

Dr. Takashi HASUMI, Président du conseil d'administration et président du Laboratoire Mitani, Université de la Ville de Sapporo
Bains numériques
Fabrique numérique
Jeudi 2 Juin 2016 - 11:00 - Vendredi 3 Juin 2016 - 22:00

Présentation

Mechatro-Tsumiki : blocs de construction avec un système mécatronique embarqué

Il s'agit d'un projet de recherche et développement sur la «Mechatro-Tsumiki », c'est-à-dire sur des blocs de construction en bois qui intègrent un système mécatronique. La 'Mechatro-Tsumiki' est composée de deux parties en bois creusées pour abriter ce système mécatronique. Grâce à ce système, les deux parties peuvent interagir avec les mouvements du joueur, ainsi qu'avec les blocs 'Mechatro-Tsumiki'. Trois types différents de «Mechatro-Tsumiki » ont été développés: le type A avec une LED qui s'allume et s'éteint en fonction des mouvements de rotation du joueur, le type B qui émet de la lumière LED en fonction des radiations de lumière issues des autres blocs, et le type C qui produit un son sur le modèle du type B. Ces interactions offrent divers styles de jeu, ce qui n'est pas possible habituellement avec de simples blocs de construction.

Présentation du projet

- Atsushi Mitani, Kauzyo Matsuura: 'Evaluation of Playing Style with Mechatronics System Embedded Building Blocks'
- Proceedings of 2015 The International Association of Societies of Design Research (IASDR2015), Brisbane,Australia, pp.2793-2802, 2015.

Site Internet : www.scu.ac.jp

Images de présentation:



Préc. Suivant

Infos pratiques:

Infos pratique Fabrique numérique

FABRIQUE NUMÉRIQUE

PERGOLA NOVA - ESCALE AFFAIRES

87, rue du Général de Gaulle
Enghien-les-Bains

ACCÈS LIBRE

Réservation conseillée pour les Rendez-vous de la Fabrique

DATES ET HORAIRES

Du 2 au 3 juin 2016

Le 2 juin de 11h à 19h

Le 3 juin de 11h à 22h

Nocturne avec le DJ Set de **KONGOSAN**, lauréat de la Battle de Zee Entrepreneur 2016