

포스터 생성 지원 시스템 사양서 (ver. 20250531)

시스템명: 포스터 생성 지원 작성자: PlanitAI 작성일: 2025-05-25 갱신일: 2025-05-31

시스템 개요

포스터 생성 지원 시스템 "Poster-Ai (가칭)"는 파칭코 훌을 대상으로 AI를 활용한 포스터 자동 생성을 지원하는 웹 애플리케이션입니다. 사용자는 간이 양식 입력 또는 채팅 형식의 지시를 통해 포스터를 제작할 수 있으며, 제작한 포스터는 아카이브로 저장·관리됩니다.

(추가) 베타 버전의 목적: 베타 버전 개발의 주목적은 핵심 포스터 생성 기능(특히 "간단 조건 생성")의 실현 가능성과 품질을 검증하는 것입니다. 구체적으로는 현재 유사 시스템(포파이)과 동등한 품질의 포스터 생성이 가능한지, 그리고 주요 사용자 인터페이스의 조작성을 확인합니다. 이를 위해 베타 버전에서는 일부 기능을 생략 또는 간소화하여 신속한 개발과 테스트 마케팅을 목표로 합니다.

대상 사용자: 본 시스템은 주로 각 매장의 직원이나 마케팅 담당자를 대상으로 합니다. 기술자가 아닌 사용자도 직관적으로 조작할 수 있는 UI를 제공합니다.

주요 기능:

- **포스터 자동 생성:**
 - 항목을 순서대로 지정하는 "간단 조건 생성".
 - **(추가)** 문장으로 조건을 입력하는 "프롬프트로 생성" (베타 버전에서는 구현 대상 제외, 향후 구상).
 - **(추가) (향후 구상)** GPT-4 수준의 대화 모델을 활용하여, 보다 자연스러운 대화를 통해 사용자의 의도를 파악하고 포스터 조건을 상세화하는 기능.
 - **(추가) (향후 구상)** Pinterest API와 연동하여, 사용자가 선택한 이미지를 디자인 참고 자료로 사용하거나 레이아웃의 기반으로 가져오는 기능. 사용자는 Pinterest에서 이미지를 검색·선택하거나 로컬에서 이미지를 업로드하여, 이를 바탕으로 AI와 대화하면서 포스터를 생성 할 수 있습니다.
 - **공지사항 열람:** 시스템 업데이트 정보나 공지사항을 열람할 수 있습니다. **(추가) (베타 버전에서는 생략)**
 - **아카이브 관리:** 생성한 포스터는 아카이브에 목록으로 표시되며, 검색이나 필터를 사용하여 과거 포스터를 참조할 수 있습니다. **(추가) (베타 버전에서는 생략)**
 - **사용자 설정:** 로그인 사용자의 기본 정보(계정명)를 확인·변경할 수 있습니다. **(추가) (베타 버전에서는 생략 또는 대폭 간소화)**

(추가) 기술 스택 구상 (참고):

- Frontend: VPS / Ubuntu / PHP Laravel / SQLite3
- Backend: VPS / Ubuntu / Python / FastAPI / SQLite3 (API 제공)
- PSD 생성 로직: VPS / Ubuntu / .NET / Aspose.PDF / SQLite3
- 배포: Docker Compose를 이용하여 단일 VPS 상에서 환경 구축 예정
- AI 모델: ChatGPT, Claude, Gemini 등 사용 가능한 모델을 적절히 활용

화면 목록

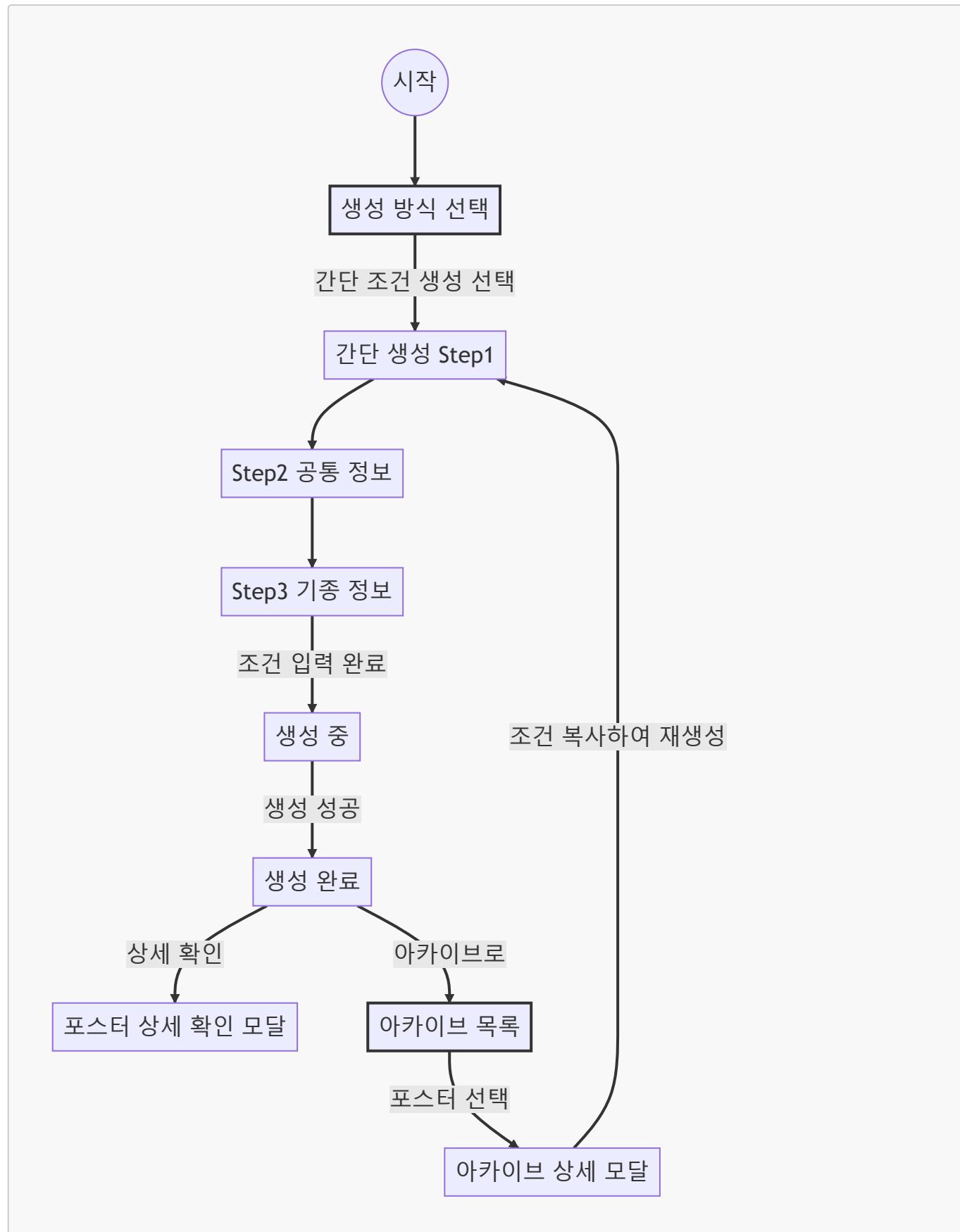
화 면 ID	화면 명칭	주요 내용
001	로그인 화면	사용자가 이메일 주소와 비밀번호로 로그인하는 화면. 비밀번호 재발급 링크 있음. (추가) (베타 버전에서는 생략 또는 대폭 간소화)
002	비밀번호 재 발급 화면	등록된 이메일 주소를 입력하여 비밀번호 재발급 메일을 발송하는 화면. (추가) (베타 버전에서는 생략)
003	공지사항 목 록 화면	시스템 공지사항을 날짜나 카테고리별로 목록 표시하는 화면. 항목 선택 시 상세 내 용 표시. (추가) (베타 버전에서는 생략 또는 대폭 간소화)
004	로그아웃 확 인 모달	로그아웃 조작 시 표시되는 확인용 모달창. "취소", "로그아웃" 버튼 포함. (추가) (베타 버전에서는 생략 또는 대폭 간소화)
005	로그인 완료 화면	로그인 성공 후 표시되는 홈 화면. 공지사항 목록을 표시하고 내비게이션 메뉴 포 함. (추가) (베타 버전에서는 실질적인 홈 화면으로 대체될 수 있음)
006	포스터 생성 방식 선택 화 면	포스터 생성 방법을 선택하는 화면. "간단 조건 생성"과 "프롬프트로 생성" 두 가지 버튼 있음. (추가) (베타 버전에서는 "프롬프트로 생성" 기능 제한 있음)
007	포스터 아카 이브 목록 화 면	생성된 포스터를 셈네일 목록으로 표시하고 조건으로 검색·필터링할 수 있는 화면. (추가) (베타 버전에서는 검색·필터 기능이 간소화될 수 있음)
008	포스터 아카 이브 상세 모 달	아카이브 내 특정 포스터의 상세 정보를 표시하는 모달. 포스터 이미지와 생성 조 건, PDF/PSD 다운로드 및 재생성 옵션 제공. (추가) (베타 버전에서는 "텍스트 수정 후 생성" 구현 우선순위 검토)
009	기본 설정 화 면	사용자의 기본 정보를 확인·변경하는 화면 (현재는 계정명만 변경 가능, 매장명은 표시만). (추가) (베타 버전에서는 생략 또는 대폭 간소화)
010	간단 조건 생 성 Step 1 (기 본 설정)	포스터 크기·종류·"(예정)" 표기 유무를 설정하는 스텝 1 화면. (추가) (베타 버전에서 는 포스터 크기는 유사 시스템 준수, 리사이즈 기능 추가 보류)
011	간단 조건 생 성 Step 2 (공 통 정보)	날짜, 시간, 캐치프레이즈를 입력하는 스텝 2 화면.
012	간단 조건 생 성 Step 2 (날 짜 선택)	날짜 입력란의 캘린더 UI 표시 상태. 선택한 날짜가 입력란에 반영됨.
013	간단 조건 생 성 Step 2 (시 간 선택)	시간 입력란의 시간 선택 UI 표시 상태. 선택한 시간이 입력란에 반영됨.

화면 ID	화면 명칭	주요 내용
014	간단 조건 생성 Step 3 (기종 정보 입력)	기종명, 대수, 종류, 레이트를 입력하는 스텝 3 화면. (변경) 게재 기종 수는 최대 6대 까지 지원, 추후 최대10대정도 지원
015	간단 조건 생성 Step 3 (기종 검색 보조)	기종명 입력 시 이력·후보 목록을 표시하고, 입력 보완 기능으로 기종 선택을 지원하는 상태. 필수 항목 미입력 시 오류 표시. (추가) (다수 기종 입력 시 UI/UX 정합성 확인)
016	간단 조건 생성 Step 3 (입력 완료)	기종 정보가 모두 입력되어 [생성] 버튼이 활성화된 완료 상태의 화면. (추가) (최대 10대까지의 정보 입력·표시를 가정)
017	포스터 생성 중 화면	포스터 생성 처리 진행 중에 표시되는 화면. 진행률 표시줄과 "생성 중단" 버튼 있음.
018	포스터 생성 완료 화면	생성 완료 후의 화면. 생성된 포스터의 썸네일(여러 변형 포함)과 조건을 확인할 수 있음. "조건 복사하여 생성" 기능 제공. (추가) (오른쪽 영역의 생성 조건에는 최대 10대까지의 기종 정보 표시 가능성 있음)
019	포스터 상세 확인 모달	생성 직후의 포스터를 상세히 표시하는 모달. PDF-PSD 다운로드 및 텍스트 재편집 기능 제공. (추가) (베타 버전에서는 텍스트 재편집 기능의 범위 검토 필요)
020	프롬프트로 생성 화면	AI에 텍스트를 입력하여 포스터 생성 조건을 지정하는 채팅 화면 (초기 상태). (추가) (베타 버전에서는 구현 대상 제외, 향후 구상)
021	프롬프트로 생성 (사용자 입력 후)	사용자가 조건을 입력하고 전송한 직후의 화면. 입력 내용이 채팅창에 표시됨. (추가) (베타 버전에서는 구현 대상 제외, 향후 구상)
022	프롬프트로 생성 (AI 응답 확인)	AI가 입력을 바탕으로 조건을 정리하고 확인 응답 메시지를 표시하는 화면. (추가) (베타 버전에서는 구현 대상 제외, 향후 구상)

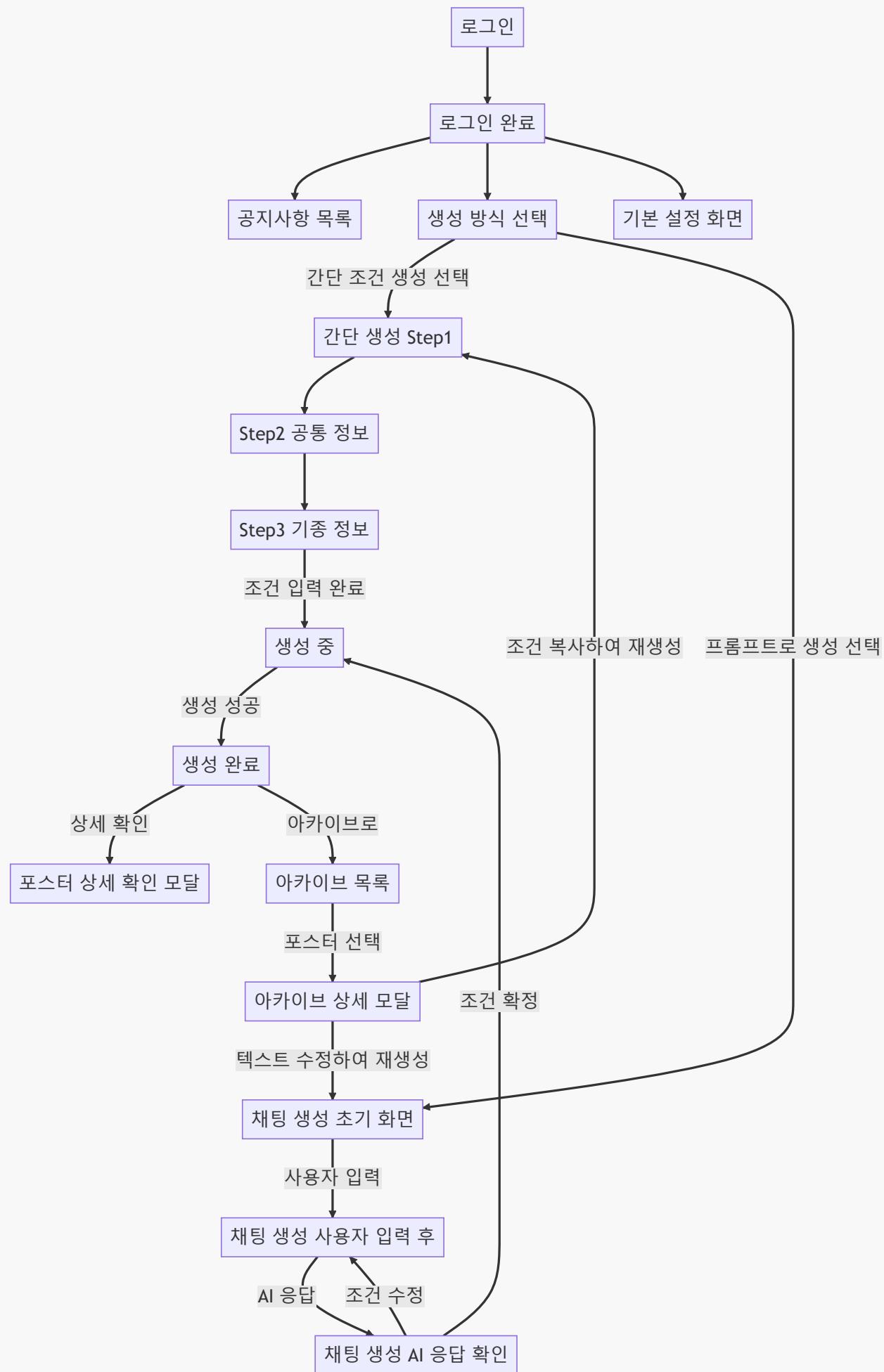
화면 전환 흐름

(변경) 베타 버전에서는 인증 관련을 간소화하고, "간단 조건 생성"을 중심으로 한 흐름에 초점을 맞춥니다. 향후 전체 기능 버전의 흐름도 함께 제시합니다.

베타 버전 화면 전환 흐름:

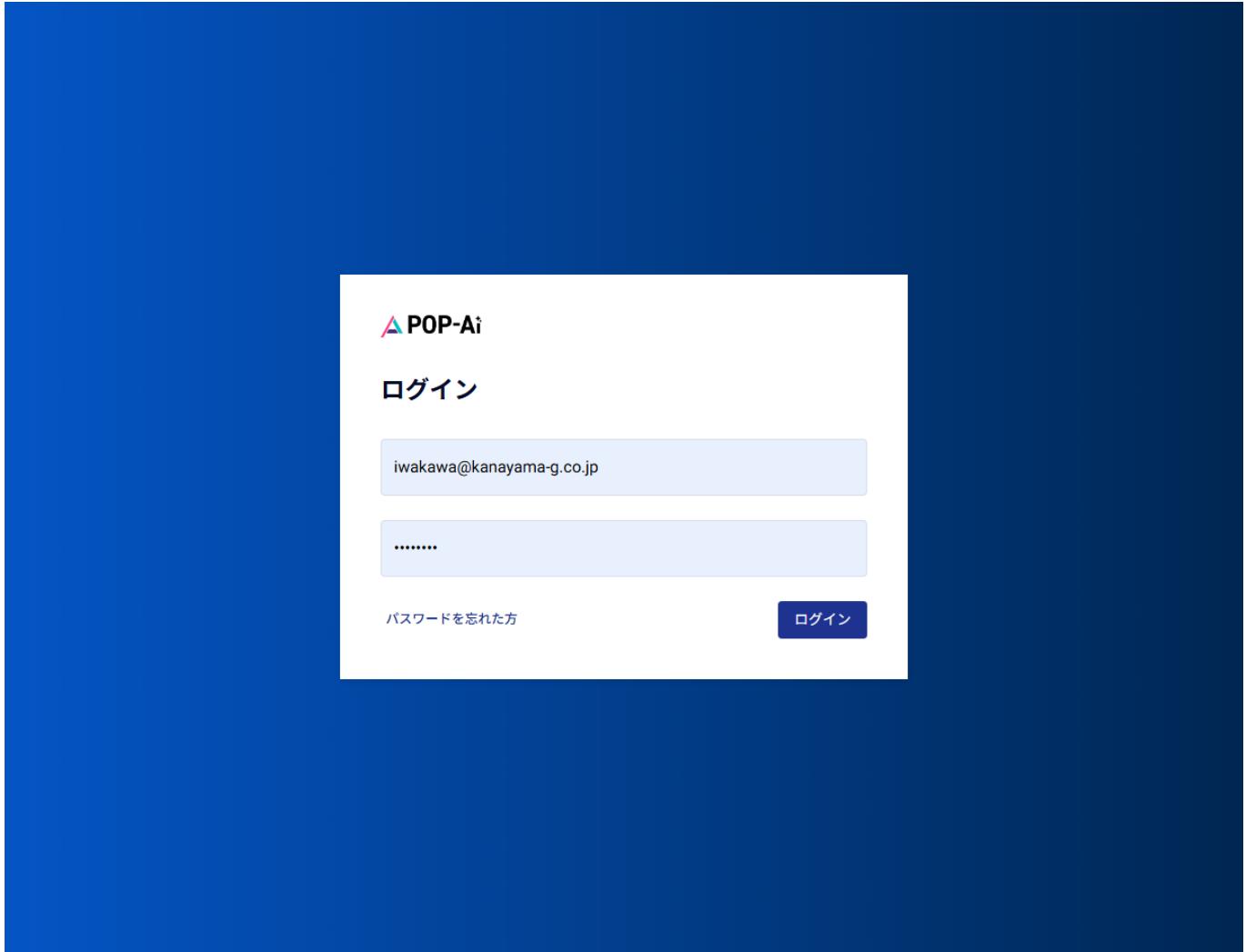


(추가) 전체 기능 버전 화면 전환 흐름 (구상):



화면 상세 사양

001 로그인 화면



화면명: 로그인 화면 파일명: 001-login-2025-05-20-13_45_32.png

기능 설명: 사용자가 이메일 주소와 비밀번호를 입력하여 시스템에 로그인하는 화면입니다. 올바른 자격 증명을 입력하면 인증이 수행됩니다.

(추가) 베타 버전에서의 방침: 베타 버전에서는 신속한 기능 검증을 우선시하기 위해 인증 기능을 생략할 수 있습니다. 그 경우, 본 화면은 사용되지 않으며 사용자는 직접 메인 기능(예: 포스터 생성 방식 선택 화면)에 접근합니다. 만약 간이 인증을 도입하더라도 사용자 등록 기능이나 복잡한 비밀번호 관리는 범위에서 제외합니다.

주요 UI 구성 요소: (변경 없음, 단 베타 버전에서는 화면 자체가 생략될 수 있음)

- 로고/시스템명: 화면 상단에 서비스명 "Poster-Ai" 표시
- 입력 필드: 이메일 주소 입력란 (예: f-son@planitai.co.jp), 비밀번호 입력란 (입력 문자는 마스킹 표시)
- 버튼: "로그인" 버튼 (화면 하단에 배치)
- 링크: "비밀번호를 잊으셨나요" 링크 (비밀번호 재발급 화면으로 연결)

동작: 입력된 이메일 주소·비밀번호를 인증 서버에 전송하여 사용자 인증을 수행합니다. 로그인 성공 시 홈 화면으로 전환하며, 실패 시 오류 메시지를 표시합니다.

예외 처리:

- 이메일 주소 형식이 올바르지 않으면 입력 오류를 표시하고 로그인을 중단합니다.
- 필수 항목(이메일 주소 또는 비밀번호)이 미입력된 경우 "로그인" 버튼을 비활성화하거나 오류를 표시합니다.
- 인증 실패 시 "이메일 주소 또는 비밀번호가 올바르지 않습니다"와 같은 오류 메시지를 표시합니다.

전환:

- 로그인 성공 시 → 005 로그인 완료 화면으로 전환
- "비밀번호를 잊으셨나요" 클릭 시 → 002 비밀번호 재발급 화면으로 전환

002 비밀번호 재발급 화면



화면명: 비밀번호 재발급 (메일 발송) 화면 **파일명:** 002-forgot-password-2025-05-20-13_46_08.png

기능 설명: 사용자가 등록된 이메일 주소를 입력하여 비밀번호 재설정용 메일 발송을 요청하는 화면입니다.

(추가) 베타 버전에서의 방침: 로그인 화면을 생략 또는 대폭 간소화하는 방침이므로, 본 화면은 베타 버전에서 구현하지 않습니다.

주요 UI 구성 요소: (변경 없음, 단 베타 버전에서는 화면 자체가 생략될 수 있음)

- 타이틀: "재발급 메일 발송"
- 설명 텍스트: "등록한 이메일 주소를 입력해주세요"
- 입력 필드: 이메일 주소 입력란 (플레이스홀더: "이메일 주소")
- 버튼: "발송" 버튼 (초기 상태는 비활성. 이메일 주소 입력 시 활성화)

동작: 사용자가 이메일 주소를 입력하고 [발송] 버튼을 클릭하면 해당 주소로 비밀번호 재설정 링크가 포함된 메일을 발송합니다.

예외 처리:

- 미등록된 이메일 주소가 입력된 경우 "미등록된 이메일 주소입니다" 등의 오류를 표시합니다.
- 유효하지 않은 이메일 주소 형식인 경우 오류 메시지를 표시합니다.
- 입력란이 비어있는 경우 [발송] 버튼은 비활성 상태로 유지합니다.

전환:

- 발송 성공 시 → "메일을 발송했습니다" 등의 확인 메시지를 표시 (본 화면에서 완료)
- 발송 완료 후, 사용자는 로그인 화면으로 돌아가 새 비밀번호로 다시 로그인 가능

003 공지사항 목록 화면

화면명: 공지사항 목록 화면 **파일명:** 003-notifications-2025-05-20-13_46_30.png

기능 설명: 시스템의 각종 공지사항(시스템 업데이트, 장애 정보, 신규 기능 추가 등)을 사용자에게 목록으로 제공하는 화면입니다. 왼쪽 목록에서 항목을 선택하면 오른쪽에 상세 내용이 표시됩니다.

(추가) 베타 버전에서의 방침: 시스템 공지사항 기능은 베타 버전의 주요 검증 항목이 아니므로, 본 화면은 생략하거나 매우 간이적인 정적 표시(필요한 연락 사항이 있는 경우)로 제한합니다. 사이드 메뉴에서의 연결도 삭제 또는 비활성화합니다.

주요 UI 구성 요소: (변경 없음, 단 베타 버전에서는 화면 자체가 생략 또는 대폭 간소화될 수 있음)

- 왼쪽 패널 (공지사항 목록):** 날짜 (YYYY/MM/DD 형식), 카테고리 태그 (예: 중요, 일반, 추가 기능), 제목으로 구성된 목록. 최신 항목이 상단에 표시됩니다.
- 오른쪽 패널 (공지사항 상세):** 선택한 공지사항의 상세 내용을 표시. 제목과 본문 텍스트로 구성되며, 본문에는 글머리 기호 등의 서식이 포함될 수 있습니다.
- 검색/필터:** 화면 상단에 키워드 검색 필드와 카테고리 필터링용 드롭다운 (예: 전체, 일반, 중요)이 있어 공지사항을 필터링할 수 있습니다.
- 결과 수 표시:** 검색 결과 건수를 표시 (예: 1-7 / 7 건).
- 사이드 메뉴:** 화면 왼쪽 가장자리에 상시 표시되는 내비게이션 메뉴. 메뉴 항목은 "공지사항"(현재 화면), "AI 생성"(포스터 생성 기능), "아카이브", "기본 설정", "Q&A" 등.

동작: 공지사항 목록에서 항목을 클릭하면 해당 상세 내용이 오른쪽 패널에 표시됩니다. 검색 필드에 문자를 입력하면 실시간으로 목록이 필터링되고, 드롭다운에서 카테고리를 선택하면 해당 카테고리의 공지사항만으로 필터링됩니다. 목록은 일반적으로 최신 날짜 순으로 정렬됩니다.

예외 처리:

- 공지사항이 하나도 없거나 검색 결과가 0건인 경우 "데이터를 찾을 수 없습니다" 등의 메시지를 표시합니다.
- (향후) 모바일 등 화면 폭이 좁은 경우의 표시 방법(반응형 대응)에 대한 검토가 필요합니다.

전환:

- 본 화면은 로그인 후 자동으로 표시되는 초기 화면 중 하나입니다 (005 로그인 완료 화면 참조).
- 또는 사이드 메뉴의 "공지사항" 항목 선택으로 전환 가능.

004 로그아웃 확인 모달



화면명: 로그아웃 확인 모달 **파일명:** 004-logout-modal-2025-05-20-13_46_56.png

기능 설명: 사용자가 로그아웃 조작을 했을 때 표시되는 확인용 모달ダイアログ입니다. 실수로 로그아웃하는 것을 방지하기 위해 재확인을 요청합니다.

(추가) 베타 버전에서의 방침: 로그인 기능을 생략 또는 대폭 간소화하는 방침이므로, 본 모달도 베타 버전에서는 구현하지 않거나 매우 간이적인 형태로 구현됩니다.

주요 UI 구성 요소: (변경 없음, 단 베타 버전에서는 모달 자체가 생략될 수 있음)

- 모달 타이틀: "로그아웃 확인"
- 확인 메시지: "로그아웃 하시겠습니까?"
- 버튼: "취소" 버튼 (모달을 닫고 현재 화면에 머무름), "로그아웃" 버튼 (세션을 종료하고 로그인 화면으로 돌아감)
- 배경 처리: 모달 표시 중 배경 화면은 반투명 오버레이로 조작 불가 상태가 됩니다.

동작: 사용자가 상단 메뉴 등에서 로그아웃을 클릭하면 본 모달이 팝업됩니다. "로그아웃" 버튼을 클릭하면 사용자 세션을 종료하고 로그인 화면(001)으로 리디렉션합니다. "취소"를 클릭하면 모달이 닫히고 원래 화면으로 돌아갑니다.

예외 처리:

- 세션 타임아웃 등 사용자 조작 이외의 강제 로그아웃 시에는 본 모달이 표시되지 않고 즉시 로그아웃 처리됩니다.
- 로그아웃 처리 시 네트워크 오류가 발생하면 "로그아웃에 실패했습니다" 등의 오류 알림이 필요합니다.

전환:

- 전체 화면 공통 사용자 메뉴에서 "로그아웃" 선택 시 해당 모달 표시
- "로그아웃" 버튼 확정 시 → 001 로그인 화면으로 전환
- "취소" 선택 시 → 모달을 닫고 공지사항 목록 등 원래 화면에 머무름

005 로그인 완료 화면

お知らせ

キーワードで検索 検索 すべて

2025/05/20 通常 【新台追加】生成可能機種を更新しました

2025/05/15 重要 【重要】定期メンテナンスのお知らせ

2025/05/13 重要 【重要】アップデート内容のお知らせ

2025/05/12 通常 【新台追加】生成可能機種を更新しました

2025/05/02 通常 【追加機能】同時生成機種数が更新されました

2025/04/28 通常 【新台追加】生成可能機種を更新しました

2025/04/14 通常 【新台追加】生成可能機種を更新しました

ログインしました

【新台追加】生成可能機種を更新しました

お客様各位

平素より弊社サービスをご利用いただき誠にありがとうございます。下記機種の生成情報が追加されましたのでお知らせいたします。

【追加機種】

- ・P DD北斗の拳3 百突99ver.
- ・デカスター戦国無双
- ・e 冴えない彼女の育てかた
- ・P ドラムだ! 金ドン 花火外伝99ver.
- ・e 新・必殺仕置人 超斬撃99
- ・スマスロ デビル メイ クライ5 スタイリッシュトライブ
- ・L ULTRAMAN

【非対応機種】

- ・LBジャックポット

※素材がないため見送り

引き続き弊社サービスをよろしくお願い申し上げます。

Q & A

화면명: 로그인 완료 화면 (**홈 화면**) **파일명:** 005-login-done-2025-05-20-13_47_20.png

기능 설명: 사용자가 로그인에 성공하면 가장 먼저 표시되는 메인 화면입니다. 기본적으로 "공지사항" 페이지가 표시되며, 화면 상단에는 로그인 성공을 알리는 메시지가 일시적으로 표시됩니다.

(추가) 베타 버전에서의 방침: 로그인 기능을 생략하는 경우, 본 화면 대신 사용자가 처음 접근하는 화면(예: 006 포스터 생성 방식 선택 화면 또는 007 포스터 아카이브 목록 화면)이 실질적인 홈 화면이 됩니다. 상단의 로그인 알림 배너 등도 표시되지 않습니다. 헤더의 사용자 정보나 사이드 메뉴도 베타 버전의 범위에 따라 간소화됩니다.

주요 UI 구성 요소: (베타 버전에서는 대폭 간소화될 수 있음)

- 상단 알림 배너: "로그인했습니다"라고 표시된 녹색 알림 바 (일정 시간 표시 후 자동으로 사라지는 토스트 메시지).
- 화면 본체: 공지사항 목록 및 상세 표시 영역 (레이아웃은 003 공지사항 목록 화면과 동일).
- 헤더의 사용자 정보: 화면 오른쪽 상단에 현재 매장명(예: 겐다이 하즈다이점)과 사용자명(예: 테스트님)을 표시. 여기서 로그아웃 조작 등이 가능.
- 사이드 메뉴: 왼쪽에 상시 표시되는 내비게이션 메뉴 (항목은 003 화면 참조).

동작: 사용자가 로그인 성공 후 본 화면이 표시됩니다. 상단의 로그인 알림 배너는 로그인 성공을 나타내며 몇 초 후 자동으로 사라집니다. 본 화면에서는 기본적으로 공지사항 목록이 표시되며, 사용자는 사이드 메뉴나 화

면 내 링크를 사용하여 다른 기능(포스터 생성, 설정 등)으로 이동할 수 있습니다.

예외 처리:

- 일정 시간 조작이 없는 경우, 로그인 상태 유지 기간 만료로 인해 재로그인이 필요할 수 있습니다 (세션 타임아웃).
- 로그인에 실패한 경우, 본 화면으로 전환되지 않습니다.

전환:

- 001 로그인 화면에서 인증 성공 → 본 화면(005)으로 전환
- 본 화면에서 사이드 메뉴를 이용하여 각 기능 화면(공지사항, AI 생성, 아카이브, 기본 설정 등)으로 이동 가능

006 포스터 생성 방식 선택 화면



화면명: 포스터 생성 방식 선택 화면 **파일명:** 006-select-generation-type-2025-05-20-13_48_10.png

기능 설명: 사용자가 포스터를 어떤 방식으로 생성할지 선택하는 화면입니다. "간단 조건 생성"과 "프롬프트로 생성" 두 가지 생성 방법 중에서 선택할 수 있습니다.

(변경) 베타 버전에서의 변경점:

- "간단 조건 생성" 버튼이 주요 액션이 됩니다.
- "프롬프트로 생성" 버튼은 표시되더라도 클릭 시 "향후 구현 예정"임을 알리는 메시지를 표시하거나 비활성화된 상태로 합니다.
- 왼쪽 패널의 정보 표시(사용 현황, 최근 생성 기록)는 베타 버전의 범위(인증 기능 유무 등)에 따라 표시 내용을 조정하거나 간소화합니다.

주요 UI 구성 요소:

- **왼쪽 패널 (정보 표시):**
 - 타이틀: "포스터 생성"
 - 이달의 사용 현황: 현재 매장의 당월 생성 실행 횟수/상한 (예: 53/700회) **(추가)** (**베타 버전에서는 고정값 표시 또는 미표시 가능성 있음**)
 - 법인 전체 사용 현황: 기업 전체의 당월 생성 횟수/상한 (예: 53/800회) **(추가)** (**베타 버전에서는 고정값 표시 또는 미표시 가능성 있음**)

- (위 사용 현황은 게이지 표시 등 시각적으로 표시)
- 비고: 현재 매장 및 법인 전체 이용 상한에 관한 보충 설명 텍스트 (추가) (베타 버전에서는 미표시 가능성 있음)
- 최근 생성 기록: 최근 생성한 포스터 목록 (최대 5건, 생성일과 기종명 등 표시) (추가) (베타 버전에서는 표시를 간소화하거나 미표시 가능성 있음)
- 중앙 콘텐츠 영역:
 - 메시지: "자, 포스터를 만들어 봅시다" 등의 캐치프레이즈를 중앙에 표시
 - 주요 버튼: "간단 조건 생성" 버튼 (파란색 강조 버튼) 및 "프롬프트로 생성" 버튼 (테두리만 있는 버튼, (추가) 베타 버전에서는 기능 제한 있음)
- 헤더·사이드 메뉴: 화면 상단에 사용자 정보(매장명/사용자명), 왼쪽에 내비게이션 메뉴(다른 기능으로의 연결)가 표시됩니다 (005 화면 참조). (추가) (베타 버전에서는 간소화 또는 생략 가능성 있음)

동작: "간단 조건 생성" 버튼을 클릭하면 010 간단 조건 생성 Step1 화면으로 전환합니다. "프롬프트로 생성" 버튼은 베타 버전에서 작동하지 않습니다. 사용 현황의 진행률 표시줄은 페이지 표시 시 현재 이용 현황을 나타내며, 필요에 따라 정기적으로 업데이트됩니다.

예외 처리:

- 생성 가능한 남은 횟수가 0회인 경우, 생성 시작 버튼을 누르면 "현재 포스터를 생성할 수 없습니다" 등의 경고 메시지를 표시하고 생성 처리를 수행하지 않습니다.
- 왼쪽 패널의 사용 현황 표시는 실시간으로 동기화하거나 페이지 로드 시 최신 정보를 가져와 표시합니다.

전환:

- (추가) (인증 기능이 있는 경우) 로그인 완료 후 메인 메뉴의 "AI 생성" 클릭 → 본 화면(006)으로 전환
- "간단 조건 생성" 버튼 선택 시 → 010 간단 조건 생성 Step1 화면으로 전환
- "프롬프트로 생성" 버튼 선택 시 → (변경) 베타 버전에서는 작동하지 않거나 향후 구현 예정 안내 표시 (원래 사양: 020 프롬프트로 생성 화면으로 전환)

007 포스터 아카이브 목록 화면

화면명: 포스터 아카이브 목록 화면 **파일명:** 007-list-archives-2025-05-20-13_48_31.png

기능 설명: 지금까지 생성한 포스터를 날짜, 크기, 테마 등 다양한 조건으로 검색·열람할 수 있는 아카이브 목록 화면입니다. 포스터는 썸네일 형식으로 시작적으로 목록 표시되며, 각 포스터의 상세 표시나 재사용이 가능합니다.

(추가) 베타 버전에서의 변경점:

- 왼쪽 필터 패널의 검색/필터 항목은 주요 항목(예: 날짜 범위, 포스터 크기, 포스터 종류)으로 한정하거나 일부 기능을 간소화할 수 있습니다. 키워드 검색은 구현 우선순위를 검토합니다.
- 매장 선택 필터는 베타 버전에서 여러 매장을 지원하지 않는 경우 불필요합니다.

주요 UI 구성 요소:

- 왼쪽 필터 패널: (추가) (베타 버전에서는 항목을 한정할 가능성 있음)**
 - 키워드 검색 필드: 포스터 제목이나 기종명 등으로 검색 (플레이스홀더: "키워드 입력") **(추가) (베타 버전에서는 구현 우선순위 검토)**

- 매장 선택: 매장명으로 필터링하는 드롭다운 ("전체" 포함 선택지) **(추가) (베타 버전에서는 미표시 가능성 있음)**
- 생성일 범위 지정: 캘린더 UI를 통해 시작일과 종료일 선택
- 포스터 크기 선택: 크기 카테고리로 필터링하는 체크박스 (예: A판·세로, A판·가로)
- 포스터 종류 선택: 포스터 용도 종류로 필터링 (예: 신규 기기 입고, 신장 개업, 리뉴얼 오픈, 리프레시 오픈, 그랜드 오픈)
- 기종 탑재 필터: 기종 도입 탑재에 따른 필터링 (예: 신규, 증설, 이동)
- 기종 레이트 필터: 기기 레이트 종류로 필터링 (예: 1엔 파칭코, 2엔 파칭코, 4엔 파칭코, 5엔 슬롯 등 최대 10종)
- **오른쪽 포스터 목록:** 포스터 썸네일의 그리드 표시 (4열). 각 썸네일에는 포스터 이미지가 축소 표시되며, 일부에는 개최일, 캐치프레이즈, 캐릭터가 포함되어 있습니다. 전체적으로 시각적인 포스터 템파에 적합한 레이아웃입니다.
- **기타 UI:** 화면 상단에 사용자 정보(매장/사용자명), 왼쪽에 사이드 메뉴("아카이브" 항목이 선택 상태)를 표시. **(추가) (베타 버전에서는 간소화 또는 생략 가능성 있음)**

동작: 사용자가 왼쪽의 각종 필터 조건을 지정하면 조건에 맞는 포스터만 오른쪽 목록에 표시됩니다. 썸네일을 클릭하면 해당 포스터의 상세 정보를 모달(008 포스터 아카이브 상세 모달)로 표시합니다. 포스터 목록은 최신 순 등으로 초기 정렬됩니다.

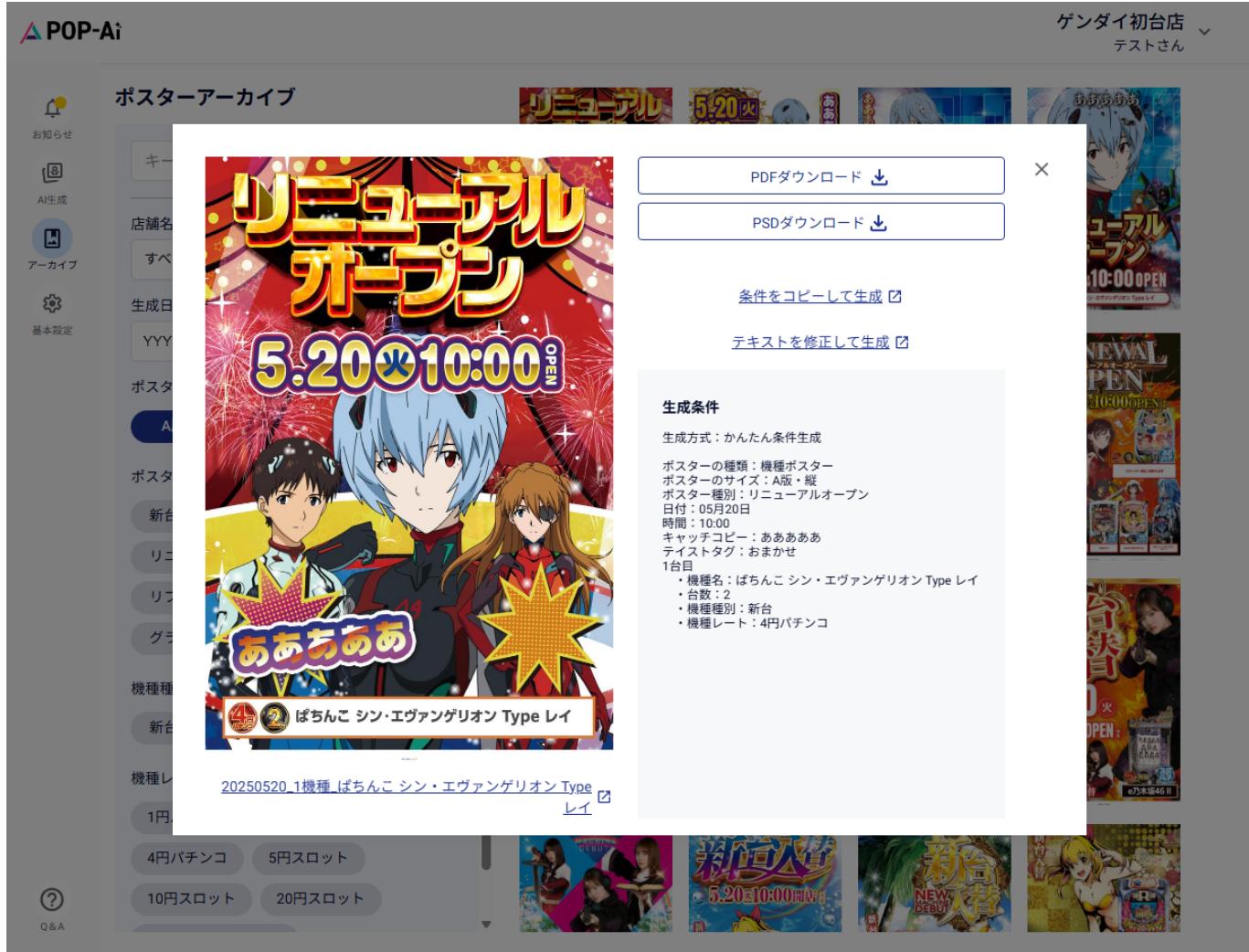
예외 처리:

- 필터 조건에 해당하는 포스터가 없는 경우 "해당 데이터가 없습니다" 등의 메시지를 표시합니다.
- 포스터 건수가 매우 많은 경우 페이지네이션 또는 무한 스크롤로 목록을 표시하는 것을 검토합니다.
- 포스터에 삭제·비공개 플래그가 설정된 경우 목록에서 제외하거나 별도의 표시 방법을 검토합니다.

전환:

- **(추가)** (인증 기능이 있는 경우) 사이드 메뉴의 "아카이브" 선택 → 본 화면(007)으로 전환
- 포스터 썸네일 클릭 → 008 포스터 아카이브 상세 모달 표시

008 포스터 아카이브 상세 모달



화면명: 포스터 아카이브 상세 모달 **파일명:** 008-archive-detail-modal-01.png

기능 설명: 아카이브 목록에서 선택한 포스터의 내용을 확인하고 재사용/재생성 및 다운로드가 가능한 팝업 모달입니다. 포스터 미리보기 이미지와 함께 해당 포스터 제작 시의 조건 정보가 표시됩니다.

(추가) 베타 버전에서의 변경점:

- 재생성 버튼의 "텍스트 수정 후 생성" 기능은 베타 버전에서 구현 우선순위를 검토합니다. "조건 복사하여 생성"은 주요 기능으로 구현합니다.

주요 UI 구성 요소:

- 왼쪽 미리보기 영역:** 포스터 이미지 미리보기를 크게 표시. 포스터 상단에는 제목(예: "리뉴얼 오픈"), 날짜·시간(예: 5.20(화) 10:00 OPEN), 캐릭터 이미지, 기종명 라벨(예: **파칭코 신 에반게리온 Type 레이**) 등 포스터 자체 디자인 요소가 포함되어 있습니다. 포스터 파일명도 표시되며, 클릭 시 원본 크기 이미지를 여는 링크일 수 있습니다.
- 오른쪽 정보 영역:**
 - 다운로드 버튼: "PDF 다운로드" 버튼 (포스터를 PDF 형식으로 저장), "PSD 다운로드" 버튼 (포스터를 Photoshop 데이터 형식으로 저장)
 - 재생성 버튼:

- "조건 복사하여 생성" 버튼 (현재 포스터와 동일한 조건으로 새로 생성 프로세스 시작) (**(추가) (베타 버전에서 구현)**)
- "텍스트 수정 후 생성" 버튼 (포스터 내 텍스트 변경 후 재생성 기능) (**(추가) (베타 버전에서는 구현 우선순위 검토)**)
- **생성 조건 요약:** 해당 포스터 생성 시 조건 목록 표시
 - 생성 방식: 간단 조건 생성
 - 포스터 종류: 기종 홍보 포스터
 - 이벤트: 리뉴얼 오픈
 - 크기: A판·세로
 - 날짜: 05월 20일
 - 시간: 10:00
 - 캐치프레이즈: 간단 오픈!!
 - 텍스트 라벨: 아아아아아
 - 기종명: 파칭코 신 에반게리온 Type 레이
 - 기종 종류: 신규
 - 기종 레이트: 4엔 파칭코
 - 대수: 1대 (**(변경)** (향후 최대 10대까지의 정보가 표시될 수 있음))
- **닫기 버튼:** 모달 오른쪽 상단의 "x" 버튼 클릭 시 모달을 닫습니다.

동작: 포스터 상세 모달이 표시되는 동안 배경의 아카이브 목록 화면은 조작 불가 상태가 됩니다. 사용자가 "PDF 다운로드" 또는 "PSD 다운로드"를 클릭하면 해당 파일을 다운로드할 수 있습니다. "조건 복사하여 생성"을 클릭하면 해당 포스터와 동일한 조건을 승계한 신규 포스터 생성 흐름을 시작합니다. "텍스트 수정 후 생성"을 클릭하면 현재 포스터의 텍스트 요소를 편집 가능한 상태로 포스터 생성 프로세스를 재개합니다 (베타 버전에서는 구현 우선순위 검토).

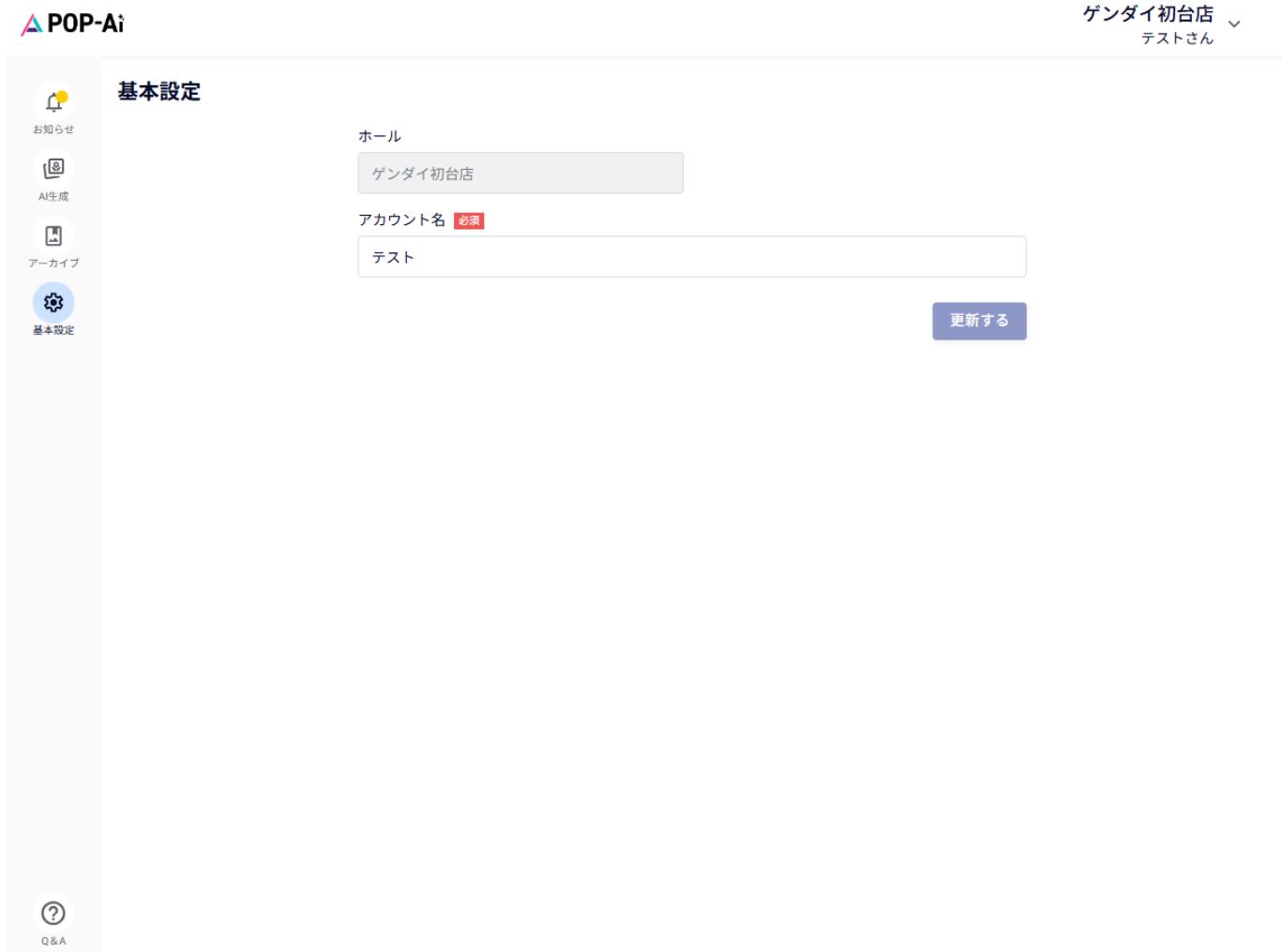
예외 처리:

- 다운로드 대상 파일이 서버에 존재하지 않는 경우 오류 메시지를 표시합니다.
- 포스터의 기종 정보 등에 불일치가 있는 경우 관리자에게 알리거나 오류 표시를 검토합니다.
- "텍스트 수정 후 생성" 시 원래 포스터 조건이 유지되는지 확인이 필요합니다.

전환:

- 007 포스터 아카이브 목록 화면에서 포스터 클릭 → 해당 모달(008) 표시
- 해당 모달에서 "조건 복사하여 생성" 클릭 → 010 간단 조건 생성 Step1 화면 등 신규 생성 흐름으로 전환
- 해당 모달에서 "텍스트 수정 후 생성" 클릭 → (**(변경) (베타 버전에서는 구현 우선순위 검토)**) 필요에 따라 010~014의 각 입력 화면 또는 채팅 화면으로 전환하여 재생성
- 모달의 "x" 또는 배경 클릭 → 모달을 닫고 007 포스터 아카이브 목록 화면으로 돌아감

009 기본 설정 화면



화면명: 기본 설정 화면 **파일명:** 009-basic-setting-2025-05-20-13_51_36.png

기능 설명: 현재 로그인한 사용자에 관한 기본 정보를 확인하고 일부 항목을 수정할 수 있는 설정 화면입니다. 현재는 계정명만 사용자가 변경 가능하며, 매장명(홀명)은 표시만 됩니다.

(추가) 베타 버전에서의 방침: 사용자 계정 설정 관련 기능은 베타 버전의 주요 검증 항목이 아니므로, 본 화면은 생략하거나 매우 간이적인 표시(필요한 정보가 있는 경우)로 제한합니다.

주요 UI 구성 요소: (변경 없음, 단 베타 버전에서는 화면 자체가 생략 또는 대폭 간소화될 수 있음)

- **항목 목록:**
 - **홀:** 현재 로그인한 매장명 표시 (예: 겐다이 하츠다이점, 편집 불가)
 - **계정명:** 사용자의 계정명 표시 (예: 테스트). 편집 가능한 텍스트 필드로, 필수 입력 항목. "필수" 태그가 항목명 옆에 표시됨.
- **버튼:** "갱신하기" 버튼 (계정명 변경 후 해당 정보 저장)
- **기타:** 왼쪽 사이드 메뉴에서는 "기본 설정" 항목이 선택 상태. 화면 상단에는 사용자 정보(매장명/사용자명)가 표시됨.

동작: 사용자는 자신의 계정명을 입력 필드에서 변경할 수 있습니다. [갱신하기] 버튼을 클릭하면 새 계정명이 서버로 전송되어 사용자 정보가 갱신됩니다. 갱신 성공 시 변경 사항이 저장되며, 필요에 따라 성공 메시지(예: "갱신했습니다")가 표시됩니다.

예외 처리:

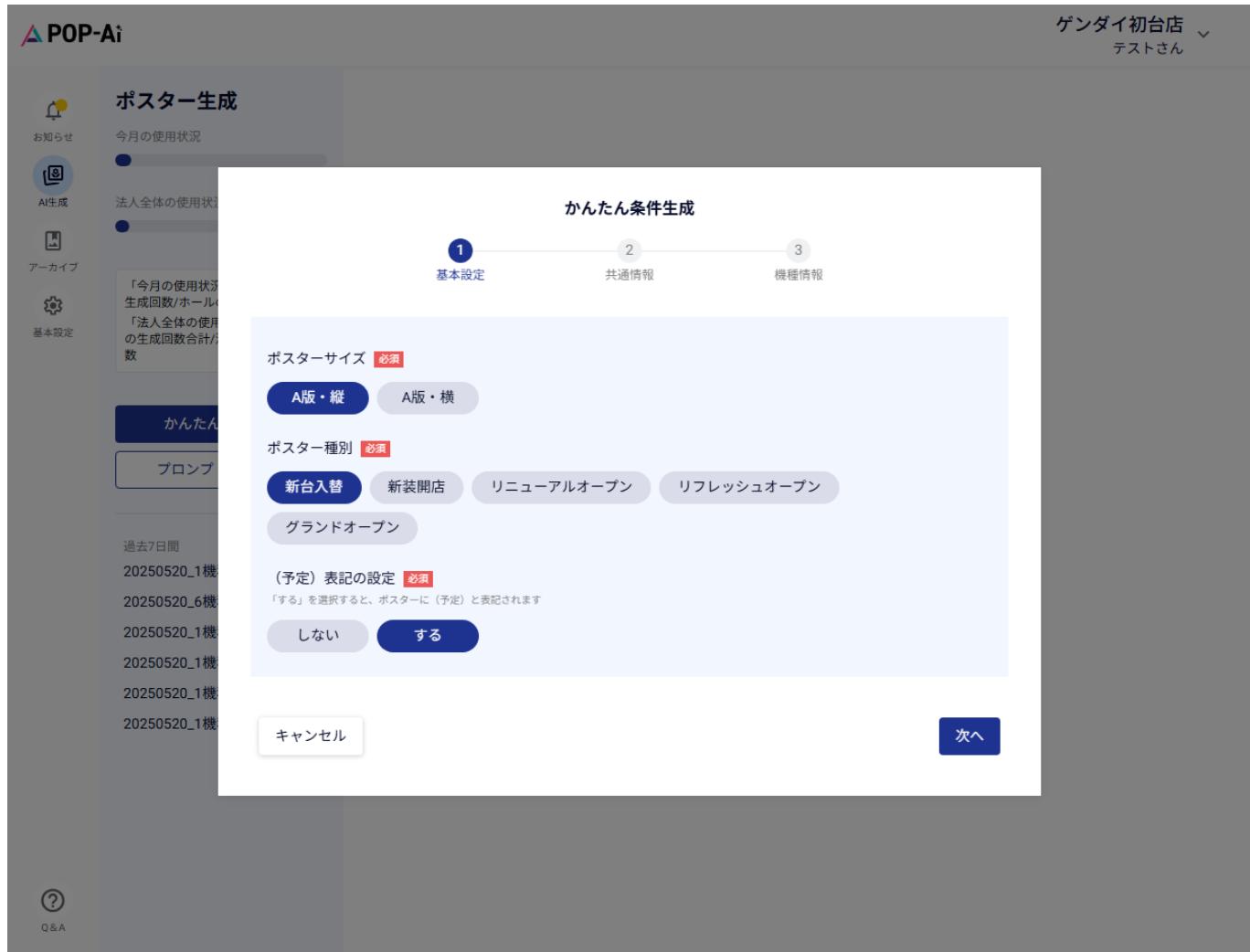
- 계정명이 비어있는 경우 [갱신하기] 버튼을 비활성화하거나 클릭 시 "계정명은 필수입니다" 등의 경고를 표시합니다.
- 갱신 처리가 성공했는지 여부를 사용자에게 피드백해야 합니다 (예: "갱신했습니다" 알림 표시).
- 매장명(호명)은 사용자 측에서 변경할 수 없으므로 항상 읽기 전용으로 표시됩니다.

전환:

- 사이드 메뉴의 "기본 설정" 선택 → 본 화면(009)으로 전환
- 로그인 시 필요에 따라 사용자 기본 정보 초기 설정 화면으로 표시될 수 있음
- 갱신 후에도 계속 본 화면에 머무르며, 사용자는 다른 메뉴로 이동 가능

※ 010~019는 "간단 조건 생성" 기능의 단계별 화면입니다.

010 간단 조건 생성 Step 1 (기본 설정)



화면명: 간단 조건 생성 – Step1 (기본 설정) **파일명:** 010-simple-generation-modal-step1-2025-05-20-13_52_02.png

기능 설명: 포스터 생성 간이 프로세스의 첫 번째 화면으로, 포스터의 기본 조건을 사용자가 선택합니다. 포스터 크기, 종류, 날짜 표기에 "(예정)"을 넣을지 등 전체적인 항목이 되는 항목을 설정합니다.

(추가) 베타 버전에서의 변경점:

- 포스터 크기 선택지는 유사 시스템(포파이)에 준하는 것을 기본으로 합니다. (변경) 베타 버전에서의 리사이즈 기능(자유 설정 포함) 추가는 보류합니다.

주요 UI 구성 요소:

- 진행 단계 표시 (상단 탭):** "기본 설정"(현재 단계), "공통 정보", "기종 정보" 3단계가 표시되며, 현재 단계가 강조 표시됩니다.
- 선택 항목 (입력 양식):**
 - 포스터 크기: 포스터 크기 선택 (필수). 선택자는 "A판·세로" 또는 "A판·가로" 등. (추가) (베타 버전에서는 포파이 준수)

- 포스터 종류: 포스터 종류 선택 (필수). 선택지 예: 신규 기기 입고, 신장 개업, 리뉴얼 오픈, 리프레시 오픈, 그랜드 오픈.
- "(예정)" 표기: 포스터에 "(예정)" 문구를 넣을지 설정 (필수). 선택지는 "안 함" 또는 "함".
- 버튼:
 - "취소" 버튼: 조작을 중단하고 이 설정 모달을 닫습니다.
 - "다음" 버튼: 입력 완료 시 다음 단계(공통 정보)로 진행합니다.

동작: 모든 필수 항목이 선택된 경우에만 [다음] 버튼이 활성화됩니다. 각 선택지는 토글식 버튼 또는 선택 UI로 표시되며, 현재 선택 중인 항목이 시각적으로 구분됩니다. [다음]을 클릭하면 스텝 2(공통 정보 입력) 화면으로 전환됩니다. [취소]를 클릭하면 모달이 닫히고 포스터 생성 프로세스를 중단합니다.

예외 처리:

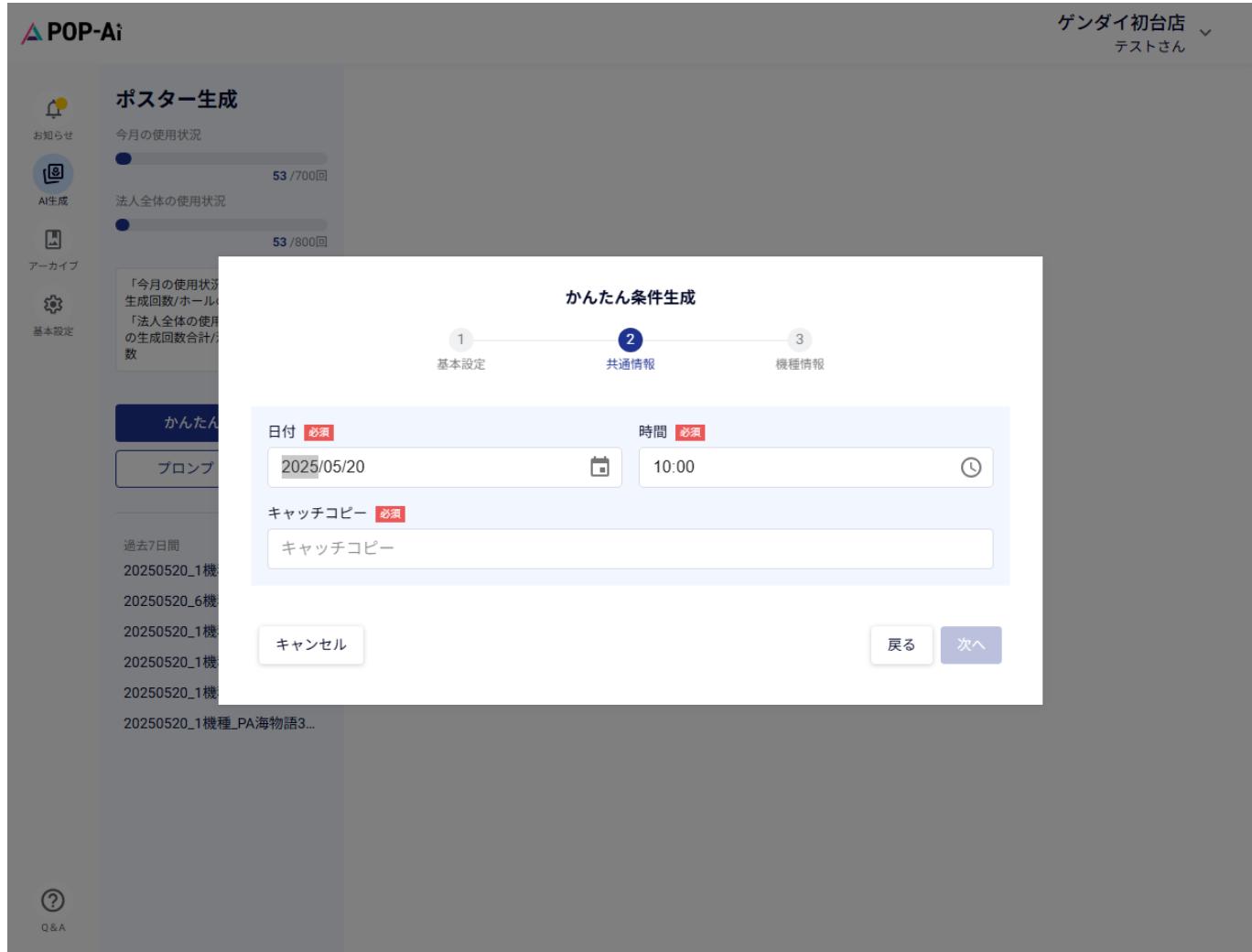
- 필수 항목 중 하나라도 미선택된 경우 [다음] 버튼은 비활성 상태로 유지되며 다음 단계로 진행할 수 없습니다.
- 한 번 입력한 정보는 사용자가 [뒤로] 조작으로 이전 단계(본 화면)로 돌아왔을 때도 유지됩니다.
- "(예정)" 표기의 의미가 사용자에게 명확하지 않은 경우, 도움말 아이콘이나 툴팁으로 보충 설명을 제공하는 것을 검토합니다.

전환:

- 이전 화면: 006 포스터 생성 방식 선택 화면 ("간단 조건 생성" 버튼 클릭으로 본 단계 시작)
- 다음 화면: 011 간단 조건 생성 Step 2 (공통 정보 입력)

(이하 011~013은 변경점이 적어 기존 설명을 거의 유지합니다)

011 간단 조건 생성 Step 2 (공통 정보)



화면명: 간단 조건 생성 – Step2 (공통 정보) **파일명:** 011-simple-generation-modal-step2-2025-05-20-13_52_22.png

기능 설명: 포스터에 공통으로 들어갈 정보(개최일, 시간, 캐치프레이즈 등)를 입력하는 단계입니다. 사용자는 필요한 정보를 모두 입력하고 다음 단계로 진행합니다.

주요 UI 구성 요소:

- 상단 단계 표시:** "기본 설정"은 완료 상태(체크 표시 등), 현재는 "공통 정보" 단계가 활성 상태입니다. 다음 "기종 정보"는 미작수 상태로 표시됩니다.
- 입력 항목:**
 - 날짜: 포스터에 표시할 날짜 입력 (필수). 텍스트 필드이며, 오른쪽에 캘린더 아이콘이 있어 클릭 시 캘린더 UI(별도 화면 012 참조) 표시 가능. 예: **2025/05/20**.
 - 시간: 포스터에 표시할 시간 입력 (필수). 텍스트 필드이며, 오른쪽에 시계 아이콘이 있어 클릭 시 시간 선택 UI(별도 화면 013 참조) 표시 가능. 예: **10:00**.
 - 캐치프레이즈: 포스터에 실을 캐치프레이즈(홍보 문구) 입력 (필수). 텍스트 입력 필드. 예: "인기 기종 속속 등장".
- 버튼:**
 - "취소" 버튼: 모달을 닫고 포스터 생성을 중단합니다.

- "뒤로" 버튼: 이전 단계(010 기본 설정)로 돌아갑니다.
- "다음" 버튼: 다음 단계(기종 정보)로 진행합니다 (모든 필수 항목 입력 시에만 활성화).

동작: 사용자는 날짜·시간을 직접 입력하거나 아이콘으로 선택하고 캐치프레이즈를 입력합니다. 모든 항목이 입력되어야 [다음] 버튼이 활성화됩니다. [다음] 클릭 시 스텝 3(기종 정보 입력 화면)으로 이동합니다. [뒤로] 클릭 시 스텝 1(기본 설정)으로 돌아가지만, 이미 입력된 값은 유지됩니다.

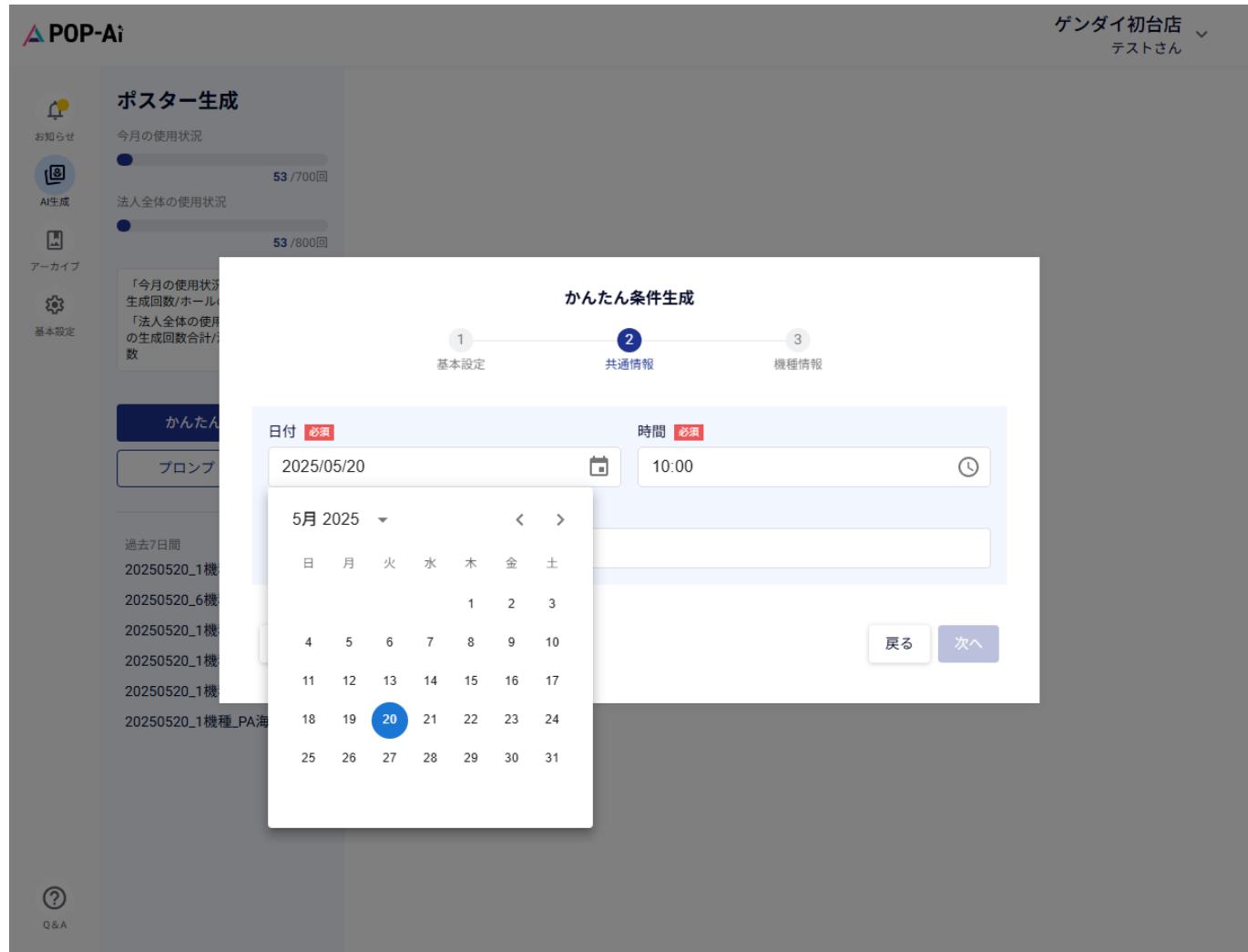
예외 처리:

- 어느 항목이라도 미입력된 경우 [다음] 버튼을 누를 수 없습니다.
- 날짜·시간란에 잘못된 형식의 값이 입력된 경우 오류 표시 등으로 사용자에게 알립니다.
- 캐치프레이즈에 입력 글자 수 제한이 있는 경우, 최대 글자 수를 초과하면 입력을 제한하거나 경고를 표시합니다.

전환:

- 이전 단계: 010 간단 조건 생성 Step1 (기본 설정)
- 다음 단계: 012 간단 조건 생성 Step2 (날짜 선택 UI), 013 시간 선택 UI (※날짜·시간 입력 지원용 보조화면), 이어서 014 간단 조건 생성 Step3 (기종 정보 입력)

012 간단 조건 생성 Step 2 (날짜 선택 UI)



화면명: 간단 조건 생성 – Step2 (캘린더 표시) **파일명:** 012-simple-generation-modal-step2-calendar-2025-05-20-13_52_35.png

기능 설명: Step2 (공통 정보) 화면에서 사용자가 날짜 입력란 옆의 캘린더 아이콘을 클릭했을 때 표시되는 날짜 선택용 UI입니다. 캘린더 위젯에서 직관적으로 날짜를 선택할 수 있습니다.

주요 UI 구성 요소:

- 날짜 입력란:** 현재 선택된 날짜가 표시됩니다 (예: 2025/05/20).
- 캘린더 표시:**
 - 연월 선택 드롭다운: 현재 표시 중인 연월(예: 2025년 5월)을 표시. 클릭으로 연월 변경 가능.
 - 요일 헤더: 일, 월, 화, 수, 목, 금, 토 열 제목.
 - 날짜 셀: 각 날짜가 버튼으로 표시되며, 클릭 시 해당 날짜가 선택됩니다.
 - 이전달/다음달 이동: 연월 내비게이션용 좌우 화살표 버튼.
- 다른 항목:** 시간 입력란(예: 10:00)이나 캐치프레이즈 입력란은 표시된 상태 (내용은 미입력 상태 등, Step2의 중간 상태). [다음] 버튼은 필수 항목 미입력으로 비활성 상태입니다.

동작: 사용자가 캘린더 상의 날짜를 클릭하면 해당 날짜가 날짜 입력란에 반영되고 캘린더 UI는 자동으로 닫힙니다. 캘린더 외부 영역을 클릭해도 캘린더가 닫히며, 선택이 확정되지 않으면 원래 입력값이 유지됩니다. 날짜 선택으로 수동 입력보다 정확하게 날짜를 지정할 수 있습니다.

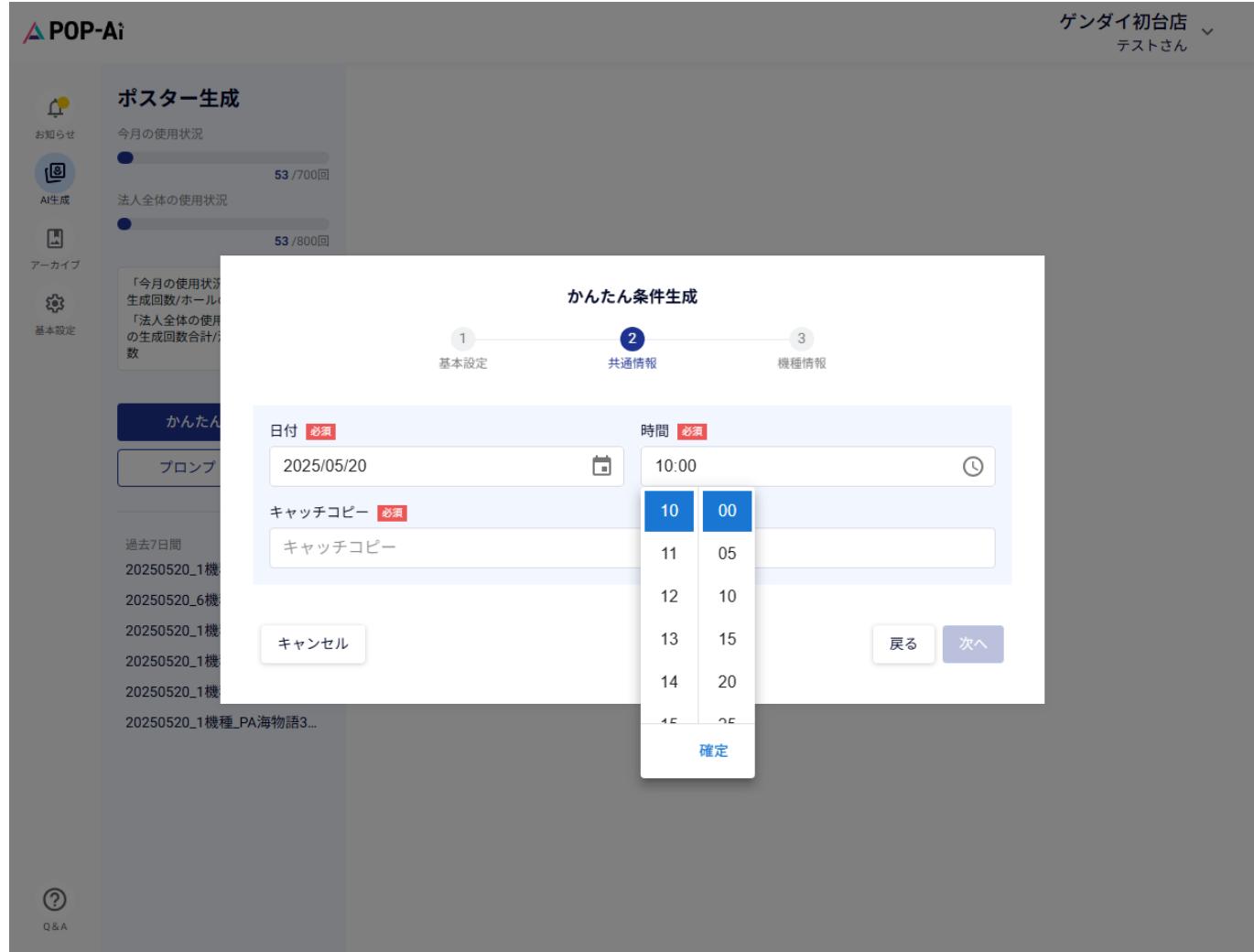
예외 처리:

- 당일 이전 날짜를 선택할 수 없도록 하는 등 업무 규칙에 따라 선택 가능 범위를 제한할 수 있습니다.
- 모바일 기기에서의 캘린더 UI 표시 및 조작성에 대해서는 터치 조작 대응이 필요합니다.

전환:

- 011 공통 정보 입력 화면에서 캘린더 아이콘 클릭 → 본 화면(012)에서 캘린더 UI 전개
- 날짜 선택 (클릭) 시 캘린더 UI가 닫히고 011 공통 정보 화면으로 돌아가 선택한 날짜가 입력란에 설정됨

013 간단 조건 생성 Step 2 (시간 선택 UI)



화면명: 간단 조건 생성 – Step2 (시간 선택 UI) **파일명:** 013-simple-generation-modal-step2-time-2025-05-20-13_52_48.png

기능 설명: Step2 (공통 정보) 화면에서 사용자가 시간 입력란 옆의 시계 아이콘을 클릭했을 때 표시되는 시간 선택용 드롭다운 UI입니다. 시와 분을 개별적으로 선택하여 지정된 시간을 쉽게 입력할 수 있습니다.

주요 UI 구성 요소:

- **시간 선택 드롭다운:**
 - 시(hour) 선택기: 시간을 선택하는 드롭다운 목록 (예: 10, 11, 12, 13, ...)
 - 분(minute) 선택기: 분을 선택하는 드롭다운 목록 (예: 00, 05, 10, 15, 20, ...)
 - 확인 버튼: "확인" 버튼을 누르면 선택한 시간이 확정되고 드롭다운이 닫힙니다.
- **기존 입력 항목 표시:** 날짜 입력란은 이미 2025/05/20과 같이 설정되어 있고, 시간 입력란은 현재 편집 중(선택 중)인 상태로 표시됩니다. 캐치프레이즈 입력란은 이 시점에서는 미입력 상태입니다.

동작: 사용자가 시와 분 드롭다운에서 값을 선택하면 그 조합이 실시간으로 시간 입력란에 반영됩니다. "확인" 버튼을 클릭하면 시간 선택 드롭다운이 닫하고 선택한 시간이 최종적으로 시간 입력란에 설정됩니다.

예외 처리:

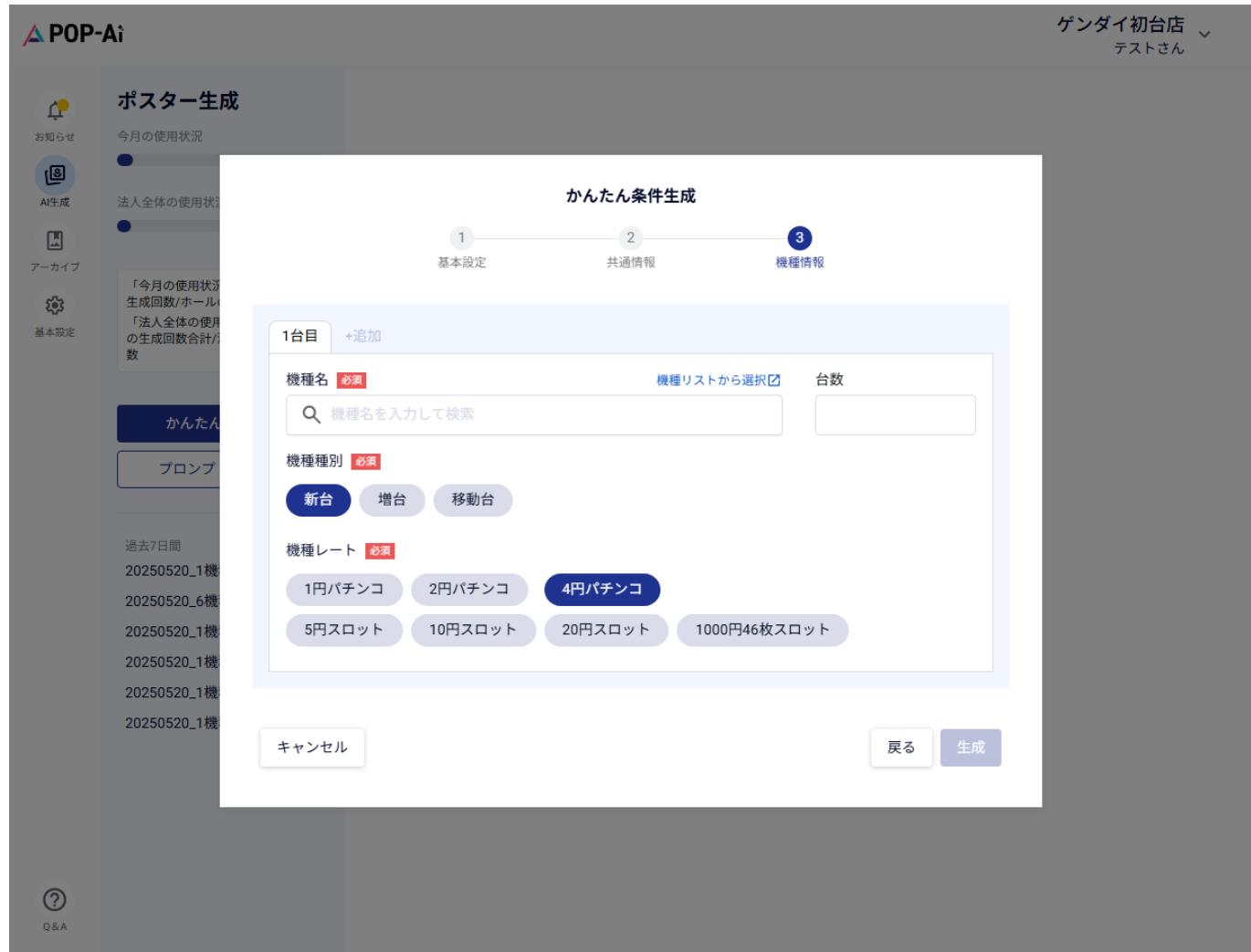
- 시·분 모두 선택되지 않은 경우 "확인" 버튼을 비활성화하거나 클릭해도 반응하지 않도록 합니다.

- 시간 형식은 24시간 표기로 제한하며, 사용자가 다른 형식을 입력할 수 없도록 합니다 (예: 10:00, 14:30 등).
- 과거 시간(현재 시각보다 이전)을 허용할지 여부는 운영 규칙에 따릅니다 (필요시 현재 시각보다 이전 시간 선택 시 경고).

전환:

- 011 공통 정보 입력 화면에서 시계 아이콘 클릭 → 본 화면(013)에서 시간 선택 드롭다운 표시
- 시간 선택 후 "확인" 클릭 → 드롭다운이 닫히고 011 공통 정보 화면으로 돌아가 선택한 시간이 입력란에 반영됨
- (취소 조작) 드롭다운 외부 클릭 → 드롭다운이 닫히고 변경이 확정되지 않으면 원래 시간이 유지됨

014 간단 조건 생성 Step 3 (기종 정보 입력)



화면명: 간단 조건 생성 – Step3 (기종 정보 입력) **파일명:** 014-simple-generation-modal-step3-machine-info-2025-05-20-13_53_34.png

기능 설명: 포스터에 포함할 기종(파칭코/슬롯머신) 정보를 입력하는 단계입니다. 기종명, 도입 구분, 레이트, 설치 대수 등의 정보를 사용자가 설정합니다. 여러 기종을 포스터에 게재하는 경우, 이 단계에서 연속적으로 입력 할 수 있습니다.

(변경) 베타 버전에서의 변경점:

- 게재 기종 수 상한:** 기존 6대에서 **최대 10대까지** 입력할 수 있도록 변경합니다. UI상(예: +추가 버튼의 등
작이나 표시)도 이에 대응합니다.

주요 UI 구성 요소:

- 상단 단계 표시:** "기본 설정", "공통 정보" 단계는 완료(체크 완료) 상태이며, 현재 "기종 정보" 단계가 활성 표시됩니다.
- 기종 정보 입력 영역 (1번째~(변경)최대 10번째 기종):**
 - 기종명 (필수): 기종 이름을 직접 입력하는 필드. 텍스트 박스에 입력하거나 옆의 돋보기 아이콘을 클릭하여 기종 검색 모달(015 화면)에서 선택할 수도 있습니다.
 - 대수: 해당 기종의 설치 대수를 입력하는 숫자 필드.
 - 기종 종류 (필수): "신규", "증설", "이동" 중에서 선택하는 라디오 버튼 또는 드롭다운.

- 기종 레이트 (필수): "1엔 파칭코", "2엔 파칭코", "4엔 파칭코", "5엔 슬롯" 등 설정 가능한 레이트 중에서 하나를 선택하는 버튼 그룹 (7가지 정도의 선택지).
 - 기종 목록에서 선택: 기종명 입력란 아래에 링크가 있으며, 클릭 시 별도 검색용 모달에서 기종을 선택할 수 있습니다.
 - +추가 버튼: 추가 기종 정보 입력란을 늘리는 버튼. 여러 기종을 포스터에 실을 경우, 이 버튼을 클릭하여 2번째, 3번째 입력 필드를 표시할 수 있습니다. **(변경) 최대 10대까지 기종 정보 입력란 추가 가능**하게 합니다. 10대에 도달하면 비활성화하거나 표시하지 않습니다.
- **하단 버튼:**
 - "취소" 버튼: 모달을 닫고 포스터 생성을 중단합니다.
 - "뒤로" 버튼: 이전 단계(공통 정보 입력)로 돌아갑니다.
 - "생성" 버튼: 현재 설정한 조건으로 포스터 생성을 시작합니다 (필수 항목이 모두 입력되면 활성화).

동작: 사용자는 기종명, 종류, 레이트, 대수를 각각 설정합니다. 필요에 따라 "기종 목록에서 선택" 링크로 기종명을 검색·선택할 수 있습니다. 여러 기종을 추가하는 경우 [+추가]를 클릭하여 다음 기종 입력란을 표시하고 동일하게 입력합니다 **(변경) 최대 10대까지**. 모든 필수 항목이 입력되면 [생성] 버튼을 누를 수 있게 되며, 클릭 시 포스터 생성 처리(017 생성 중 화면)가 시작됩니다. [뒤로]를 클릭하면 스텝 2(공통 정보)로 돌아갑니다 (입력값은 유지됨).

예외 처리:

- 기종명, 기종 종류, 기종 레이트의 필수 항목이 미입력된 경우 [생성] 버튼은 비활성 상태로 유지됩니다.
- 대수란에는 숫자 이외의 값이 입력되지 않도록 유효성 검사를 수행합니다.
- 입력한 기종명이 시스템에 등록되어 있지 않은 경우 "해당 기종이 존재하지 않습니다" 등의 안내를 표시하거나, 수동 입력을 허용할지 여부에 대한 사양 검토가 필요합니다.
- 여러 기종을 추가한 경우, 포스터 레이아웃 상에서 자동으로 배치 규칙을 조정해야 하는지 확인합니다 (예: 여러 기종명을 어떻게 배치할지).

전환:

- 이전 단계: 011 간단 조건 생성 Step2 (공통 정보)
- 다음 단계: 기종명 입력 보조 또는 오류 표시 (015 기종 검색 보조 UI 등)를 거쳐, "생성" 실행 시 017 포스터 생성 중 화면으로 전환
- [+추가] 버튼 클릭 시: 동일한 Step3 화면 내에 2번째 기종 입력 필드 추가 **(변경) 최대 10대까지**

(015~019는 게재 기종 수 10대 대응을 전제로 한 조정 및 확인이 주 내용입니다.)

015 간단 조건 생성 Step 3 (기종 검색 보조 UI)



화면명: 간단 조건 생성 – Step3 (기종명 입력 보조 표시) **파일명:** 015-simple-generation-modal-step3-machine-choice-2025-05-20-13_53_53.png

기능 설명: Step3 (기종 정보 입력)에서 사용자가 기종명 입력란에 포커스하거나 입력을 시작했을 때 표시되는 기종 후보 드롭다운 목록입니다. 동시에 필수 항목이 미입력된 경우에는 경고 메시지도 표시됩니다.

(추가) 베타 버전에서의 변경점:

- 게재 기종 수가 최대 10대까지 지원되므로, 여러 기종 입력 시 UI/UX의 정합성을 확인합니다.

주요 UI 구성 요소:

- **기종명 입력 필드 상태:** 기종명이 미입력된 상태로 필드가 선택되어 있습니다. 이 경우, 필수 입력 경고로 필드 테두리가 빨갛게 강조되고 바로 아래에 "기종명은 필수 항목입니다."라는 오류 메시지가 표시됩니다.
- **기종 후보 드롭다운:** 사용자가 검색어를 입력하지 않은 단계에서도 최근 입력한 기종이나 인기 기종 후보가 목록으로 표시됩니다. 예시로 다음 기종명이 표시되어 있습니다:
 - 파칭코 신 에반게리온 Type 레이
 - 사에카노

- e설란 카구라
- P방어력에 올인하고 싶습니다. (후보 목록의 기종명을 클릭하면 기종명 입력란에 해당 값이 자동 입력될 것으로 예상됩니다)
- **오류 메시지 표시:** 기종명란이 필수이며 미입력 상태이므로 "기종명은 필수 항목입니다."라는 오류 문구가 표시되고 시각적으로도 빨간색 테두리 아이콘으로 강조됩니다.
- **기종 레이트 선택 패널:** 화면 하단에는 기종 레이트를 선택하는 버튼 그룹이 표시됩니다 (예: 5엔 슬롯, 10엔 슬롯, 20엔 슬롯, 1000엔 46매 슬롯 등).

동작: 사용자가 기종명 입력란에 문자를 입력하기 시작하면 해당 내용에 따라 드롭다운 후보가 실시간으로 필터링되어 표시됩니다. 후보 목록에서 원하는 기종을 클릭하면 필드에 해당 기종명이 입력되어 입력 수고를 덜 수 있습니다. 필수 항목이 미입력된 상태로 [생성] 버튼을 누르면 해당 필드에 오류 표시가 이루어집니다 (예: 기종명 미입력 시). 사용자가 기종명, 종류, 레이트를 모두 선택하면 [생성] 버튼이 활성화되어 다음 단계로 진행할 수 있습니다.

예외 처리:

- 기종명 입력란이 비어있는 상태에서는 [생성] 버튼이 비활성 상태로 유지되며 클릭해도 반응하지 않습니다.
- 기종 후보 목록에 존재하지 않는 기종명이라도 수동으로 입력할 수 있는지, 또는 후보에 없는 경우 입력을 제한할지는 시스템 사양에 따라 다릅니다.
- 자동으로 표시되는 기종 후보의 순서는 이용 빈도, 최신 추가 순서, 입력 키워드 유사도 등을 기반으로 할 수 있습니다.

전환:

- 이전 화면: 014 간단 조건 생성 Step3 (기종 정보 입력)
- 다음 화면: 016 간단 조건 생성 Step3 (입력 완료 상태)
- (조작) 후보에서 기종을 선택하거나 수동 입력 완료 후, 다른 필수 항목도 입력하고 [생성] 버튼 클릭 시 017 포스터 생성 중 화면으로 전환

016 간단 조건 생성 Step 3 (입력 완료 상태)



화면명: 간단 조건 생성 – Step3 (기종 정보 입력 완료) **파일명:** 016-simple-generation-modal-step3-machine-choice-done-2025-05-20-13_54_14.png

기능 설명: 기종 정보가 모두 올바르게 입력된 상태의 화면입니다. 입력된 정보는 "기종명", "기종 종류", "기종 레이트", "대수" 등으로 구성되며, 모든 필수 항목을 충족하여 [생성] 버튼이 활성화된 상태입니다. 이 예시에서는 1대의 기종 정보가 입력 완료된 상태를 보여줍니다.

주요 UI 구성 요소:

- **입력 항목과 값:** 다음은 입력 완료된 필드의 예시입니다:
 - 기종명: 파칭코 신 에반게리온 Type 레이
 - 대수: 99
 - 기종 종류: 증설
 - 기종 레이트: 2엔 파칭코
- **진행 단계 표시:** Step3 (기종 정보)가 현재 진행 중(강조 표시)으로 표시되며, Step1·Step2는 완료된 상태입니다.
- **다중 기종 추가 옵션:** "+추가" 버튼이 표시되어 있으며, 클릭하면 2대째 이후의 기종 입력란을 추가할 수 있습니다.

- 버튼 상태:

- "취소" 버튼: 표시 (동작은 기존과 동일).
- "뒤로" 버튼: 표시 (기존과 동일).
- "생성" 버튼: 활성 상태로 표시 (클릭 가능).

동작: 모든 필수 항목이 입력되어 [생성] 버튼이 활성화되며, 사용자는 이 상태에서 포스터 생성 처리를 시작할 수 있습니다. 또한, 필요하다면 [+추가]를 클릭하여 2번째 기종 정보 입력을 계속할 수 있습니다. 이 상태에서 [생성]을 클릭하면 입력된 조건에 따라 포스터 생성이 시작됩니다. [뒤로]를 클릭하면 이전 단계로 돌아가 정보를 수정할 수 있습니다.

예외 처리:

- 대수에는 숫자만 허용되며, 잘못된 값을 입력하려고 하면 거부됩니다.
- 기종명이 공식 목록에 존재하지 않는 경우, 그대로 생성시킬지 경고를 표시할지 결정해야 합니다.
- 여러 기종을 추가한 경우, 포스터 상에서의 표시 순서나 레이아웃은 자동으로 조정되어야 합니다.

전환:

- 이전 상태: 015 기종 검색 보조 UI에서 필요 항목 입력 완료 → 본 상태 (016 입력 완료)에 도달
- 다음: [생성] 버튼 클릭 → 017 포스터 생성 중 화면으로 전환
- [+추가] 버튼 클릭 → Step3 화면 내에 2번째 입력란 추가 (화면 전환 없음)

017 포스터 생성 중 화면



화면명: 포스터 생성 중 화면 **파일명:** 017-simple-generation-progression-2025-05-20-13_54_26.png

기능 설명: 사용자가 포스터 생성을 시작한 후, 시스템이 포스터를 생성하는 동안의 진행 상황을 나타내는 화면입니다. 진행 상황(백분율)과 상태 메시지, 그리고 생성 처리를 중단하기 위한 버튼이 표시됩니다.

주요 UI 구성 요소:

- 진행 상황 메시지:** 화면 중앙에 "포스터를 생성하고 있습니다", "이 작업에는 몇 분 정도 소요될 수 있습니다."와 같은 안내 메시지를 표시합니다.
- 진행률 표시줄:** 가로 방향의 진행률 표시줄로 생성 진행 상황을 시각화합니다 (예: 현재 3% 완료 등의 수치 표시).
- 중단 버튼:** "생성 중단하기" 버튼. 빨간색 강조(또는 테두리) 스타일로 표시되며, 클릭 시 생성 처리를 취소할 수 있습니다.

동작: 포스터 생성 프로세스가 시작되면 자동으로 본 화면으로 전환되고 진행 상황이 수시로 업데이트됩니다. 생성 처리는 서버 측에서 실행되며, 클라이언트 측 화면에는 주기적으로 진행률이 반영됩니다. 사용자가 필요에 따라 "생성 중단하기"를 클릭하면 현재 생성 작업을 취소할 수 있습니다.

예외 처리:

- 생성 처리 도중에 사용자가 브라우저를 닫거나 "생성 중단하기"를 클릭한 경우, 해당 시점에서 생성 처리를 종료하거나 나중에 결과를 폐기해야 합니다.
- 일정 시간 진행률이 변하지 않는 경우, 타임아웃으로 사용자에게 오류 메시지를 표시해야 합니다 (예: "시간 내에 완료되지 않았습니다" 등).
- 생성 실패 시에는 별도의 오류 화면이나 오류 디아얼로그를 표시하여 사용자에게 재시도를 유도합니다.

전환:

- 이전 화면: 016 간단 조건 생성 Step3 (입력 완료)에서 [생성] 클릭 → 본 화면 (017)으로 전환
- 다음 화면 (성공 시): 처리가 완료되면 자동으로 018 포스터 생성 완료 화면으로 전환
- 중단 버튼 클릭 시: 생성 처리를 취소하고 원래 상태로 돌아가거나 (생성 전 화면으로 복귀), 취소 완료 알림을 표시합니다.

018 포스터 생성 완료 화면

The screenshot shows the POP-AI application interface for poster generation. On the left, there's a sidebar with icons for notifications, AI generation, archive, and basic settings. The main area has sections for 'Poster Generation' and 'Usage Status'. It displays two generated posters side-by-side, both featuring anime-style characters and the text 'New Machine Debut' and 'Simple Open!'. Below the posters, there's a list of generated file names from the past 7 days. On the right, there's a 'Generation Conditions' section with detailed parameters like machine type, size, date, time, and more.

화면명: 포스터 생성 완료 화면 **파일명:** 018-simple-generation-done-2025-05-20-13_57_34.png

기능 설명: 포스터 생성이 성공적으로 완료된 후, 생성된 포스터 이미지(여러 변형)와 해당 포스터의 생성 조건을 사용자에게 표시하는 화면입니다. 사용자는 결과를 확인하고, 동일한 조건으로 다시 생성하는 작업도 가능합니다.

주요 UI 구성 요소:

- 왼쪽 패널:** "포스터 생성" 제목 및 사용 현황 표시 (생성 실행 후 카운트 업데이트. 예: 이달의 사용 횟수가 54/700회로 증가). 또한, "간단 조건 생성", "프롬프트로 생성" 버튼이 표시되어 새로운 생성 흐름을 시작 할 수 있습니다. 최근 생성 이력 목록도 업데이트되어 새로 생성한 포스터 이력이 추가됩니다.
- 중앙 영역 (생성 포스터 목록):** 생성된 포스터의 썸네일이 여러 개 (예: 2열×2행으로 4개) 표시됩니다. 각 포스터는 캐치프레이즈나 디자인이 다른 변형입니다.
- 오른쪽 영역 (생성 조건 요약):** 이번 생성에 사용된 조건 목록:
 - 포스터 분류: 기종 홍보 포스터
 - 이벤트 종류: 신규 기기 입고
 - 크기: A판·세로
 - 날짜: 05월 31일

- 시간: 10:50
 - 캐치프레이즈: 간단 오픈!!
 - 텍스트 라벨: 아아아아
 - 기종명: 파칭코 신 에반게리온 Type 레이
 - 기종 종류: 증설
 - 기종 레이트: 2엔 파칭코
 - 대수: 1대 설치
- 재생성 링크: 화면 오른쪽 하단에 "조건 복사하여 생성"이라는 링크가 표시되어 있으며, 클릭 시 동일한 조건으로 새로운 포스터 생성 프로세스(Step1)를 시작할 수 있습니다.

동작: 포스터 생성이 성공하면 자동으로 본 화면으로 전환됩니다. 사용자는 생성 결과의 썸네일을 목록으로 확인할 수 있으며, 필요에 따라 각 썸네일을 클릭하여 확대 표시나 상세 정보(019 화면)를 확인할 수 있습니다. 또한, "조건 복사하여 생성" 링크를 클릭하여 동일한 조건으로 포스터 생성을 즉시 재실행할 수 있습니다. 이를 통해 반복 작업이 용이해집니다.

예외 처리:

- 썸네일 이미지 클릭 시, 포스터를 확대 표시하는 모달이나 상세 페이지(019 포스터 상세 확인 모달)로 전환될 수 있습니다.
- 생성에 실패한 경우에는 본 화면이 아닌 오류 알림이나 별도 화면을 표시하는 사양입니다.
- 포스터 다운로드 기능은 본 화면 상에는 직접적으로 없습니다 (상세 확인 화면에서 제공될 것으로 예상).

전환:

- 이전 화면: 017 포스터 생성 중 화면에서 생성 처리 완료 후, 자동으로 본 화면(018)으로 전환
- 썸네일 클릭 → 019 포스터 상세 확인 모달 표시 (예상)
- "조건 복사하여 생성" 클릭 → 010 간단 조건 생성 Step1 화면에 동일한 조건을 적용한 상태로 전환
- (내부 처리) 생성 완료된 포스터는 아카이브에도 자동 저장되며, 007 아카이브 목록 화면에도 반영됩니다.

019 포스터 상세 확인 모달



화면명: 포스터 상세 확인 모달 (생성 결과) **파일명:** 019-simple-generation-task-details-2025-05-20-13_58_04.png

기능 설명: 포스터 생성 완료 후, 생성된 각 포스터의 내용을 크게 확인하고 PDF/PSD 형식으로 다운로드하거나 텍스트 수정으로 재생성할 수 있는 모달 화면입니다. 포스터 이미지 미리보기와 함께 주요 텍스트 요소도 표시됩니다.

주요 UI 구성 요소:

- 포스터 미리보기 (왼쪽):** 선택한 생성 포스터가 중앙에 크게 표시됩니다. 예시로 다음과 같은 정보가 포스터에 포함되어 있습니다:
 - 제목: 신규 기기 입고
 - 일시: 2.25(월) AM10:00 OPEN
 - 캐치프레이즈: 간단 오픈!
 - 기종명: 파칭코 신 에반게리온 Type 레이
 - (기타, 캐릭터 이미지 등의 시각적 요소도 포함될 수 있음)
- 기능 버튼 (오른쪽):**
 - "텍스트 수정" 버튼: 포스터 내 텍스트 내용을 수정하여 다시 생성하기 위한 작업.

- "PDF 다운로드" 버튼: 포스터를 PDF 형식으로 다운로드.
 - "PSD 다운로드" 버튼: 포스터를 PSD (Photoshop) 형식으로 다운로드.
- **닫기 (x) 버튼:** 모달 오른쪽 상단에 표시. 클릭 시 이 상세 모달을 닫습니다.

동작: 사용자는 생성된 포스터의 세부 내용을 확인할 수 있습니다. "PDF 다운로드" 또는 "PSD 다운로드" 버튼을 클릭하면 해당 파일을 PC에 저장할 수 있습니다. "텍스트 수정" 버튼을 클릭하면 현재 포스터의 텍스트 요소를 편집 가능한 모드로 전환하여 새 텍스트로 포스터를 재생성할 수 있습니다 (단계별 입력 화면이나 채팅 화면으로 전환).

예외 처리:

- 다운로드 대상 파일이 존재하지 않는 경우 사용자에게 오류를 알립니다 (예: 파일을 찾을 수 없는 경우의 메시지).
- PSD 파일은 용량이 크기 때문에 다운로드 시 시간이 걸릴 수 있으며, 진행 상황 표시나 주의 환기를 하면 좋습니다.
- 텍스트 수정으로 재생성 시, 원본 포스터는 유지되고 다른 버전으로 생성되는지, 덮어쓰는지 결정해야 합니다.

전환:

- 018 포스터 생성 완료 화면에서 포스터 썸네일 클릭 → 해당 모달(019) 표시
- "텍스트 수정" 클릭 → 간단 조건 생성 흐름의 적절한 단계(010~014) 또는 채팅형 생성 화면으로 전환하여 텍스트를 변경한 재생성 프로세스 시작
- 다운로드 완료 후: 해당 모달을 닫고 사용자는 018 화면 또는 007 아카이브 목록으로 돌아가 작업을 계속 함
- 모달의 x 버튼 클릭 → 모달을 닫고 직전 화면(018 생성 완료 화면 등)으로 돌아감

※ 0/하 020~022는 "프롬프트로 생성" 기능의 채팅 UI 화면입니다. (변경) 베타 버전에서는 구현 대상에서 제외하며, 향후 구상으로 기술합니다.

020 프롬프트로 생성 화면 (초기 상태)

(추가) (베타 버전에서는 구현 대상 제외, 향후 구상)

The screenshot shows the AI Poster Generation UI. On the left, there's a sidebar with icons for 'お知らせ' (Announcements), 'AI生成' (AI Generation), 'アーカイブ' (Archive), and '基本設定' (Basic Settings). The main area has a title 'ポスター生成' (Poster Generation) and displays usage statistics: '今月の使用状況' (54/700回) and '法人全体の使用状況' (54/800回). Below these are two buttons: 'かんたん条件生成' (Simple Condition Generation) and 'プロンプトから生成' (Generate from Prompt). A scrollable list of recent poster generation logs follows. At the bottom right is a '条件を選択して生成' (Select Conditions to Generate) button and a text input field for entering generation conditions.

화면명: 프롬프트로 생성 화면 (AI Poster 채팅 UI) **파일명:** 020-chat-generation-2025-05-20-14_02_19.png (참고)

기능 설명 (향후 구상): 사용자가 텍스트 기반으로 자유롭게 조건을 기술하면 시스템이 그 내용을 해석하여 포스터를 생성하는 AI 채팅 인터페이스 화면입니다. 생성하고 싶은 포스터의 조건을 자연어로 입력할 수 있습니다. (추가) GPT-4 수준의 대화 모델을 활용하여 사용자의 모호한 지시에서도 의도를 파악하고, 대화를 통해 조건을 명확히 해나가는 것을 목표로 합니다. (추가) 프론트엔드에서 사용자가 이미지를 업로드하여 해당 이미지를 레이아웃 참고 자료로 AI에게 제시하는 기능이나, Pinterest API와 연동하여 사용자가 Pinterest에서 원하는 이미지를 검색·선택하고 이를 디자인 영감으로 AI에게 전달하는 기능도 검토합니다. AI는 이러한 이미지 정보와 텍스트 지시를 종합적으로 해석하여 포스터를 생성합니다.

주요 UI 구성 요소 (향후 구상):

- 왼쪽 패널:** "포스터 생성" 제목 및 사용 현황 표시 (예: 54/700회). "간단 조건 생성" 및 "프롬프트로 생성" 메뉴가 있으며, 현재 "프롬프트로 생성"이 선택되어 있습니다. 또한 최근 생성 이력(날짜+기종명)이 목록으로 표시됩니다.
- 중앙/오른쪽 패널 (채팅 영역):**
 - AI 아바타 아이콘 + 타이틀: AI 가이드로 "AI Poster"라는 아이콘과 명칭이 표시됩니다.

- 설명 텍스트: AI 측의 첫 메시지로 "포스터를 생성합니다. 어떤 포스터를 만들고 싶은지 조건을 알려주세요."와 같은 안내문이 표시됩니다.
- 입력 가이드: 제시해야 할 필요 정보 예시가 목록으로 표시됩니다. 예를 들어:
 - 포스터 크기 (예: A판·세로 또는 가로)
 - 포스터 종류 (예: 신규 기기 입고, 신장 개업 등)
 - 날짜 / 시간
 - 캐치프레이즈
 - 텍스트 라벨 (예: 포스터에 넣고 싶은 텍스트)
 - 기종명 / 기종 레이트 / 기종 종류
 - (추가) 참고 이미지 (업로드 또는 Pinterest에서 선택)
- 입력란 (화면 하단): 사용자가 텍스트로 조건을 입력하는 필드. 플레이스홀더에는 "만들고 싶은 포스터의 조건을 입력해주세요" 등이 표시됩니다. (추가) 이미지 업로드 버튼이나 Pinterest 연동 버튼도 배치될 수 있습니다.
- 전송 버튼: 입력란 오른쪽에 종이비행기 아이콘 버튼이 있으며, 클릭 시 입력한 텍스트(및 선택된 이미지 정보)를 전송합니다.

동작 (향후 구상): 사용자가 입력 필드에 원하는 포스터의 조건(크기, 종류, 일시, 캐치프레이즈, 기종 정보, 참고 이미지 등)을 문장으로 기술하거나 이미지를 선택하여 전송합니다. 전송 후 사용자의 입력 내용이 채팅창에 말풍선 형태로 표시됩니다. 그 후 AI가 텍스트 내용과 이미지 정보를 분석하여 포스터 생성 처리로 진행하거나, 추가적인 대화를 통해 조건을 명확히 합니다. 화면 상단의 "조건 선택하여 생성" 링크를 클릭하면 양식 입력 방식(간단 조건 생성의 화면 010)으로 전환할 수도 있습니다.

예외 처리 (향후 구상):

- 사용자의 입력 텍스트에 필수 정보(크기나 일시 등)가 누락된 경우, AI는 부족한 정보의 추가 입력을 유도하는 메시지를 반환할 수 있습니다.
- 입력 내용 해석에 실패한 경우, AI는 사용자에게 재입력이나 상세 확인을 요청하는 응답을 반환합니다.
- 입력 가능한 텍스트의 길이나 사용할 수 없는 문자(특수 기호 등), 업로드 가능한 이미지의 형식이나 크기 등에 제한이 설정될 수 있습니다.

전환 (향후 구상):

- 이전 화면: 006 포스터 생성 방식 선택 화면에서 "프롬프트로 생성" 버튼 클릭 → 본 화면(020)으로 전환
- 다음 화면: 사용자가 조건 전송 → 017 포스터 생성 중 화면 (또는 먼저 AI로부터 확인 응답을 받아 021, 022를 거쳐 생성 처리로 이행)
- "조건 선택하여 생성" 링크 클릭 → 010 간단 조건 생성 Step1 화면으로 전환 (양식 입력 방식으로 전환)

021 프롬프트로 생성 화면 (사용자 입력 후)

(추가) (베타 버전에서는 구현 대상 제외, 향후 구상)

The screenshot shows the AI Poster application interface. On the left, there's a sidebar with icons for '通知' (Notification), 'AI生成' (AI Generation), 'アーカイブ' (Archive), and '基本設定' (Basic Settings). The main area has a title 'ポスター生成' (Poster Generation) and sections for '今月の使用状況' (Usage Status This Month) and '法人全体の使用状況' (Overall Company Usage Status). Below these are buttons for 'かんたん条件生成' (Simple Condition Generation) and 'プロンプトから生成' (Generate from Prompt). A scrollable list of generated messages follows. On the right, there's a header 'ゲンダイ初台店 テストさん' (Gendai Ichidai Store Test User) and a section titled 'Ai Poster' with instructions for poster generation. It includes a list of required information: poster size, category, date, time, copy, name, rate, and type. A '条件を選択して生成' (Select Conditions and Generate) button is also present.

화면명: 프롬프트로 생성 – 첫 입력 후 **파일명:** 021-chat-generation-chat-input-1-2025-05-20-14_03_23.png
(참고)

기능 설명 (향후 구상): 사용자가 AI Poster의 채팅 입력란에 조건을 입력하고 전송한 직후의 화면입니다. 사용자가 전송한 조건 내용(텍스트 및 선택한 참고 이미지 등)이 화면 하단에 대화 형식으로 표시됩니다.

주요 UI 구성 요소 (향후 구상):

- 왼쪽 패널:** 020 화면과 동일하게 "포스터 생성" 메뉴·사용 현황 및 최근 생성 이력이 표시됩니다 (메뉴 상에서는 "프롬프트로 생성"이 강조 표시됨).
- 채팅 영역:**
 - AI Poster로부터의 안내 메시지(이전 화면 참조)가 계속 상단에 고정 표시됩니다.
 - 필요 정보 안내 목록도 계속 표시됩니다.
 - 그 아래에 사용자가 입력한 내용이 말풍선(채팅 버블) 형태로 표시됩니다. 말풍선은 흰색 배경으로 사용자의 발언을 나타냅니다.
 - 사용자 입력 예시:**
 - 포스터 크기: A판·세로
 - 포스터 종류: 신규 기기 입고, 리뉴얼 오픈

- 날짜: 1/6
- 시간: 13:00
- 캐치프레이즈: 인기 기종 속속 등장
- 기종명: 에반게리온 미래를 향한 포효
- 기종 레이트: 20슬롯
- 기종 종류: 신규, 증설, 이동
- **(추가) 참고 이미지:** (선택된 이미지의 셈네일이나 파일명이 표시됨)
- **입력란:** 사용자가 전송 후, 텍스트 입력란은 다시 빈 상태로 표시되어 다음 메시지를 입력할 수 있게 됩니다.

동작 (향후 구상): 사용자의 입력 전송 후, 해당 내용이 즉시 채팅 화면에 사용자의 발언으로 고정 표시됩니다. 이후 AI로부터의 응답(조건 확인이나 부족한 정보 질문 등)이 채팅 영역에 표시되거나, 또는 직접 생성 처리로 들어갈 수도 있습니다. 사용자는 계속해서 추가 정보를 입력하거나 AI의 질문에 답하는 형태로 대화를 이어갈 수 있습니다.

예외 처리 (향후 구상):

- 사용자 입력 내용에 오류나 부족한 점이 있는 경우, AI로부터 수정 요청이나 확인 응답(다음 화면 참조)이 오므로 사용자는 그에 따라 추가 입력할 수 있습니다.
- 채팅 이력은 여러 줄에 걸쳐 길어질 수 있으므로, 스크롤바 등으로 과거 대화 내용을 확인할 수 있도록 합니다.

전환 (향후 구상):

- 이전 상태: 020 프롬프트로 생성 화면에서 사용자가 조건 입력·전송
- 다음 상태: AI가 사용자 입력을 분석하여 022와 같은 확인 응답 메시지 표시
- (이후 사용자는 AI와의 대화를 필요에 따라 계속하고, 최종적으로 생성 처리가 시작됨)

022 프롬프트로 생성 화면 (AI 응답 확인)

(추가) (베타 버전에서는 구현 대상 제외, 향후 구상)

The screenshot shows the POP-AI application interface. On the left, there's a sidebar with icons for notification, AI generation, and basic settings. The main area has a title "ポスター生成" (Poster Generation) and sections for "今月の使用状況" (Usage status this month) and "法人全体の使用状況" (Overall company usage status). Below these are buttons for "かんたん条件生成" (Simple condition generation) and "プロンプトから生成" (Generate from prompt). A scrollable list of generated posters follows, showing entries like "20250520_1機種_ばちんこ ..." and "20250520_1機種_PA海物語3...". At the bottom left is a Q&A icon. On the right, there are three AI-generated responses:

- Ai Poster:** ポスターを生成を行います。どんなポスターを作成したいか条件を教えて下さい。

<必要情報>

 - ・ポスターサイズ (例: A版・縦 or A版・横)
 - ・ポスター種別 (例: 新台入替、新装開店、リニューアルオープン、リフレッシュオープン、グランドオープン)
 - ・日付 (例: 1/6)
 - ・時刻 (例: 13:00)
 - ・キャッチコピー (例: 人気機種続々登場)
 - ・機種名 (例: エヴァンゲリオン 未来への咆哮)
 - ・機種レート (例: 20スロ)
 - ・機種種別 (例: 新台、増台、移動台)
- テスト:** 下記情報を教えていただけますか？

<必要情報>

 - ・ポスターサイズ (例: A版・縦 or A版・横)
 - ・ポスター種別 (例: 新台入替、新装開店、リニューアルオープン、グランドリニューアルオープン、リフレッシュオープン、グランドオープン)
 - ・日付 (例: 1/6)
 - ・時刻 (例: 13:00)
 - ・キャッチコピー (例: 人気機種続々登場)
 - ・機種名 (例: エヴァンゲリオン 未来への咆哮)
 - ・機種レート (例: 20スロ)
 - ・機種種別 (例: 新台、増台、移動台)
- Ai Poster:** 下記情報を教えていただけますか？

<必要情報>

 - ・ポスターサイズ (例: A版・縦 or A版・横)
 - ・ポスター種別 (例: 新台入替、新装開店、リニューアルオープン、グランドリニューアルオープン、リフレッシュオープン、グランドオープン)
 - ・日付 (例: 1/6)
 - ・時刻 (例: 13:00)
 - ・キャッチコピー (例: 人気機種続々登場)
 - ・機種名 (例: エヴァンゲリオン 未来への咆哮)
 - ・機種レート (例: 20スロ)
 - ・機種種別 (例: 新台、増台、移動台)

At the bottom right, there's a button labeled "条件を選択して生成" (Select conditions and generate) and a text input field for entering poster conditions.

화면명: 프롬프트로 생성 – AI 응답 확인 **파일명:** 022-chat-generation-chat-input-2-2025-05-20-14_03_44.png
(참고)

기능 설명 (향후 구상): 사용자가 조건을 입력하면 AI가 그 내용을 인식하고, 정리 또는 확인을 위해 응답 메시지를 반환하는 대화 화면입니다. AI는 사용자의 입력 내용을 요약하고 확인 질문을 합니다.

주요 UI 구성 요소 (향후 구상):

- 왼쪽 패널:** 이전 화면과 동일하게 "포스터 생성" 메뉴, 사용 현황, 이력이 표시됩니다.
- 채팅 영역:**
 - AI Poster로부터의 응답 메시지 (채팅 말풍선): 사용자의 입력 내용을 바탕으로 "아래 조건으로 괜찮으신가요?"라는 확인 메시지와 함께 항목별 조건 목록이 표시됩니다. 예:
 - 포스터 크기: A판·세로
 - 포스터 종류: 신규 기기 입고, 리뉴얼 오픈, 그랜드 리뉴얼 오픈, 리프레시 오픈, 그랜드 오픈
 - 날짜: 1/6
 - 시간: 13:00
 - 캐치프레이즈: 인기 기종 속속 등장

- 기종명: 에반게리온 미래를 향한 포효
- 기종 레이트: 20슬롯
- 기종 종류: 신규, 증설, 이동
- **(추가)** 참고 이미지: (AI가 해석한 이미지의 특징이나, 이미지가 반영될 부분 확인 등) (이처럼 AI가 사용자가 제공한 조건을 재정리하여 제시합니다)
- **입력란:** 사용자는 AI의 확인에 대해 예를 들어 "네", "아니요" 또는 조건 수정 추가 메시지를 입력할 수 있습니다.

동작 (향후 구상): AI는 사용자의 입력 텍스트(및 이미지)를 분석하여 인식한 조건을 목록화하여 사용자에게 확인합니다. 사용자는 이 응답을 보고, 정확하면 "네" 등으로 답하고 수정이 필요하면 추가 정보나 수정 사항을 채팅으로 전달합니다. 이 대화를 거쳐 사용자가 생성 실행 의사를 밝히면 포스터 생성 처리(진행 화면)로 진행됩니다. 대화 형식을 통해 생성 조건을 유연하게 조정할 수 있습니다.

예외 처리 (향후 구상):

- AI의 응답 내용이 사용자의 의도와 다른 해석을 포함할 수 있으며, 그 경우 사용자는 채팅으로 수정을 요청할 수 있습니다. AI는 다시 조건을 업데이트하여 확인합니다.
- 동일한 항목이 사용자 입력 내에서 중복된 경우, AI는 어떤 것을 채택할지 우선순위를 정하거나 사용자에게 확인해야 합니다.

전환 (향후 구상):

- 이전 상태: 021 사용자 입력 표시 후, AI가 자동 응답하여 본 화면(022)에 도달
- 다음 상태: 사용자가 "네"라고 응답 → 017 포스터 생성 중 화면으로 전환하여 생성 처리 시작
- 사용자가 조건 수정 응답 전송 → 다시 AI로부터 확인 또는 추가 질문 메시지 표시 (021, 022 간의 대화 반복), 최종적으로 생성 처리로
- 대화 완료 후, 생성된 포스터는 일반적인 생성 흐름과 동일하게 018 포스터 생성 완료 화면에서 결과 표시

비고

- 본 사양서의 내용은 2025/05/25 버전을 기반으로, 2025/05/27 회의 내용을 반영하여 베타 버전의 범위와 향후 구상을 명확히 한 것입니다.
- 베타 버전에서는 주요 기능인 "간단 조건 생성"에 의한 포스터 생성 프로세스 검증을 최우선으로 합니다.
- "프롬프트로 생성" 기능, Pinterest API 연동, 고도화된 AI 채팅, 리사이즈 기능, 자체 포스터 로드 기능 등은 베타 버전 개발과 병행하여 기술 조사·검토를 진행하고, 다음 단계 이후의 공식 버전 개발에서 구현을 목표로 합니다.
- 실제 구현 시에는 화면상의 동적인 동작(예: 오류 시 상세 메시지 표시나 유효성 검사 규칙)이나 배후에서 동작하는 비즈니스 로직의 상세 내용에 대해 별도로 정의·검토할 것을 권장합니다.