以心伝心コックピット - Advanced Safe-i system

Heart-to-heart Communication Cockpit - Advanced Safe-i system -

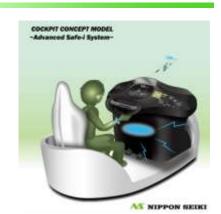
人の気持ちを『理解』+『先読』+『提供』 できるインパネ

Instrument panel that can be provided information by foreseeing and understanding the human feelings.

■感覚及び意識で感じた情報を伝えるシステム ~安心 (Safe) を見守る目 (Eye) ~

クラウド化が進みあらゆるモノ(機器・車・インフラ・人など)が繋がる事が当たり前の時代になってくる 次世代の車両おいては、多くの情報を使い、人の気持ち・行動・リアルにセンシングしたデータ等から 人が欲する情報を把握・判断し、タイミング良く提供するシステムとなると考え、 日本精機はインパネシステムの提案を通して、次世代の「安心」と「感動」を提供していく.

■ System that provides sense and feeling information. - Eyes of watching over the safety -In the age of IoT by cloud computing, next generation vehicle has a system for providing the information that the human wants timely by feeling and sensing data. Nippon Seiki would like to provide the Safety and Emotion through the next-generation instrument panel.



日本精機が考える"次世代"の「安心」と「感動」

Safety and Emotion in the Next Generation

*空間情報表示 安 *最適タイミング制御 * 状況に応じた情報量制御 わかりやすく瞬時把握可能な表示表現 Safety

■伝える安心 Safety by Communication

- Stereoscopic information displays
- Control of display timing
- Control of amount of infomation

Easy to understand instantly

■見せる感動 Emotion by Looking

- *表示器の存在を感じさせない一体造形
- * 光とアニメーションによる表現
- -Integrated display into dashboard design does not feel the presence of display -Expression of optical effect and animation

機能と造形を一体化した次世代表示器

Next-generation displays integrated of functions and modeling

■見守る安心 Safety by Watching Over

- * 運転状態をシステムで想定し 想定した状態に応じた表示コントロール
- Forced to transfer to the automatic driving mode at the time of excitement and fatigue.

生体情報に連携した情報提供システム

Information system in cooperation with biological information

■見せない感動 Emotion by Feeling

- * シチュエーションに応じた情報提示システム
- Information system in accordance with the situation

場の空気を読んで状況に応じた 最適なモノ/コトを提供するシステム

System that provides optimal information, depending on the situation.

実現機能

感

動

Emotion

■生体情報に連携した情報提供

Information system in cooperation with biological information

- ・脈拍センサ(ウェアラブル)によるリアルタイム測定結果を反映した情報提示
- ・生体情報連携した自動ドライビングEyeポジショニング
- ・顔の向きに応じたコンテンツ表示位置の制御と車両制御へのフィードバック
- Providing information based on the real-time measurement result by the wearable pulse sensor.
- Automatic adjustment of the driving position by biological information.
- Control of the content position and feedback to vehicle control corresponding to face orientation

■運転モード(自動/手動)に対応した表示切替機能

Switching the display mode based on the driving mode

■瞬時把握可能な表示表現方法 Expression of the displays with easy to understand instantly

- ・奥行きを持った表示機による空間情報表示
- ・最適タイミング制御/状況に応じた情報量制御
- Stereoscopic information display by 2.5D-HUD
- Control of display timing / Control of amount of information

