



- ステージゲート審査では、書類審査を重要視します。
- 書類だけでは分からないことを、実機で審査します。

1-2. 審査書類一覧

- 1 開発コンセプトシート（様式）
- 2 試作機開発目標・課題確認シート（様式）
- 3-1 リスクアセスメントシート（様式）
- 3-2 実安検の結果報告書（様式（分野別））
- 4-1 実証試験実施計画書（様式）
- 4-2 実証試験結果報告シート（様式）
- 4-3 実証試験データ、分析結果等（自由形式）
- 4-4 事故・インシデント・機械トラブル等発生状況報告書（様式）
- 5 倫理審査関係書類（申請書、結果報告書等）
- 6 取扱説明書（製品化を想定した取扱説明書、又は、実証試験の際に使用した機器の操作方法の説明書等）

※今年度の実証試験が未実施の場合は4, 5は不要

1-3. 提出方法

審査書類(5ページ)を、下記2種類の媒体にて、ゆうパック(セキュリティサービス+本人限定受取:事務局中島義昭 宛)で、提出先(7ページ)に郵送

1. 紙媒体 14部 (審査員用)

- 5ページの審査書類を、番号順にA4片面印刷し、2穴フラットファイルで製本すること
 - カラー部分はカラー印刷すること
- Excel印刷時の文字切れ(文字隠れ)に十分注意すること
- フラットファイルの表表紙には以下の記載をすること(横書き)
「平成28年度 ステージゲート審査
平成29年3月7日(実機審査日)
分野名 移動支援(屋内)分野 事業者名 ○○○○」
- フラットファイルの背表紙には、以下の記載をすること(縦書き)
「平成28年度 ステージゲート審査 分野名 移動支援(屋内)分野 事業者名○○○○」

2. 電子媒体

- 5ページの審査書類をPDF化し、DVD-R、USBメモリまたはSDカードに格納すること
- 書類ごとに1つのPDFファイルとすること
- ファイル名は審査書類の「番号」から始まること
 - 例: 1-1-v3_開発コンセプトシート.pdf, 4-3_実証試験データおよび分析結果.pdf
- Excelが原本の審査書類は、Excelファイルも同じファイル名で格納すること
- ExcelをPDF化する際の文字切れ(文字隠れ)に十分注意すること

※ 紙媒体、電子媒体の内容は同一であること

1-4. 書類提出先

〒305-8568

茨城県つくば市梅園1-1-1 中央第2

国立研究開発法人 産業技術総合研究所

ロボットイノベーション研究センター

ロボット介護機器開発・導入促進事業

基準策定・評価コンソーシアム事務局 中島義昭

1-5. 提出に関する注意事項

- 審査書類は、×切日(10ページ)12:00必着で提出すること
 - 実証試験結果※は、一回に限り、追加提出も可能
 - 追加提出する場合でも、書類提出×切日には、その時点での現状を記載した実証試験結果※を提出すること
 - 実機審査日の3日前の12:00までに提出すること。メールでの提出も可とする
 - 追加提出された資料は、審査員には事前配布されない
- ※実証試験結果は次の3つの書類を指す 4-2 実証試験結果報状況報告書告シート、4-3 実証試験データ、分析結果等、4-4 事故・インシデント・機械トラブル等発生
- ステージゲート審査に関する質問は、2017年1月12日(木)12:00までに送付すること
 - 基準コンソ事務局 robot-kaigokiki-pj-contact-ml@aist.go.jp および分野主査宛にメールで送付すること
 - 審査当日の機器搬入搬出、交通アクセス、待機場所などについては、2017年2月20日頃、事務局からメールで連絡する
 - ステージゲート審査に直接関わること以外の、開発コンセプト、リスクアセスメント、実証試験などについての質問は引き続き受け付ける。「質問・要望票」を利用すること

屋内移動分野

2. 審査日程、 実機審査の実施場所

2-1. 審査日程

2017年

1月12日(木) 12:00 質問受付×切

※質問への回答につきましては、事前説明会の場において公開回答とさせていただきますのでご了承ください。

なお、秘匿性の高い質問につきましては、別途「質問・要望票」にて提出願います。「質問・要望票」の回答につきましては、個別にご回答させていただきます。

2月16日(木) 12:00 書類提出×切(必着)

3月 3日(金) 12:00 実証試験結果追加提出×切

3月 7日(火) 実機審査・ヒアリング

分野別提出期限までに到着しなかった資料は、
ステージゲート審査会審査員に事前送付できません。

提出期限までにコンソ事務局へ

2-2. 実機審査の実施場所 および参加可能人数

生活支援ロボット安全検証センター(つくば市)

- 実機審査(3月7日AM)
 - 走行試験関連エリア内模擬介護施設
 - 事業者参加人数: 3名以下
- ヒアリング(3月7日PM)
 - 2階会議室
 - 事業者参加人数: 6名以下

屋内移動分野

3. 実機審査について

3-1. 実機審査とは

- 審査会場に持ちこんだ試作機(または最終製品)の性能・安全を、審査員が確認・評価

十分なお準備をお願いします！

3-2. 当日の流れ

1. 機器の搬入
– 10分
2. 実機審査
– 40分
3. 機器の搬出
– 10分

上記の時間で機器の搬入、搬出が困難な場合は事前にご連絡下さい

3-3. 実機審査の手順

1. 事業者による実演： 10分以内
 2. その他： 30分
- 計： 40分以内(厳守)

時間配分は目安です。
合計時間は厳守とさせていただきます

3-4. 事業者による実演について

- 機器の性能・安全を、実機を用いた実演によって説明
 - 実演動作
 1. ベッドからの立ち上がり, 座り込み動作
 2. 屋内歩行
 3. トイレでの排泄動作
 4. リビングの椅子への立ち上がり, 座り込み動作
 - 特に、下記を明確にしながら説明して下さい
 - どのようにして機器を使用するのか
 - 試作機で明らかになった課題と今後の対策・開発予定
 - 会場のどこを使っても構いません

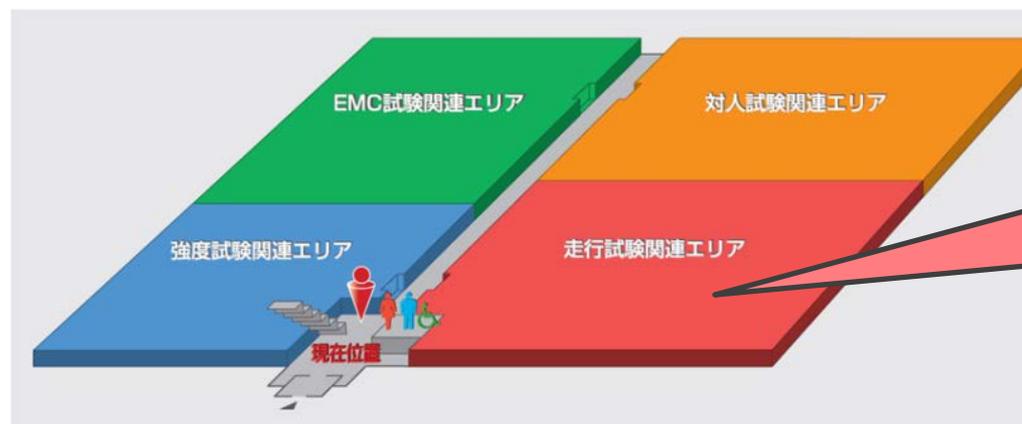
屋内移動分野

4. 実機審査会場について

4-1. 生活支援ロボット安全検証センター (つくば市)

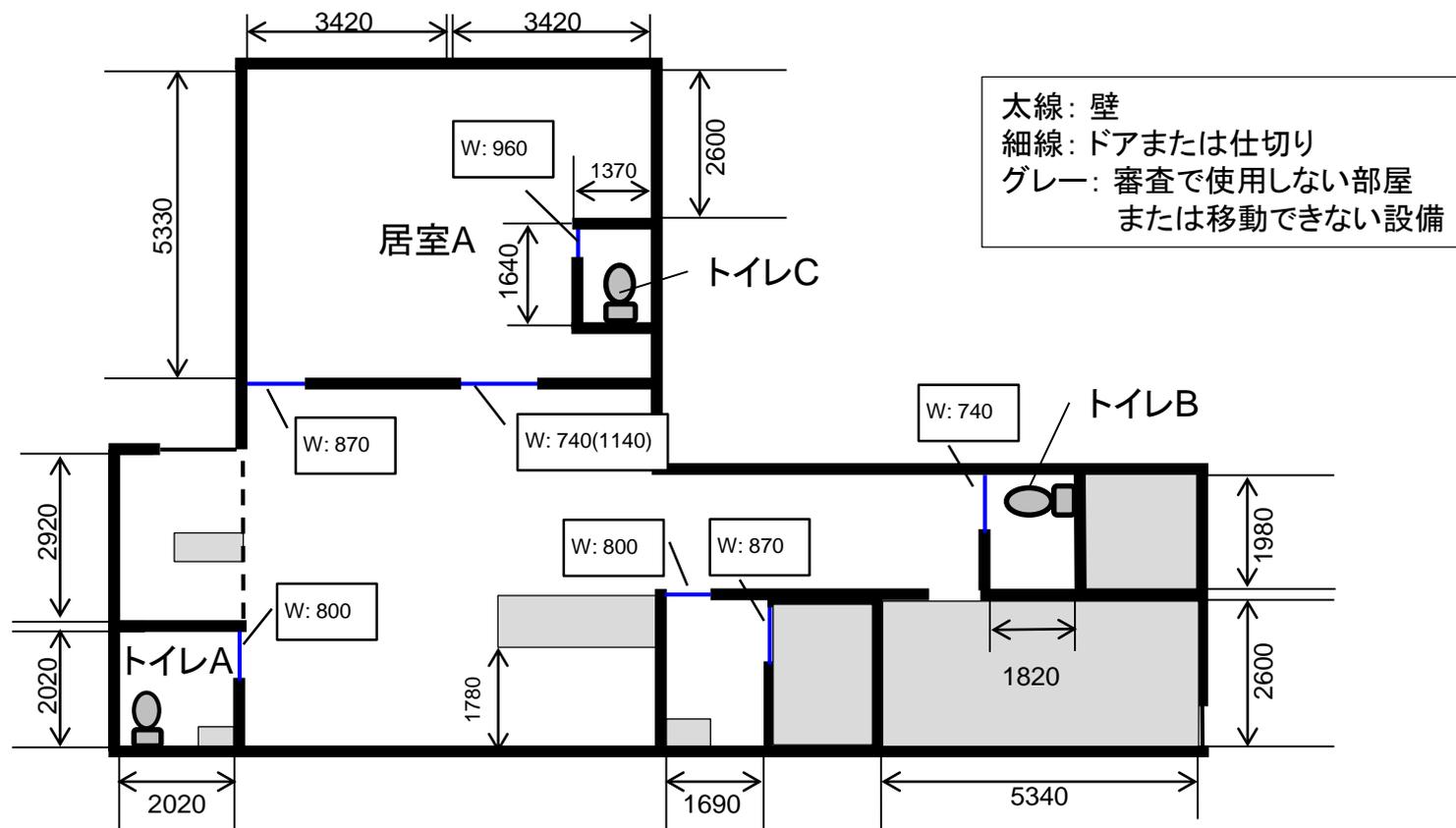


<http://robotsafety.jp>



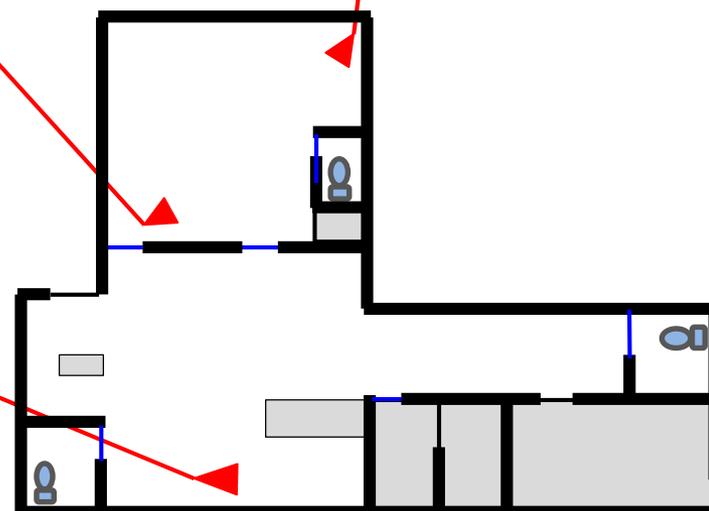
模擬介護施設

4-2. 実機審査会場のレイアウト



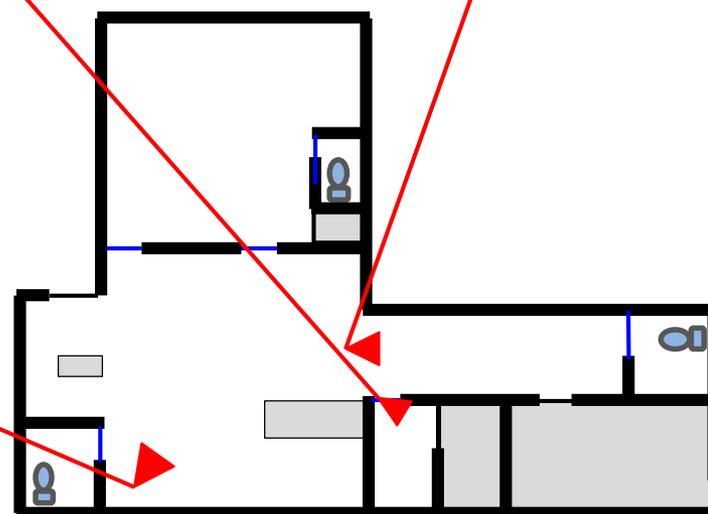
木造平屋建て。天井高 2500mm (浴室:2400mm)
 床: 木製フローリング (床下100角梁半間四方、24mm合板敷き、12mmフローリング)
 壁: 石膏ボード(12mm、ビニールクロス壁紙仕上げ)
 天井: 石膏ボード

4-3. 実機審査会場の内観1



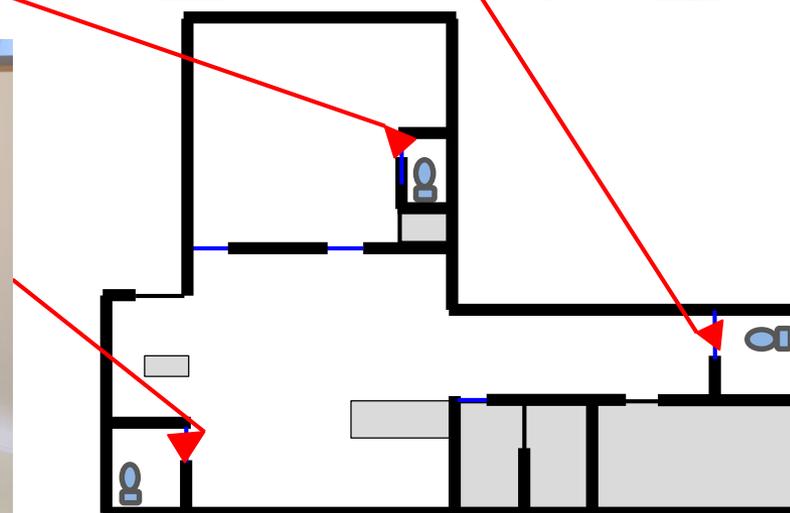
※家具の配置は、SG審査当日と異なります

4-3. 実機審査会場の内観2



※家具の配置は, SG審査当日と異なります

4-3. 実機審査会場の内観3



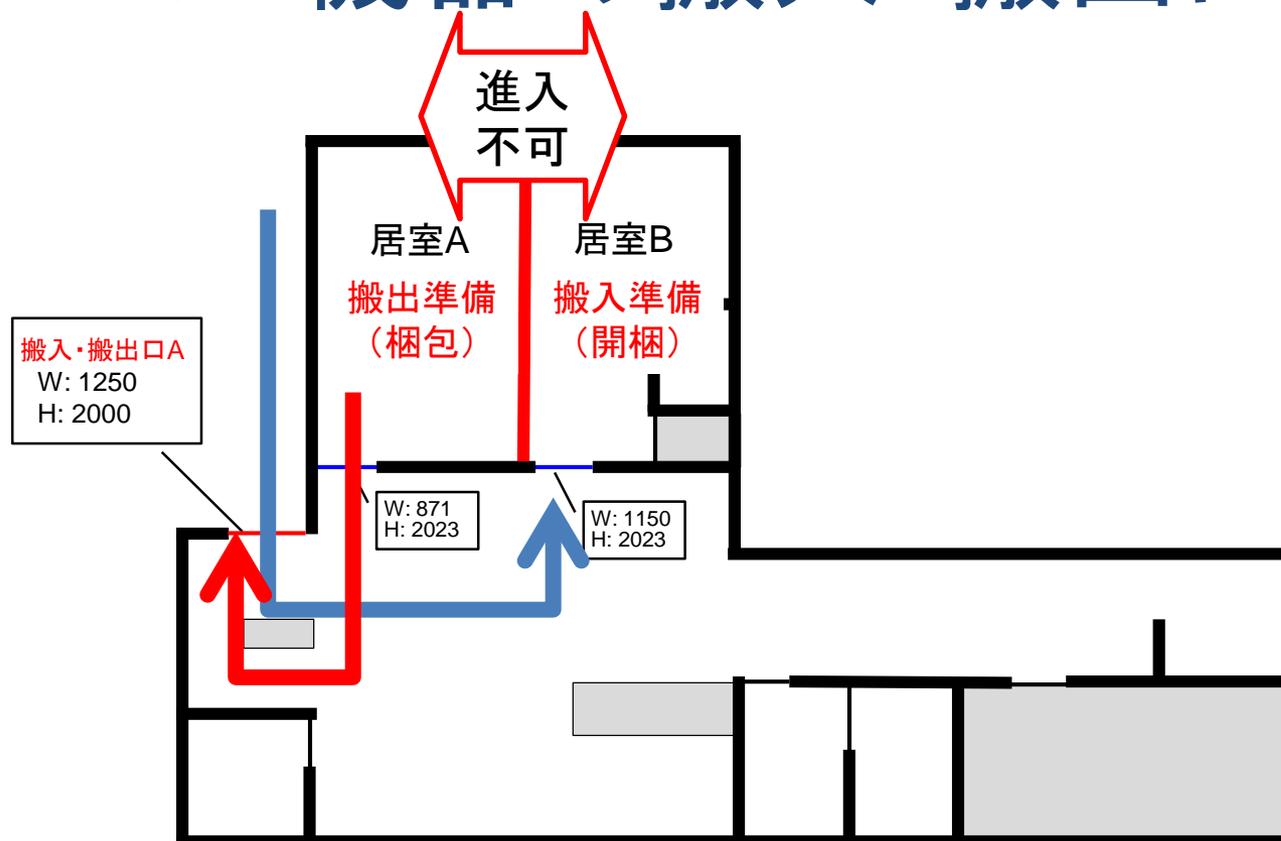
※家具の配置は、SG審査当日と異なります

4-4. 利用可能な機材等

下記の機材を基準コンソで準備します

- テーブル
- AC100V電源(1500Wテーブルタップ)
- プロジェクタ、テレビ

4-5. 機器の搬入・搬出について



- 搬入・搬出時には、居室Aと居室Bに区切ります。居室Aで搬出準備(梱包)を、居室Bで搬入準備(開梱)を、それぞれしていただきます
- 搬入・搬出の際は、他事業者から見える状態になる可能性があります
 - 機器を隠す必要がある場合は、各事業者で対策をお願いします
- 遮音・防音の対策はされていません