

Online Conference Live Steaming July 6th - 7th, 2021

On-demand Delivery Until September 30th, 2021

山田 陽滋氏
名古屋大学

向殿 政男氏
明治大学

河合 満氏
トヨタ自動車株式会社

マンフレッド・ショッホ氏
BMW

佐藤 文一氏
内閣官房/内閣府

SIAS2021

産業オートメーションシステムの安全に関する国際会議、SIAS2021をオンラインで開催します。10回目の今回は、4本の基調講演、2本のパネルディスカッションと、6本の注目論文発表をライブ配信し、オンデマンド配信では多数の最新のプレゼンテーションとライブ配信のアーカイブを掲載。最先端の世界の安全が集結するSIAS2021をぜひご視聴ください。

オンデマンド配信▶2021年7月6日(火)~9月30日(木) ライブ配信を見逃した方もオンデマンドで聴講が可能



ハンス・ホルスト・コンコレフスキー氏
Global Vision Zero Business Council
ORP財団



ラーズ・ホフマン氏
シーメンス



アルベルト・スキアヴォーン氏
ピレリグループ



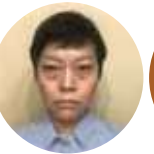
藤田 俊弘氏
NECA/IGSAP/IDEC



中村英夫氏
日本大学



トーマス・プーマー氏
ドイツ労働安全衛生研究所



黒崎 ひろみ氏
清水建設(株)



窪田 明氏
NECA



池田 博康氏
労働安全衛生総合研究所

Time Table (Live Streaming)

【7月6日(火)】 15:00~18:30

- Opening
山田 陽滋氏 名古屋大学 教授
- 基調講演①(20分)
新しい安全技術が次の社会価値を導く
向殿 政男氏 明治大学 名誉教授
- 基調講演②(30分)
モノづくりは人づくり
河合 満氏 トヨタ自動車株式会社 Executive Fellow (前副社長)
- パネルディスカッション①(60分)
安全への包括的アプローチ
モデレータ ・向殿 政男氏 明治大学 名誉教授
窪田 明氏 NECA専務理事
パネリスト ・ハンス・ホルスト・コンコレフスキー氏
Global Vision Zero Business Councilアンバサダー、ORP財団代表
・ラーズ・ホフマン氏
シーメンス EHSエキスパートセンター長
・アルベルト・スキアヴォーン氏
ピレリグループ グループセーフティマネージャー
・藤田 俊弘氏 NECA/IGSAP/IDEC
- 注目論文口頭発表①(60分) (発表15分+質疑5分) ×3名
Risk Assessment & Human Aspects
・ Institute for Occupational Safety and Health (IFA) of the German Social Accident Insurance / Dr. Andre Steimers
・ 労働安全衛生総合研究所 / 北條 理恵子氏
・ Linköping University / Mr. Varun Gopinath

【7月7日(水)】 15:00~18:30

- 基調講演③(30分)
Safety, Health and Well-being - Main Pillars in the Business Strategy of BMW
マンフレッド・ショッホ氏
BMW副会長/BMWグループ労使協議会 委員長
- 基調講演④(20分)
Society5.0社会における安全・安心
佐藤 文一氏
内閣官房 内閣審議官/内閣府 大臣官房審議官(科学技術イノベーション担当)
- パネルディスカッション②(60分)
技術的視点から安全の新たな潮流
モデレータ ・山田 陽滋氏 名古屋大学 教授
池田 博康氏 労働安全衛生総合研究所 特任研究員
パネリスト ・中村 英夫氏 日本大学名誉教授
・トーマス・プーマー氏
ドイツ労働安全衛生研究所
・黒崎 ひろみ氏
清水建設株式会社 土木総本部 土木技術本部
バックエンド技術部(兼)グローバルプロジェクト部 課長
・他1名選定中
- 注目論文口頭発表②(60分) (発表15分+質疑5分) ×3名
Collaborative Safety & Autonomous Control
・名古屋大学/難波 孝彰氏
・ VTT Technical Research Centre of Finland Ltd / Mr. Timo Malm
・ RWTH Aachen University / Mr. Marius Wenning
- Closing

On-Demand Delivery

- Conference Topicsに関する50件を超える論文発表及びポスター発表がSIASウェブサイトにて随時視聴が可能です。
- 第1日目、2日目のライブ配信は、後日アーカイブ配信を行います。

SIAS 10th International Conference on Safety of Industrial Automated Systems

Conference Outline

- 基調講演①／向殿 政男氏「新しい安全技術が次の社会価値を導く」
ICTに基づく新しい安全技術であるSafety2.0とその思想である協調安全について紹介する。協調安全が目指すのは、働く人の安全、健康、Well-beingであり、最終的には人間中心の調和の世界である。
- 基調講演②／河合 満氏「モノづくりは 人づくり」
『真に競争力のあるモノづくりに向けて、人がより高い技術と技能を持ち続けることの必要性』と、『企業がさらに進化するために、あらゆる変化に対応できる人材を育てる意識・考動』について語る。
- パネルディスカッション①／「安全への包括的アプローチ」
モデレータ：向殿 政男氏、窪田 明氏
パネリスト：ハンス・ホルスト・コンコレフスキー氏、ラース・ホフマン氏、アルベルト・スキアヴォーン氏、藤田 俊弘氏
- 基調講演③／マンフレッド・ショッホ氏「Safety, Health and Well-being - Main Pillars in the Business Strategy of BMW」
Safety, Health and Well-being がBMWの企業戦略においてどのように位置づけられ、実践されているかについて、また、こうした考えが導入されてきた社会的背景と企業文化について紹介する。
- 基調講演④／佐藤 文一氏「Society5.0社会における安全・安心」
IoT、ロボット、AI等の新技術を活かして経済発展と社会的課題解決を図り、人間中心の社会を目指すSociety5.0とその実現に向けた計画、施策を紹介し、新技術が安全・安心にもたらす影響について展望する。
- パネルディスカッション②／「技術的視点から安全の新たな潮流」
モデレータ：山田 陽滋氏、池田 博康氏
パネリスト：中村英夫氏、トーマス・ブーマー氏、黒崎 ひろみ氏 (他1名選定中)

Featured Papers

- 7/6 (火) "Risk Assessment & Human Aspects"
①ドイツ労働安全衛生研究所／アンドレ・ステイマーズ氏
"New Risks related to Characteristics of Artificial Intelligence"
②労働安全衛生総合研究所／北條 理恵子氏
"Introduction of Task Analysis Table Based on Behaviour-Based Safety for Safer and Optimized Work with Dynamic Risk Assessment"
③リンショーピング大学／ヴァルン・ゴピナス氏
"Hazards Pertinent to Coupled Industrial Robot and AGV Systems"
- 7/7 (水) "Collaborative Safety & Autonomous Control"
④名古屋大学／難波 孝彰氏
"A study on Safety of Collaborative Systems by Assistive Autonomous Mobile Robots Using Deep Learning"
⑤フィンランド技術調査研究所／ティム・マローン氏
"Safety Approaches for Autonomous Mobile Machines"
⑥アーヘン工科大学／マリウス・ウェニング氏
"Safety Concept for a Vision-based Obstacle Detection for Automated In-plant Vehicle Movements"

Oral & Poster Presentation

◆下記Conference Topicsに関する多数の論文発表及びポスター発表をSIASウェブサイトにて、随時視聴が可能です。

Conference Topics

- Technology Aspects
 - Safety of collaborative systems
 - Safety of machinery
 - Protective devices and smart systems
 - Safety-related control systems
 - Human and Management Aspects
 - Human factors
 - Training, education and personnel qualification
 - Risk assessment / Occupational risk prevention
 - Safety, Health and Well-being (Vision Zero)
- And More...

Language

英語
基調講演及びパネルディスカッションは日英・英日同時通訳

Registration

◆費用 早期割引16,000円 (6月11日まで) / 通常料金20,000円 (6月25日締切)

Organized By

(一社)日本電気制御機器工業会 / 名古屋大学 / (独)労働者健康安全機構 労働安全衛生総合研究所 / (国研)産業技術総合研究所 / (一社)日本ロボット工業会 / (一社)日本電機工業会 / (一社)日本機械工業連合会 / (一社)日本電気計測器工業会 / 中央労働災害防止協会 / (一社)セーフティグローバル推進機構 / 日刊工業新聞社

In Cooperation With

(公社)計測自動制御学会、(一社)日本ロボット学会、安全工学会、(一社)日本機械学会
Global Vision Zero Business Council、Health and Safety Executive、Instituts für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung、Institut National de Recherche et de Securite、Institut de recherche Robert-Sauve en sante et en securite du travail、Technical Research Centre of Finland Ltd

Supported By

経済産業省(申請中)、厚生労働省(申請中)、明治大学、長岡技術科学大学

登録はこちら

<https://biz.knt.co.jp/tour/2020/10/SIAS2020>



※講演者およびパネリストは、事前のお知らせなく変更する可能性があります。

お問合せ KNT-CT Global Travel CO., LTD.Inbound Group Sales Department Tel: 03-6891-9354 / Fax: 03-6891-9409 E-mail: sias2020-rgst@or.knt.co.jp