

Yokohama Rubber ha vinto l'Innovation Award a Reifen 2014, una delle più grandi e frequentate fiere di pneumatici di tutto il mondo. Il premio è un riconoscimento della innovativa tecnologia di simulazione di Yokohama Rubber. La cerimonia di premiazione si è svolta il 26 maggio, il giorno prima dell'apertura ufficiale di Reifen 2014. Shigeyuki Aoki, presidente di Yokohama Reifen GmbH, ha ricevuto il premio.

 Il premio è stato consegnato in riconoscimento della tecnologia di simulazione innovativa sviluppata dai ricercatori Yokohama Rubber, che hanno lavorato insieme ad un team di ricercatori guidato dal professor Kozo Fujii presso l'Istituto sullo Spazio e la Scienza Astronautica (SISSA), il braccio di ricerca della Japan Aerospace Exploration Agency (JAXA). Il team ha realizzato la prima simulazione al mondo riguardo "le strutture di flusso su una scala vicino al reale" ovvero le turbolenze che si creano intorno a un pneumatico quando rotola su una superficie stradale e le onde acustiche (rumore) generate da queste turbolenze. La chiave innovativa tecnologica è la realizzazione di una struttura di flusso d'aria vorticoso attorno ad un pneumatico, che consente una misura precisa delle onde acustiche. La tecnologia di simulazione apre a potenziali nuove scoperte tecnologiche che potrebbero portare alla riduzione del rumore in transito e il miglioramento delle prestazioni aerodinamiche.