

# VISION ZERO SUMMIT 2022

11 to 13 May 2022

## 公式 ブックレット

ニューノーマルにおける安全・健康 そしてウェルビーイング

Redefining safety, health and  
well-being for the new normal



サミットのご視聴はこちら！

<https://japan.visionzerosummits.com/ja/>



Global  
Coalition  
for Safety  
& Health  
at Work



VISION ZERO  
SUMMIT JAPAN 2022



VISION ZERO  
FOR ALL

## Table of Contents

### 11 May 2022

	Page
<u>Vision Zero Song (Royalty Band of Zambia)</u> .....	3
<u>Opening Session</u> .....	3
<u>Session C</u> .....	4
<u>Session B</u> .....	5
<u>Session H</u> .....	6
<u>Session K</u> .....	7
<u>Session M</u> .....	8

### 12 May 2022

<u>Excellence Session</u> .....	9
<u>Session D</u> .....	10
<u>Session A</u> .....	11
<u>Session Q</u> .....	12
<u>Session F</u> .....	13
<u>Session J</u> .....	14
<u>Session N</u> .....	15

### 13 May 2022

<u>Session E</u> .....	16
<u>Session I</u> .....	17
<u>Session G</u> .....	18
<u>Session L</u> .....	19
<u>Session R</u> .....	20
<u>Vision Zero White Paper</u> .....	21
<u>EXPO 2025 Osaka, Kansai, Japan</u> .....	21
<u>23rd World Congress on Safety and Health at Work</u> <u>(Sydney, Australia)</u> .....	22
<u>Vision Zero Tokyo Declaration</u> .....	22
<u>Organizers/Supporters</u> .....	26
<u>Sponsors</u> .....	27
<u>Organizing members &amp; Special thanks</u> .....	28



MAYUMI KANEYUKI  
Master of Ceremony

## VISION ZERO SONG by Royalty Band of Zambia <https://ww1.issa.int/node/172009>



Courtesy of Worker's Compensation Fund Control Board



## OPENING SESSION



**向殿 政男**  
(一社) セーフティグローバル  
推進機構 (IGSAP) 会長  
日本組織委員会 (JOC)  
委員長



**後藤 茂之**  
厚生労働大臣



*Dr. Tedros Adhanom  
Ghebreyesus*  
WORLD HEALTH  
ORGANIZATION (WHO)  
DIRECTOR GENERAL



*Professor Dr.  
Joachim Breuer*  
INTERNATIONAL  
SOCIAL SECURITY  
ASSOCIATION (ISSA)  
PRESIDENT



*Mr. Stefan Olsson*  
EUROPEAN COMMISSION  
(EC)  
WORKING CONDITION AND  
SOCIAL DIALOGUE  
DIRECTOR



*Ms. Vanessa  
Harwood-Whitcher*  
INSTITUTION OF  
OCCUPATIONAL SAFETY  
AND HEALTH (IOSH)  
CHIEF EXECUTIVE



**石村 和彦**  
国立研究開発法人  
産業技術総合研究所  
(AIST) 理事長



*Mr. Manfred Schoch*  
BMW  
CHAIRMAN OF  
BMW GROUP WORKS  
COUNCIL



**井上 和幸**  
清水建設株式会社  
代表取締役社長



*Dr. Tommi Alanko*  
FINNISH INSTITUTE  
OF OCCUPATIONAL HEALTH  
(FIOH)  
DIRECTOR OF OCCUPATIONAL  
SAFETY UNIT





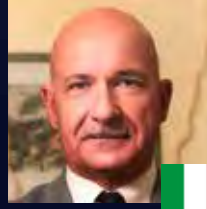
企業におけるビジョン・ゼロの実施 = ビジョンからリアリティへ =

CHAIR

SUB CHAIRS



**HANS-HORST KONKOLEWSKY**  
International ORP Foundation (FIORP), President



**FRANCO DUTTO**  
TSUBAKI NAKASHIMA CO., LTD. Senior Vice President, Chief HR and Sustainability Officer



**JUAN MANUEL CRUZ**  
Acciona, S.A. Industrial relations, H&S and Sustainability Director



SPEAKERS



各講演者をクリックしてご視聴ください。

<p>人を中心とした安全・健康・ウェルビーイングの企業風土</p>   <p><b>MALCOLM STAVES</b> L'Oréal S.A. Global Vice President Health &amp; Safety</p>	<p>人を最優先する企業風土</p>   <p><b>ALBERTO SCHIAVON</b> Pirelli &amp; C. S.p.A. Group Safety Manager</p>	<p>人を最優先する企業風土</p>   <p><b>IVAN PUENTES ARANGO</b> Grupo Energía Bogotá (GEB) Group H&amp;S Manager</p>
<p>ビジョンゼロ安全・健康・ウェルビーイング</p>   <p><b>MANFRED SCHOCH</b> BMW Chairman of BMW Group Works Council</p>	<p>ビジョンゼロ安全・健康・ウェルビーイング</p>   <p><b>FRANCO DUTTO</b> TSUBAKI NAKASHIMA CO., LTD. Senior Vice President, Chief HR and Sustainability Officer</p>	<p>ビジョンゼロ安全・健康・ウェルビーイング</p>   <p><b>NORHAZLINA MYDIN</b> PETRONAS Head, HSSE Change &amp; Communications Group HSSE</p>
<p>包括的な防止文化の構築</p>   <p><b>JOSEP MARIA VERDEJO</b> Agbar Director</p>	<p>包括的な防止文化の構築</p>   <p><b>THOMAS TARP</b> LEGO Senior Director, Global EHS</p>	<p>予防のためのデジタル化</p>   <p><b>LARS HOFFMANN</b> Siemens AG Head of EHS Expert Center</p>
<p>予防のためのデジタル化</p>   <p><b>JUAN MANUEL CRUZ</b> Acciona, S.A. Industrial relations, H&amp;S and Sustainability Director</p>	<p>予防のためのデジタル化</p>   <p><b>TAKASHI KAWATA</b> SHIMIZU CORPORATION Advisor</p>	



## グローバルなサプライチェーンをより安全に

### CHAIR



**OCKERT DUPPER**

International Labour Organization (ILO)  
VZF Global Programme Manager



### SPEAKERS



各講演者をクリックしてご視聴ください。

#### 議題 1 : グローバル・サプライ・チェーンをより安全で健全なものにするために : ビジネスの役割



**OCKERT DUPPER**

International Labour Organization (ILO)  
VZF Global Programme Manager



**MARIANA INFANTE**

International Labour Organization (ILO)  
VZF Myanmar Senior Technical Officer



**ANNE MARIE LA ROSA**

International Labour Organization (ILO)  
Senior Policy, Legal and Labour Rights Specialist

#### 議題 2 : カの結束でサプライチェーンをより安全に : ビジョンゼロファンドによる活動の成果



**OCKERT DUPPER**

International Labour Organization (ILO)  
VZF Global Programme Manager



**YESSICA CALVARIO**

International Labour Organization (ILO)  
VZF Mexico Project Manager



**RODRIGO MOGROVEJO**

International Labour Organization (ILO)  
VZF Latin America Project Manager



**KRISTINA KURTHS**

International Labour Organization (ILO)  
VZF Vietnam Project Manager



**MARIANA INFANTE**

International Labour Organization (ILO)  
VZF Myanmar Senior Technical Officer



**BERNARD FOE**

International Labour Organization (ILO)  
VZF Madagascar Project Manager



**EVANS LWANGA**

International Labour Organization (ILO)  
VZF Ethiopia Project Manager



# モビリティ・自動車・無人搬送車 (AGV)

## CHAIR



**TAMIO TANIKAWA**

National Institute of Advanced Industrial Science and Technology (AIST)  
Deputy Director  
Research Center Team Leader



## SPEAKERS



各講演者をクリックしてご視聴ください。

移動機器の安全性—自動車とロボットの中で—



**HIROHISA HIRUKAWA**

National Institute of Advanced Industrial Science and Technology (AIST)  
Invited Senior Researcher, Information Technology and Human Factors

ビジョンゼロに向けて - ヒューマンファクターとオートメーション



**EMMA JOHANSSON**

VOLVO  
Technology Specialist: Human factors and automation

フィールドロボティクスへの挑戦～ 変わる屋外作業～



**HIROKI MURAKAMI**

IHI Corporation  
Technical Advisor of Corporate Research & Development

ロボットの社会実装に向けた国際標準・規格の必要性



**TOMONORI SAWADA**

Kawasaki Heavy Industries, Ltd.  
Associate Officer Deputy Group Manager,  
Product Planning Group, Sales Group Robot Business Division

ビジョンゼロ、交通安全、そして自動運転への道



**WALTER EICHENDORF**

Der Deutsche Verkehrssicherheitsrat (DVR)  
President

「ぶつからないクルマ」スバルがつくった「アイサイト」の秘密とは？



**YUTAKA HIWATASHI**

SUBARU CORPORATION  
Technical supervisor, Technical Division

ダイフクにおける安全性向上の取り組み



**HIROAKI KITA**

Daifuku Co., Ltd.  
Corporate Officer, Safety and Health Management

AI チーム ロジスティクス



**HISASHI ICHIJIO**

TOYOTA INDUSTRIES CORPORATION  
Senior Executive Officer

持続可能な OSH レジリエンスの構築



**STUART HUGHES**

Mercedes-AMG Petronas Formula One Team  
Head of Health and Safety

人とロボットのインタラクションの安全性と信頼性の理解



**MARVIN CHENG**

National Institute for Occupational Safety & Health (NIOSH)  
General Research Engineer/Team Lead of Safety Control Team

FEDEX における自律走行車 (AV) とロボット



**AARON PRATHER**

FedEx Express  
Senior Technical Advisor



## 建設業における労働安全衛生（OSH）と生産性の向上

### CHAIR



**TAKASHI KAWATA**  
SHIMIZU CORPORATION  
Advisor



### SUB CHAIR



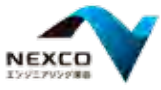





**PETE KINES**  
National Research Centre for  
the Working Environment  
Senior Researcher,  
Safety Culture and Accidents



### SPEAKERS



各講演者をクリックしてご視聴ください。

<p><b>I-CONSTRUCTION の推進と建設現場の安全性の向上</b></p>   <p><b>YOSHITAKA MORITO</b> Ministry of Land, Infrastructure, Transport and Tourism (MLIT) Director of Engineering Affairs Division</p>	<p><b>日本の建設業の労働安全に関する課題と今後の展望</b></p>   <p><b>NAOTAKA KIKKAWA</b> National Institute of Occupational Safety and Health, Japan (JNIOOSH) Senior Researcher</p>	<p><b>高速道路への SAFETY2.0( 協調安全 ) 適応による安全化</b></p>   <p><b>HIROSHI HASHIMOTO</b> NEXCO Facilities Management Office, Facilities Division General Manager</p>
<p><b>SAFETY 2.0 技術を土木工事現場に導入し、職場の安全と安心を向上させる</b></p>   <p><b>HIDESATO KOJIMA</b> SHIMIZU CORPORATION Civil Engineering Division General Manager</p>	<p><b>自動化施工システムの開発 - 生産性と安全性の飛躍的な向上を目指して</b></p>   <p><b>SATORU MIURA</b> KAJIMA CORPORATION Principle Researcher</p>	<p><b>安全な発展を促進し、高品質な企業発展を推進</b></p>   <p><b>WANG JIAN</b> China Communications Construction Company Limited (CCCC) Vice President</p>
<p><b>安全性を向上させながら環境への影響を最小限に抑える：放射性廃棄物処分の再評価</b></p>   <p><b>SUSIE HARDIE</b> Schwarz Hara Consult Senior Scientific and Technical Consultant</p>	<p><b>LIFT-OSH：建設部門におけるサプライチェーンの取り組みを通じて、労働安全衛生向上のための手段を活用する</b></p>   <p><b>DIETMAR ELSLSER</b> European Agency for Safety &amp; Health at Work (EU-OSHA) Project Manager   Prevention and Research Unit</p>	<p><b>ISSA 建設部会が取り組んでいるビジョンゼロ施策</b></p>   <p><b>KARL-HEINZ NOETEL</b> ISSA Section on Prevention in the Construction Industry President</p>
<p><b>建設事業プロセスにおける安全、健康、ウェルビーイングを統合するための KPI</b></p>   <p><b>PETE KINES</b> National Research Centre for the Working Environment Senior Researcher, Safety Culture and Accidents</p>	<p><b>不確実なシナリオを想定した施工のためのデジタルソリューション</b></p>   <p><b>JUAN MANUEL CRUZ</b> Acciona, S.A. Industrial Relations H&amp;S and Sustainability Director</p>	<p><b>オープンエラー文化：企業にとっての学習機会</b></p>   <p><b>SABINE HERBST</b> German Social Accident Insurance (DGUV) Dep. Section Manager Strategic Co-operation</p>
<p><b>PDCA のデジタル化</b></p>   <p><b>PAUL GORDON HAINING</b> SKANSKA Chief Environmental Health &amp; Safety Officer</p>	<p><b>コミットメントがウェルビーイング達成への鍵</b></p>   <p><b>A H KHAN</b> Larsen &amp; Toubro Limited Vice President &amp; Head – Operations (Mumbai)</p>	



# 感染症対策の経験から学んだ健康・衛生の在り方

## CHAIR



**RENE LEBLANC**

International Occupational Hygiene Association (IOHA)  
OHA Past-President 2020



## SUB CHAIR



**PETER JACOBS**

International Occupational Hygiene Association (IOHA)  
Past-president



## SPEAKERS



各講演者をクリックしてご視聴ください。

医療施設における安全・健康・ウェルビーイングの構築に向けた取り組みの拡大



**DOROTHY AMALECK NGAJILO**

World Health Organization (WHO)  
Occupational and Workplace Health  
Consultant

COVID-19 の多面的側面危機から好機へ



**JOAQUIM PINTADO NUNES**

International Labour Organization (ILO)  
Labour Inspection and Occupational Safety and Health Branch  
Officer in Charge

労働災害・疾病・疾患のゼロ化



**JUKKA TAKALA**

International Commission on Occupational Health (ICOH)  
President

COVID-19 との闘い：  
中国の次に被害に見舞われた国の経験



**WALTER RICCIARDI**

World Federation of Public Health Associations (WFPHA)  
President

グローバルな視点から見た労働衛生学：現在と未来



**PETER JACOBS**

International Occupational Hygiene Association (IOHA)  
Past-president

職場における新たな化学物質モニタリングシステムの開発：  
遠隔リアルタイム監視システム、自己監視支援システム



**DOOYONG PARK**

Asian Network Occupational Hygiene (ANO)  
President

デジタル・ソーシャルイノベーション  
(デジタルによる社会の変革)



**AUDREY TANG**

Public Digital Innovation Space (PDIS)  
Digital Minister of Taiwan

アフリカにおける労働衛生の勃興：  
COVID-19 禍の有意義な協力の呼びかけ



**NORMAN KHOZA**

African Union Development Agency (AUDA)  
Senior Program Officer

どのように COVID-19 の経験を生かして  
世界中の労働安全衛生を改善するか



**MEGUMI TESHIMA**

International Council of Nurses (ICN)  
Board Member  
Professor, Graduate School of Nursing, Chiba University

ワークシステム・アプローチによる安全で健康的な  
仕事のデザイン：ヒューマンファクターと人間工学原則の融合



**MAGGIE GRAF**

International Ergonomics Association (IEA)  
Vice President and Secretary General



L'ORÉAL



**Mr. Antoine Vanlaeys**  
L'Oréal S.A.  
Chief Operations Officer &  
Member of the Executive  
Committee

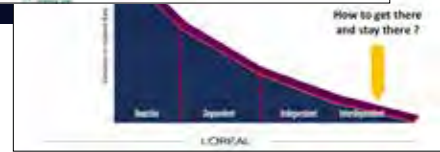
**Dr. Philippe Delbecq**  
L'Oréal S.A.  
Corporate Industrial  
Hygiene Toxicologist

**TAKE HOME**

- ✓ Accidents don't have to happen
- ✓ Apply real experts' commonsense advice
- ✓ Think home before risking self exposure to hazard
- ✓ Mix hard metrics to heart metrics

**THIS IS OUR WAY TO MAKE VISION ZERO HAPPEN**

L'ORÉAL



**Shimz Smart Site Civil** シミズ・スマート・サイト 土木分野

Realization of safe and attractive construction work site

Increase Productivity

Increase Safety

Safety 2.0 (Collaborative Safety)

Automation (remote sensing system)

Manpower savings (8 → 2 people)

Increase productivity

Eliminate labor-intensive work

Improve safety

**Shimz Smart Site Building** シミズ・スマート・サイト 建築分野

4 Types of Robots

Manpower Saving Effect: Human-Robot Collaboration

[1] Robo-carrier [2] Robo-welder [3] Robo-uddy

省人化効果 - 人口削減 -

Achieved 21% in overall manpower saving and 70% of manpower saving for robot-enabled-work



**井上 和幸**  
清水建設株式会社  
代表取締役社長

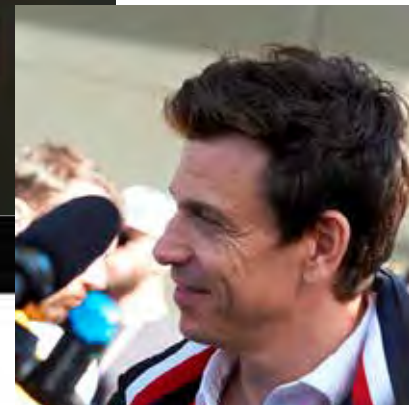


**Mr. Stuart Hughes**  
AMG PETRONAS  
FORMULA ONE TEAM  
Head of Health and Safety

**Creating a Culture of Speaking Up**

**see it. say it. fix it.**

WHAT HAVE YOU SEEN? WHY IS IT IMPORTANT? HAVE YOU RESOLVED IT?



**Mr. Toto Wolff**  
Team Principal & CEO of the  
Mercedes-AMG Petronas F1 Team



# 未来のビジネスリーダー = より健全なパフォーマンスと生産性 =

## CHAIR



**ALAN STEVENS**

Institution of Occupational Safety and Health (IOSH)  
Head of Strategic Engagement



## SUB CHAIR



**MARIJANA ZIVKOVIC MTEGHA**

Institution of Occupational Safety and Health (IOSH)  
Strategic Engagement Manager



## SPEAKERS



各講演者をクリックしてご視聴ください。

### 議題 1 : コーポレート・ガバナンスと持続可能性の原則を通じた OSH の推進 : 重役役員室にどう影響を及ぼすか ?



**GRIET CATTART**

United Nations Global Compact  
Head of Labour Rights at United Nations



**KERRIE WARRING**

International Corporate Governance Network (ICGN)  
Chief Executive Officer



**SAKON UDA**

EBARA CORPORATION  
Independent Director, Chairman of the Board of Directors (Retired in March 2022)



**SUSUMU AMANO**

FUJITSU LTD.  
Corporate Executive Officer, Head of Employee Success Unit



**VANESSA HARWOOD-WHITCHER**

Institution of Occupational Safety and Health (IOSH)  
Chief Executive



### 議題 2 : 健全な利益 : OSH リーダーシップのためのビジネスケース



**DR. MOHAMMED AZMAN AZIZ MOHAMMED**

Social Security Organization (SOCSCO) of Malaysia  
Chief Executive Officer (CEO)



**MARTINA MACPHERSON**

Oddo BHF Asset Management  
Global Head of ESG Strategy



**BUSOLA ALOFE**

YF Talent Partners  
Principal Partner



**ROBYN BENNETT**

New Zealand Institute of Safety Management (NZISM)  
President



### 議題 3 : サプライチェーン : ビジョンゼロに向けたマネジメントとリーダーシップの役割



**OCKERT DUPPER**

International Labour Organization  
Global - Vision Zero Fund  
Programme Manager



**FELIX NII TETTEY OKU**

Asian Development Bank  
Senior Social Development Specialist (Safeguards)



**SITTICHOKE HUCKUNTOD**

NIKE, Inc.  
HSE Director



**LESLEY KAVANAGH**

NIKE, Inc.  
Senior Director, Partner Responsibility



**ARIF ZAMAN**

Commonwealth Businesswomen's Network (CBWN)  
Executive Director



### 議題 4 : 安全で健康的な仕事の世界。OSH のリソースをすべての人に普及させる課題への取り組み



**DR IVAN IVANOV**

World Health Organisation (WHO)  
Head of Occupational and Workplace Health



**LOUISE HOSKING**

Institution of Occupational Safety and Health (IOSH)  
President (2021-2022)



**BERND TREICHEL**

International Social Security Association (ISSA)  
Senior Technical Specialist in Prevention and Social Security



**RICHARD BATE**

FIA Formula E World Championship  
Principle HSE (OSH) Consultant





## 前向き先行指標 (Proactive Leading Indicator: PLI) の活用がビジョンゼロを推進する

### CHAIR



**BERND TREICHEL**

International Social Security Association (ISSA)  
Senior Technical Specialist  
in Prevention and Social Security



### SUB CHAIR



**TORU SUGIMOTO**

Corporate HSE Manager  
JGC HOLDINGS CORPORATION



### SPEAKERS



各講演者をクリックしてご視聴ください。

#### ビジョンゼロ前向き先行指標



**GERARD ZWETSLOOT**

Gerard Zwetsloot Research & Consultancy  
ISSA Vision Zero Indicator Project  
Research Team Leader

#### CEMENTOS PROGRESO でのビジョンゼロ活動



**JOSÉ RAUL GONZÁLEZ**

Cementos Progreso, S.A.  
Chief Executive Officer

#### コートジボワールにおけるビジョンゼロのベンチマーキング



**YVES YÉBOUÉ KOUAMÉ**

Caisse Nationale de Prévoyance Sociale (CNPS)  
Director of Prevention and Promotion

#### オーストラリアでの企業事例



**JILLIAN HAMILTON**

MANAGE DAMAGE  
Managing Director

#### ビジョンゼロアフリカの経験



**EHI IDEN**

Occupational Safety and Health Africa Foundation (OSHAfrica)  
President

#### ビジョンゼロ前向き先行指標と建設業への応用



**TORU SUGIMOTO**

JGC HOLDINGS CORPORATION  
Corporate HSE Manager



# ヒューマンファクターを考える — 安全で安心なウェルビーイング社会の実現に向けて

## CHAIR



**RIEKO HOJO**

National Institute of Occupational Safety and Health, Japan (JNIOSH)  
Senior Researcher, Associate Professor



## SPEAKERS



各講演者をクリックしてご視聴ください。

### コミュニティへの参画とリスク低減



UNSW  
SYDNEY

**MARILU MELO ZURITA**

University of New South Wales (UNSW)  
Senior Lecturer, PhD

### 行動基準安全（BBS）の基礎知識



FH-W-S

University of Applied Sciences  
Würzburg-Schweinfurt

**CHRISTOPH BORDLEIN**

University of Applied Sciences Würzburg-Schweinfurt (FHWS)  
Professor

### ヒューマンファクターによる安全性の向上



Finnish Institute of  
Occupational Health

**ANNA-MARIA TEPERI**

Finnish Institute of Occupational Health (FIOH)  
Research professor

### 外骨格を装着した患者のリハビリテーション中の理学療法士の タスク分析 - 機械安全におけるリスク評価手法の適用



**RIEKO HOJO**

National Institute of Occupational Safety and Health,  
Japan (JNIOSH)  
Senior Researcher, Associate Professor

### 新しい技術：統合と受け入れ



**LIËN WIOLAND**

Institut national de recherche et de sécurité (INRS)  
Head of studies

### ウェルビーイングのためのビジョンゼロ前向き先行指標



human house  
leadership & OSH

**PERNILLE THAU**

Human House  
Head of Department



## ロボット工学と協調安全

### CHAIR



**YOSHIHIRO NAKABO**

National Institute of Advanced Industrial Science and Technology (AIST)  
Senior Researcher



### SPEAKERS



各講演者をクリックしてご視聴ください。

人体の弾性：回廊（閾値の測定幅）と限界



**JAN ZIMMERMANN**

Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA), Section Manager: Principles, Methods and Software Solutions

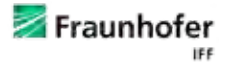
モノづくり分野における人を中心としたロボットとの協働・協調化と今後の展望



**KAZUTSUGU SUITA**

TOYOTA MOTOR CORPORATION  
Elemental Technology Development Project Manager

ハイブ・サイクルを超えて - 人とロボットの協働に関する動向と展望



**JOSÉ SAENZ**

FRAUNHOFER IFF  
Business Unit Robotic Systems Group leader

産業用アプリケーションにおける移動ロボットの安全性に関する議論



**TIMO MALM**

VTT Technical Research Centre of Finland (VTT)  
Senior Scientist

「ニューノーマル」- 新技術のロボット工学がいかんして作業者の安全性を向上させ、人間工学的傷害の原因となる負担を軽減するか



**ROBERTA NELSON SHEA**

Universal Robots  
Global Technical Compliance Officer

支援的保護システム（SSS）の信頼性と利便性の検討 - 企業での実験的エビデンス



**SHOKEN SHIMIZU**

National Institute of Occupational Safety and Health, Japan (JNIOOSH)  
Supervising researcher

ロボットシステムの協働アプリケーションを加速させる新技術の導入～労働者の安全、健康、ウェルビーイングの向上のために



**TONY FUNAKI**

IDEC CORPORATION  
Vice President of Marketing (Product Marketing)

初めてでも簡単に使える協働ロボット



**MASAHIRO MORIOKA**

FANUC CORPORATION  
ROBOT Business Division, ROBOT Mechanical Development Laboratory, Chief Engineer

協働ロボティクス：労働安全衛生の課題



**JEAN-CHRISTOPHE BLAISE**

Institut national de recherche et de sécurité (INRS)  
Work Equipment Engineering division

人-ロボット協働のなぜ、なに、どのように、いつ



**TOMAS LAGERBERG**

ABB LTD.  
Robotics division and Robotics & Discrete Automation business area, Global Patent Officer

協働機械の安全性-リスクマネジメントに関する議論



**HIROO KANAMARU**

Mitsubishi Electric Corporation  
Advanced Technology R&D Center  
Senior Engineer

事故予防に注力した安全から、生産性をも考慮した安全へ



**TAMIO TANIKAWA**

National Institute of Advanced Industrial Science and Technology (AIST)  
Deputy Director, Research Center Team Leader

装着型サイボーグ HAL が拓く労働安全の未来～サイバニクス：人・ロボット・情報システムの融合～



**YOSHIYUKI SANKAI**

CYBERDYNE Inc.  
President and CEO

軽微な皮膚損傷に対する許容値



**YOJI YAMADA**

Nagoya University  
ISO/TC299, JP Member Professor

建設現場における協働作業ロボット (ROBO-CARRIER/ROBO-WELDER/ROBO-BUDDY) の開発と安全性の確保



**MASAHIRO INDO**

SHIMIZU CORPORATION  
Construction Technology, Robot ICT  
Senior Managing Officer, General Manager



# 製造業における現場での安全・健康・ウェルビーイングの向上

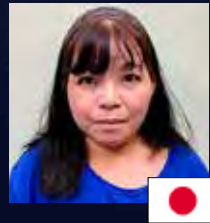
## CHAIR

## SUB CHAIRS



**SHOKEN SHIMIZU**

National Institute of Occupational Safety and Health, Japan (JNIOSH)  
Supervising researcher



**RIEKO HOJO**

National Institute of Occupational Safety and Health, Japan (JNIOSH),  
Senior Researcher, Associate Professor



**JILLIAN HAMILTON**

MANAGE DAMAGE  
Managing Director



## SPEAKERS



各講演者をクリックしてご視聴ください。

AGC グループにおける労働安全衛生管理について



**SHIGEKUNI INOUE**

AGC Inc.  
Senior Executive Officer, GM of EHSQ General Div.,  
GM of AGC Yokohama Technical Center

働く人の安全の実現が新しい社会の価値観  
ウェルビーイングの基本である



**PROFESSOR DR. MASAO MUKAIDONO**

Institute of Global Safety Promotion (IGSAP)  
Chairman of Vision Zero Summit 2022 Japan Organizing  
Committee (JOC)

ISO45001 を組み入れた日本独自の OSHMS 規格の紹介



**SHINGO SAITO**

Japan Industrial Safety and Health Association (JISHA)  
Chief Certification Officer/ Director

日本製鉄の安全 6 則



**TOURU SHUMIYA**

NIPPON STEEL CORPORATION  
Head of Safety Promotion Department

企業理念としての建設事業における安全確保



**ANDREAS MAINKA**

Mainka Bau GmbH & Co. KG  
Owner / Managing Director

日本における道路工事の安全性向上



**HISASHI AITA**

NIPPO CORPORATION  
Production Development Centre, General Engineering  
Department, General Manager

2030 年までに職場で顕在化する安全衛生上のリスク



**JOHAN VAN MIDDELAAR**

TNO  
Senior consultant Health and Safety

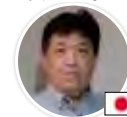
IDEC における安全文化構築の活動



**KOJI AKAMATSU**

IDEC CORPORATION  
Senior Executive Officer in charge of Manufacturing & SCM

ビジョンゼロの明日を創るために、大和ハウスは SAFETY2.0 と  
身体的安全対策を推進



**TOMOHIITO MORI**

DAIWA HOUSE INDUSTRY CO.,LTD.  
Safety Management Department  
Chief

予防文化の一環としての行動基準安全性



**LENKA ADAMICKOVA**

Bosch Rexroth AG  
Department of Safety and Environment Lohr HSE-Lo  
Specialist Engineer in BBS

人間 - 機械の協調作業下においてロボット教示に用いる 3 ポジショ  
イネーブルスイッチが作業者のウェルビーイングに及ぼす効果



**RIEKO HOJO**

National Institute of Occupational Safety and Health, Japan  
(JNIOSH)  
Senior Researcher, Associate Professor

SAIPEM の 15 年にわたるビジョンゼロへの歩み



**DAVIDE SCOTTI**

The LHS Foundation  
General Secretary

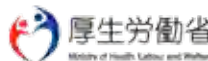
建設業における労働疾病を防止するためのワークショップ



**ANTTI LEINO (MATTI PALOMÄKI, PEER PRESENTER)**

Skanska Finland  
Health, Safety, Environment, Business Unit  
Vice President

日本の安全衛生の現状 - リスクアセスメントの取り組み



**HIDEO KAMAISHI**

Ministry of Health, Labour and Welfare (MHLW)  
Labour Standards Bureau, Industrial Safety and Health  
Department, Safety Division, Director



## ウェルビーイングとSDGs

### CHAIR

### SUB CHAIRS



**SADAO TAKEDA**

Institute of Global Safety Promotion (IGSAP), Director



**STAVROULA LEKA**

University of Nottingham Emeritus Professor of Work & Health Policy



**MANAL AZZI**

International Labour Organization Managing Director, Senior Occupational Safety and Health Expert



**LARS TORNVIG**

DANISH VISION ZERO COUNCIL Director and host



### SPEAKERS



各講演者をクリックしてご視聴ください。

#### ウェルビーイングと経営



**TAKASHI MAENO**

Keio University Graduate School of System Design and Management Professor

#### 人を優先—社会の持続可能性からみた効率性とエンゲージメント



**PIRJO VIRTANEN**

Greenstep Environmental Sustainability Senior Manager (Ex. Vice President, Metso Outotec)

#### "「わが家」を世界一幸せな場所にする" ための従業員の「幸せ」づくり



**MIWA YAMADA**

Sekisui House, Ltd. Diversity and Inclusion Promotion Department Department Chief Manager, Executive Officer

#### 労働の将来における WELL-BEING とサステナビリティ



**STAVROULA LEKA**

University of Nottingham Emeritus Professor of Work & Health Policy

#### 仕事における WELL-BEING



**IVAN D. IVANOV, MD, PHD**

World Health Organization (WHO) WHO Headquarters Head, Occupational and Workplace Health

#### 企業文化／ウェルビーイング／イノベーション



**MASATADA "SEICHU" KOBAYASHI**

Rakuten Group, Inc. Group Managing Executive Officer Chief Well-being Officer

#### 組織的関与による従業員の WELL-BEING の向上



**KARINA NIELSEN**

The University of Sheffield Professor of Work Psychology

#### イノベーションの先に目指すべき「豊かな未来」



**SATOSHI ITOH**

New Energy and Industrial Technology Development Organization (NEDO), Digital Innovation Unit Director General

#### SDGs 世界の大きな価値転換



**KAZUO TASE**

SDG Partners, Inc. President, CEO

#### 従業員のメンタル面での WELL-BEING とストレス防止のための組織的支援



**NADIA EL-SALANTI**

Novo Nordisk A/S Organisational Psychologist

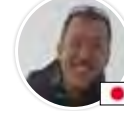
#### ウェルビーイングと SDGs8 (ディーセント・ワーク)



**PAUL A. SCHULTE**

National Institute for Occupational Safety & Health (former director, division of science in integration) Consultant

#### ウェルビーイング (健康) 経営の国際標準化



**KENICHIRO ASANO**

Social Health Strategy Research Institute (SHSRI) Representative Director

#### ビジョンゼロは年齢を問わず一次世代の安全は、楽しさがあってこそ持続可能



**PHILIPPE DELBECQ**

L'Oréal S.A. Corporate Industrial Hygiene Toxicologist

#### デンマークの機関における持続可能なリーダーシップとビジョンゼロウェルビーイングの傾向と動向



**STINE MOESMAND**

Human House Department manager and organizational psychologist



# より高度な教育、オンライン学習、資格認定を通じた労働安全衛生 (OSH) 能力の向上

## CHAIR

## SUB CHAIRS

**DR. TOMMI ALANKO**  
 Finnish Institute of Occupational Health (FIOH)  
 Director of Occupational Safety Unit




**THOMAS FULLER**  
 International Occupational Hygiene Association (IOHA)  
 President




**RIIKKA RUOTSALA**  
 Finnish Institute of Occupational Health (FIOH)  
 Researcher




## SPEAKERS



各講演者をクリックしてご視聴ください。

<p>グローバルな OSH 能力構築のための国際共同教育、トレーニング、資格認定プロジェクトの概要</p>   <p><b>THOMAS FULLER</b>              International Occupational Hygiene Association (IOHA)              President</p>	<p>ビジョンゼロ能力開発モデルとその構成要素</p>   <p><b>HELMUT EHNES</b>              International Social Security Association (ISSA) Mining,              Secretary General</p>	<p>労働安全衛生教育のための世界協力：ボランティアと NGO の役割</p>   <p><b>MARIANNE LEVITSKY</b>              Workplace Health Without Borders (WHWB)              Founding President and Board Secretary</p>
<p>草の根協力によるグローバルな OHS 能力の構築</p>   <p><b>CHRIS LASZCZ-DAVIS</b>              Occupational Hygiene Training Association (OHTA)              Co-Chair</p>	<p>良い仕事と持続可能なビジネスのための高等教育による強化</p>   <p><b>ULRIKE BOLLMANN</b>              The European Network Education and Training in Occupational Safety and Health (ENETOSH), International Cooperation Division              - Institute for Work and Health of the DGUV</p>	<p>オムロンにおける OSH 教育のスタンダードと進化するアプローチ</p>   <p><b>KEVIN BULATEK</b>              Omron Management Center of America, Inc.              Risk, EHS and Facilities              Senior Director</p>
<p>変化する世界における HSE 教育戦略</p>   <p><b>ALBERTO SCHIAVON</b>              Pirelli &amp; C. S.p.A.              Group Safety Manager</p>	<p>違いを生み出すには？ OSH トレーニングの影響と評価</p>   <p><b>RIIKKA RUOTSALA</b>              Finnish Institute of Occupational Health (FIOH)              Researcher</p>	<p>IOHA - 国家認定制度がグローバルレベルで職業性疾患の負担を軽減</p>   <p><b>PHILLIP HIBBS</b>              International Occupational Hygiene Association (IOHA)              Hibbs &amp; Associates Pty Ltd              Principal Consultant</p>
<p>CEO は「安全・健康・ウェルビーイング」でリーダーシップを発揮せよ - 日本企業 80 社以上でのトップマネジメント向け E-ラーニングと資格制度の実施とその成果</p>   <p><b>TOSHIHIRO FUJITA</b>              Institute of Global Safety Promotion (IGSAP)              Director</p>	<p>産業安全のための知識マネジメントの構造化</p>   <p><b>SAORI TAKETA</b>              Nippon Electric Control Equipment Industries Association (NECA), Control Safety Committee              Vice Chair</p>	





## 安全、健康、ウェルビーイングのための国際標準化

### CHAIR



**TOSHIYUKI KAJIYA**

International Electrotechnical Commission (IEC)  
Vice-chair of IECEE Certification Management Committee of IEC



### SUB CHAIR



**ATSUKO SARUHASHI**

Japanese Industrial Standards Committee (JISC)  
ISO TMB member



### SPEAKERS



各講演者をクリックしてご視聴ください。

素晴らしい新世界—安全・健康・ウェルビーイングにつながるOSHに関する標準化開発機関 (SDOS)



**DIETMAR REINERT**

Institute for Occupational Safety and Health of the German Social Accident Insurance (IFA), Director



IEC 白書 "SAFETY IN THE FUTURE " 発行への挑戦



**KAZUHIKO TSUTSUMI**

International Electrotechnical Commission (IEC)  
Vice President & Chair of Market Strategy Board (MSB)



スマート社会を支える IEC の総合標準化政策・戦略



**RALPH SPORER**

International Electrotechnical Commission (IEC)  
Vice President



国連 SDGs の文脈で考える安全



**VIMAL MAHENDRU**

International Electrotechnical Commission (IEC)  
IEC Special Envoy for UN SDGs



IEC 白書 "SAFETY IN THE FUTURE" が拓く SAFETY, HEALTH AND WELL-BEING 向上のための国際標準化活動



**MASAO DOHI**

International Electrotechnical Commission (IEC)  
ACOS JP Member



ホリスティックな安全アプローチ



**KOJI DEMACHI**

International Electrotechnical Commission (IEC)  
IEC/SC65A Chair, IEC/TC65/WG20 Convenor



国際標準に基づく貿易円滑化メカニズムおよびその適合性評価



**MITSUHO MATSUMOTO**

International Organization for Standardization (ISO)  
Vice President



職場における心理的健康と安全：心理社会的リスクの管理



**NORMA MCCORMICK**

International Organization for Standardization (ISO)  
Covener



ISO/CASCO の活動—適合性審査の信頼性に向けて



**AZUSA NAKAGAWA**

Japanese Standards Association (JSA)  
Executive Director



未来の安全、また未来の適合性評価について



**SHAWN PAULSEN**

International Electrotechnical Commission (IEC)  
IEC Vice President (CAB)



ビジョンに基づくマーケットソリューション



**STEVEN MARGIS**

Underwriters Laboratories (UL)  
Director



IEC が提唱する「EX セクターの能力認定」のためのグローバルアプローチ



**CHRIS AGIUS**

IEC-IECEX  
Executive Secretary



EX スキームの実施 - PETRONAS の経験



**FAUZZI MOHD YASIR**

PETRONAS, PD & T Division  
Head of Electrical, Group Technical Solutions



安全・安心イノベーションの実現に向けて



**AKIRA IZUMI**

Tokyo Institute of Technology  
Specially Appointed Professor





# AI・ICT とデジタル化

## CHAIR

**YOSHIKI SEO**



National Institute of Advanced Industrial Science and Technology (AIST)  
Director, Information Standardization Office



## SUB CHAIRS

**TAKASHI EGAWA**



National Institute of Advanced Industrial Science and Technology (AIST)  
Standardization Promotion Office



**KOICHI KONISHI**



National Institute of Advanced Industrial Science and Technology (AIST)  
Digital Architecture Research Center



## SPEAKERS



各講演者をクリックしてご視聴ください。

EU 規制をサポートする AI 標準化のための欧州アプローチ



**PATRIC BEZOMBES**

CEN-CENELEC  
Vice-chair of the CEN-CENELEC JYC 21 on AI standardization, Convenor of the JTC 21 Strategic Advisory Group

人工知能を用いたシステムの安全性について



**AUDREY CANNING**

International Electrotechnical Commission (IEC)  
Director, Virkonnen Ltd, UK IEC SC65A representative on IEC ACOS and ISO/IEC/JTC1/SC42 IEC Convenor MT61508-3

医療現場における電気機器およびソフトウェアの AI 化・デジタル化、特に安全性について



**REGINA GEIERHOFER**

Siemens Healthineers AG  
Secretary, IEC TC62, SC62B and SC62C

日本における AI ガバナンスの紹介



**TAKUYA IZUMI**

Ministry of Economy, Trade and Industry (METI)  
Information Policy Planning  
Director

機械学習品質管理ガイドライン



**YUTAKA OIWA**

National Institute of Advanced Industrial Science and Technology (AIST), Digital Architecture Research Center  
Deputy Director

信頼可能な人とロボットの連携にむけた自律協調技術



**SETHU VIJAYAKUMAR**

The Alan Turing Institute  
Robotics and AI  
Programme Director

AI と産業保健医



**JAY VIETAS**

National Institute of Occupational Safety and Health (NIOSH)  
Emerging Technologies Branch  
Chief

アクシデントのリスクの発生、検知、評価、制御する REDECA フレームワークについて



**HOUSHANG DARABI**

University of Illinois Chicago  
Department of Mechanical and Industrial Engineering  
Professor

産総研・人工知能研究センターが見据える AI と社会の将来について



**JUNICHI TSUJII**

National Institute of Advanced Industrial Science and Technology (AIST)  
AI Research Center, Director

IBM における AI 品質への挑戦



**ATSUSHI YAMADA**

International Business Machines Corporation (IBM)  
IBM Distinguished Engineer

デジタルシフトの加速～ NEC の DX への取り組み～



**TOSHIFUMI YOSHIZAKI**

NEC Corporation  
Executive Vice President  
Digital Business Platform Unit, President

信頼できる AI 技術の社会実装について



**HIROKAZU ANAI**

Fujitsu Limited  
Artificial Intelligence Laboratory  
Head

日立における AI 倫理の考え方と安全・安心な環境での活用事例



**TATSUHIKO KAGEHIRO**

Hitachi, Ltd.  
Center for Technology Innovation - Advanced Artificial Intelligence Research & Development Group, General Manager



## アグリカルチャー（農業）における 労働安全衛生（OSH）文化の構築

### CHAIR



**MAGDALENA  
WACHNICKA-WITZKE**  
Agricultural Social  
Insurance Fund (KRUS)  
Director of the  
Communication and  
International Cooperation  
Office



### SUB CHAIRS



**KANNAN KRISHNAN**  
Office of Environmental  
Health Hazard Assessment  
(OEHHA)  
Chief of the Air & Site  
Assessment and Climate  
Indicators Branch at  
OEHHA



**MUNEKI TOMITA**  
National Agriculture  
and Food Research  
Organization (NARO)  
Head of System Safety  
Engineering  
Research Area



### SPEAKERS



各講演者をクリックしてご視聴ください。

<p>気候変動と生物学的災害</p>    <p><b>ARIANE ADAM-POUPART</b> Institut national de santé publique du Québec (INSPQ) Scientific Advisor at Dep. of Biological Hazards &amp; OH</p>	<p>農業における農薬について</p>    <p><b>ERIK JØRS</b> Odense University Hospital (OUH) Clinical Associate Professor</p>	<p>安全で持続可能な環境保全型農業</p>    <p><b>TOMASZ ZDZIEBKOWSKI</b> Top Farms sp. z o.o. Chief Executive Officer</p>
<p>人間工学 – 農業におけるパワードスーツについて</p>    <p><b>CATHERINE TRASK</b> Royal Institute of Technology (KTH) Associate Professor</p>	<p>クボタによるスマートアグリへの取り組み</p>    <p><b>SATOSHI IIDA</b> Kubota Corporation Senior Technical Advisor</p>	<p>農業における人工知能 – NARO における 農業事故ゼロを目指した研究開発と普及活動</p>    <p><b>KOTA SHIMOMOTO</b> National Agriculture and Food Research Organization (NARO) Institute of Agricultural Machinery Researcher</p>
<p>フランスにおける農家の自殺防止計画</p>    <p><b>BENOIT MOREAU</b> Caisse centrale de la MSA (CCMSA) National Advisor on Occupational Risk Prevention</p>	<p>農家を対象とした、個別社会保険制度における ウェルビーイング・アプローチ</p>    <p><b>ERICH KOCH</b> Sozialversicherung für Landwirtschaft, Forsten und Gartenbau (SVLFG) Head of International Relations</p>	<p>フィンランドにおける農民の労働能力を支援するための 早期介入と包括的なアプローチ</p>    <p><b>PÄIVI WALLIN</b> Farmers' Social Insurance Institution of Finland (Mela) Director</p>
<p>大吉農園の労働安全改善策</p>    <p><b>EMI OHYOSHI</b> daikichi farm President</p>	<p>PESTISAFE : 農業における予防的農薬リスク 評価のためのツール</p>    <p><b>CLAUDIO COLOSIO</b> University of Milan Associate Professor of Occupational Health</p>	<p>農業セッションの専門家ディスカッションパネル</p>    <p><b>ISAAC ABRIL MUÑOZ</b> Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT) Dep of Working Conditions in Agriculture and Fisheries Director</p>



# 国家戦略としてのビジョンゼロの推進

## CHAIR



**DR. MOHAMMED AZMAN AZIZ MOHAMMED**  
Social Security Organisation of Malaysia (SOCSO)  
CEO / Director General



## SUB CHAIRS



**HANS-HORST KONKOLEWSKY**  
International ORP Foundation (FIORP),  
President



**AZLAN DARUS**  
Social Security Organisation of Malaysia (SOCSO)  
Head of Prevention



## SPEAKERS



各講演者をクリックしてご視聴ください。

<p>ビジョンゼロー職場の安全・健康・ウェルビーイング</p>   <p><b>SIONG HIN HO</b> Ministry of Manpower, Government of Singapore Senior Director</p>	<p>アジアにおけるビジョンゼロの国家戦略 ー香港におけるビジョン・ゼロの推進戦略</p>   <p><b>BONNIE YAU</b> Occupational Safety and Health Council CEO</p>	<p>ビジョンゼロのための国家戦略 - マレーシアの経験</p>   <p><b>AZLAN DARUS</b> Social Security Organisation of Malaysia (SOCSO) Head of Prevention</p>
<p>日本におけるゼロ災全員参加運動</p>   <p><b>KATSUCHI TAKEI</b> Japan Industrial Safety and Health Association (JISHA) Education &amp; Zero Accident Promotion Dept Deputy Director</p>	<p>ビジョンゼロの推進に向けた国家戦略</p>   <p><b>ELIZABETH NKUMBULA</b> Environmental Services Consulting Co. Ltd. (EnviS Consulting) Chairperson</p>	<p>ビジョンゼロ推進のための国家戦略：ガボンの場合</p>   <p><b>PATRICK OSSO OKORI</b> Caisse Nationale de Sécurité Sociale (CNSS) Director General</p>
<p>EU におけるゼロビジョン・アプローチ</p>   <p><b>STEFAN OLSSON</b> European Commission (EC) Working Condition and Social Dialogue Director</p>	<p>グローバル戦略とその実現について</p>   <p><b>STEFAN HUSSY</b> German Social Accident Insurance (DGUV) Director General</p>	<p>フィンランドにおける国家戦略としてのビジョンゼロ推進</p>   <p><b>ANTTI KOIVULA</b> Finnish Institute of Occupational Health (FIOH) General Director</p>
<p>ルクセンブルクにおける、労働安全衛生の予防文化 に向けた国家戦略ビジョンゼロ</p>   <p><b>ANNICK SUNNEN</b> Accident Insurance Association Prevention Department Head</p>	<p>より安全、より健康、より充実した仕事を推進する TOTAL WORKER HEALTH®</p>   <p><b>MARGARET KITT</b> National Institute of Occupational Safety and Health (NIOSH) Deputy Director</p>	<p>次世代の予防について</p>   <p><b>KEVIN MOONEY</b> Saskatchewan Workers' Compensation Board (WCB) President of the Board of Directors</p>



ビジョンゼロ白書セッション



**MS. RIIKKA RUOTSALA**  
FINNISH INSTITUTE OF  
OCCUPATIONAL HEALTH (FIOH)  
RESEARCHER



**DR. TOMMI ALANKO**  
FINNISH INSTITUTE OF  
OCCUPATIONAL HEALTH (FIOH)  
DIRECTOR OF OCCUPATIONAL  
SAFETY UNIT



**MR. JOAQUIM PINTADO NUNES**  
INTERNATIONAL LABOUR ORGANIZATION  
(ILO)

OFFICER IN CHARGE, LABOUR  
INSPECTION AND OCCUPATIONAL SAFETY  
AND HEALTH BRANCH

「ビジョンゼロとは労働に起因する事故や疾病のみならず、身体的・精神的な面でも働く人のウェルビーイングを追求するもの」

「まもなく、労働安全衛生が「労働における基本的原則および権利」の5番目のカテゴリーになるかが決定。ILO 全加盟国は、安全と健康の権利を尊重し、促進し、実現する義務を負う」

「いかなる国、組織、民間、公営を問わず、ビジョンゼロは、予防のための積極的な文化の構築のために、特に政府、雇用者、労働者による関与と協調が必須である」



**MR. BERND TREICHEL**  
INTERNATIONAL SOCIAL SECURITY  
ASSOCIATION (ISSA)  
SENIOR TECHNICAL SPECIALIST IN  
PREVENTION AND SOCIAL SECURITY



**DR. OCKERT DUPER**  
INTERNATIONAL LABOUR  
ORGANIZATION (ILO)  
VZF GLOBAL PROGRAMME  
MANAGER



**MR. ALAN STEVENS**  
INSTITUTION OF OCCUPATIONAL  
SAFETY AND HEALTH (IOSH)  
HEAD OF STRATEGIC  
ENGAGEMENT



**MR. RENE LEBLANC**  
INTERNATIONAL OCCUPATIONAL  
HYGIENE ASSOCIATION (IOHA)  
IOHA PAST-PRESIDENT 2020



**DR. TOSHIHIRO FUJITA**  
INSTITUTE OF GLOBAL SAFETY  
PROMOTION (IGSAP)  
DIRECTOR



**MR. HANS-HORST  
KONKOLEWSKY**  
INTERNATIONAL ORP  
FOUNDATION (IORP)  
PRESIDENT



EXPO2025 OSAKA, KANSAI, JAPAN PRESENTATION

2025年の万博、  
日本、大阪・関西で開催！

いのち輝く未来社会のデザイン

Designing Future Society for Our Lives

開催期間 2025年4月13日 - 10月13日

開催場所 大阪 夢洲 (ゆめしま)



(公社) 2025年日本国際博覧会協会  
堺井 啓公  
機運醸成局長兼地域・観光部長

東京宣言セッション



**DR. TOSHIHIRO FUJITA**  
INSTITUTE OF GLOBAL SAFETY PROMOTION (IGSAP)  
DIRECTOR



**PROFESSOR DR. JOACHIM BREUER**  
INTERNATIONAL SOCIAL SECURITY ASSOCIATION (ISSA)  
PRESIDENT



**PROFESSOR DR. MASAO MUKAIDONO**  
INSTITUTE OF GLOBAL SAFETY PROMOTION (IGSAP)  
CHAIRMAN OF JAPAN ORGANIZING COMMITTEE (JOC)



**MR. KAZUHIKO ISHIMURA**  
NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY (AIST)  
PRESIDENT, CEO



**DR. TOMMI ALANKO**  
FINNISH INSTITUTE OF OCCUPATIONAL HEALTH (FIOH)  
DIRECTOR OF OCCUPATIONAL SAFETY UNIT

23rd WORLD CONGRESS ON SAFETY AND HEALTH AT WORK  
@SYDNEY PRESENTATION



23<sup>rd</sup> World Congress on  
**Safety and Health at Work**  
Sydney 2023

Proudly presented by



International Labour Organization



issa



NSW GOVERNMENT



**MS. SKYE BUATAVA**  
Director, SafeWork NSW





## 東京宣言 全文

### ビジョンゼロサミットは、

下記団体を共同主催者として、2022年5月11日から13日まで第二回ビジョンゼロサミットとして会合し、世界の全地域への配信を行いつつ東京において開催され、

- セーフティグローバル推進機構 (IGSAP)
- 産業技術総合研究所 (AIST)
- 労働安全衛生総合研究所 (JNIOSH)
- 労働安全衛生グローバル連合 ビジョンゼロ推進タスクグループ
- 国際社会保障協会 (ISSA)
- 国際労働衛生工学協会 (IOHA)
- フィンランド労働衛生研究所 (FIOH) 及び
- 労働安全衛生協会 (IOSH)

開催にあたってはInternational ORP Foundationの支援を受け、上級専門家、雇用者の代表者、労働者の代表者、社会保障の代表者、政策立案者や管理者、そしてビジョンゼロの参画企業、パートナー、トレーナーが**参加し**、

デジタル化、ロボット化、自主的な取り組み、また標準化活動を通じて、労働における安全と健康を改善するための、国際的及び国内的な取り組みによって達成された進歩を**歓迎し**、

全ての経済分野において、特に農業、建設業、製造業、鉱業といった分野において、協調安全、人工知能、情報通信技術が新しい予防技術を開発・導入する上で実行可能な機会を提供することに**着目し**、

公衆衛生危機と経済危機をひきおこし、企業活動、行政、労災補償制度に大きな影響が及んだ世界規模のパンデミックの時代においても、国家による労働安全衛生制度と社会保障制度が発揮したレジリエンスを**認識し**、

主要な職業的危険因子への暴露に起因する労働災害・疾病が、少なくとも年間290万人の死者と9000万の障害調整生存年 (DALYs) の損失をもたらしていると推定され、また毎年約4億2千万件の非致死性の労働災害 (4日以上欠勤につながる) が発生しているように、深刻な結果をもたらしていることを**認識し**、

労働者の保護、労働安全衛生の促進、労働災害と疾病の予防が、国際社会保障協会 (ISSA) と労働安全衛生グローバル連合の中核的要素であることを**想起し**、

適切なアプローチと正しい努力により、すべての労働災害と疾病は予防可能であることを**再認識し**、

安全・健康・ウェルビーイングは、労働者、管理者、ビジネスリーダー、自営業者など、専門的な活動を行うすべての人が職場において担う主要な義務であることを**理解し**、

環境の保護は社会的責任であり、政府、企業、従業員、消費者のすべてが果たすべき役割であることをあらためて**明言し**、

予防における平等の促進におけるジェンダー主流化とジェンダー影響評価の重要性を**認識し**、

職業上のリスクに対処する能力は、提供された訓練に非常に大きく依存すること、したがって若年労働者は往々にして経験が浅いため高リスク集団を構成することを**再認識し**、

適切な安全衛生の枠組みの効果的な実施を確かなものとする政府の役割と、また大企業が自らのサプライチェーンや対中小企業、そして各々の市場分野において発揮できるリーダーシップを**再認識し**、

ビジョンゼロサミット 2022 で発表され、働く人の安全・健康・ウェルビーイングのためのマルチステークホルダーアプローチをまとめた「ビジョンゼロ白書」を**参照し**、

グローバルな予防文化の推進 ([2008年の労働における安全と健康に関するソウル宣言](#)、また [2011年の労働における安全と健康に関するイスタンブール宣言](#)) および、世界労働安全衛生会議 (2017年) におけるビジョンゼロ戦略の発足を**想起し**、

職場の安全・健康・ウェルビーイングは社会全体の責任であることを**再確認し**、

### ここに、ビジョンゼロとは以下であることを宣言する。

1. 予防のための戦略であり、また包括的な考え方であって、グローバルな予防文化の促進・確立を望む共通の願望に基づき、労働災害と疾病を削減し、職場の安全・健康・ウェルビーイングを促進することを目的とするものである。
2. 安全・健康・ウェルビーイングに対する参加型のアプローチであって、企業における職場の労働リスクを低減するための、安全・健康・ウェルビーイングに向けた継続的な発展にコミットする変革の過程を支援するものである。
3. デイセント・ワークの重要な側面として、安全で健康な労働条件を推進するものである。
4. 2030 持続可能な開発目標、特に SDG8 (働きがいも経済成長も)、SDG3 (すべての人に健康と福祉を)、SDG4 (質の高い教育をみんなに)、SDG17 (パートナーシップで目標を達成しよう) に資するものである。
5. 国際労働機関 (ILO) の条約第 155 号、第 187 号や、国際社会保障協会 (ISSA) の社会保障機関のための職業上のリスクに関するガイドライン (ISSA professional Guidelines on Occupational Risks) など、労働安全衛生に関する文書の実施を支援するものである。
6. 労働安全衛生における共通の機会と課題に対する具体的な戦略を生み出すための、労働安全衛生グローバル連合の目的を支援するものである。
7. ビジョンゼロ 7 つのゴールデンルールガイド、前向き先行指標 (PLI) ガイド、5Z カルチャー、ILO のビジョンゼロファンドの Collective Action Model 等の、企業レベルで安全・健康・ウェルビーイングという目標を達成するための実践的なツールやソリューションを提供するものである。
8. 人、機械、環境をデジタルでつなぐことで更に強化される協調安全の潜在力を再認識し、働く人の安全・健康・ウェルビーイングを促進するものである。
9. 職場の安全と健康を改善することにより、労働条件、生産性、経済、社会の発展に良い影響を与え、かつ予防による経済的利益 (予防効果) を促進するものである。
10. 安全・健康・ウェルビーイングに関する優良事例を通じた教育や e-ラーニング、研修、資格取得、コンサルテーションや情報交換を促進するものである。
11. 政府及び社会的パートナー、専門安全衛生機関並びに社会保障機関が、予防を促進し、治療し、支援及びリハビリテーションサービスを提供する上で、重要な役割を果たすことを再認識するものである。

### 以上のことから、ビジョンゼロサミットは以下を呼びかける。

**政府、国際機関、労働組合、経営者団体、社会保障機関、労働安全衛生機関に対して**、各々の法的枠組み、労働安全衛生規制、ガイドライン、行動計画において予防の原則を推進し、職場と社会における予防的な安全・健康・ウェルビーイング文化の推進を主導し、ビジョンゼロを国家的アジェンダの上位に据えることを。

**企業に対して**、7 つのゴールデンルールを守り、[OSH マネジメントシステムに関する ILO ガイドラインの原則](#)に沿って、各々の OSH マネジメントシステムにビジョンゼロを導入し、リスクアセスメント戦略を実施し、ビジネスにおいて模範を示すことを。

**環境・公衆衛生機関に対し**、製品やサービスの OSHE インパクトを減少するため、組織や企業における環境保護政策の一環として労働者の安全と健康を促進する持続可能なアプローチを開発することを。

**学校、大学、職業訓練提供者に対し**、学生と若年労働者の健康と安全を守るため、すべてのカリキュラムおよび日々の学校・大学生活に安全・健康・ウェルビーイングを盛り込み、学校から職場までの予防文化を促進することを。

**大企業・中小企業に対して**、環境を保護することと同様に、労働安全衛生は投資であると考えていることを。

**個人、労働者、雇用者、企業、ボランティア団体、地方自治体、各地域および国家政府に対し**、安全・健康・ウェルビーイングをビジネスにおけるひとつの手段として、また人生におけるひとつの指針として受け入れることにより、「ビジョンゼロ」の原則にコミットすることを。

ビジョンゼロサミットの参加者は、これらの目標に対する進歩を、次回以降のビジョンゼロサミットで報告することを約束する。

ORGANIZERS



**Antti Koivula**  
**FINNISH INSTITUTE OF OCCUPATIONAL HEALTH (FIOH)**  
 Director General




**Vanessa Harwood-Whitcher**  
**INSTITUTION OF OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH (IOSH)**  
 Chief Executive




**Rene Leblanc**  
**INTERNATIONAL OCCUPATIONAL HYGIENE ASSOCIATION (IOHA)**  
 IOHA Past-President 2020




**Professor Dr. Joachim Breuer**  
**INTERNATIONAL SOCIAL SECURITY ASSOCIATION (ISSA)**  
 President



SESSION CHAIRS, SUPPORTERS AND SPONSORS




**Magdalena Wachnicka-Witzke**  
**AGRICULTURAL SOCIAL INSURANCE FUND (KRUS)**  
 Director of the Communication and International Cooperation Office





**Bernie Doyle**  
**ASIA PACIFIC OCCUPATIONAL SAFETY HEALTH ORGANIZATION (APOSHO)**  
 President




**Hiroaki Kita**  
**DAIFUKU**  
 Corporate Officer Safety and Health Management

**Dr. Ulrike Bollmann**  
**EUROPEAN NETWORK EDUCATION AND TRAINING IN OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH (ENETOSH)**  
 Founder and Coordinator




**Ralf Gierke**  
**EUROPEAN NETWORK OF SAFETY AND HEALTH PROFESSIONAL ORGANISATIONS (ENSHPO)**  
 President




**Dr. Christian Felten**  
**FEDERAL ASSOCIATION FOR OCCUPATIONAL SAFETY & HEALTH (BASi)**  
 Managing Director




**Hiroshi Kasai**  
**FINE BUBBLE INDUSTRIES ASSOCIATION**  
 Executive Director




**Dr. Tommi Alanko**  
**FINNISH INSTITUTE OF OCCUPATIONAL HEALTH (FIOH)**  
 Director of Occupational Safety Unit




**Hans-Horst Konkolewsky**  
**FEDERAL ASSOCIATION FOR GLOBAL VISION ZERO**  
 Chair




**Kenneth Ajslev**  
**HUMAN HOUSE LEADERSHIP & OSH**  
 CEO




**Arnaud Mondy**  
**IDEC CORPORATION**  
 Senior Executive Officer Marketing & Strategy




**Koji Akamatsu**  
**IDEC CORPORATION**  
 Senior Executive Officer Manufacturing & SCM




**Marc Enjalbert**  
**IDEC CORPORATION EXECUTIVE OFFICER APEM**  
 Chairman & CEO




**Toshi K. Funaki**  
**IDEC CORPORATION**  
 Chairman and Chief Executive Officer




**Hideaki Kosaka**  
**IEC ACTIVITIES PROMOTION COMMITTEE OF JAPAN**  
 Managing Director




**Alan Stevens**  
**INSTITUTION OF OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH (IOSH)**  
 Head of Strategic Engagement





  
**Dr. Seong-Kyu Kang**  
 INTERNATIONAL COMMISSION  
 OCCUPATIONAL ON HEALTH  
 (ICOH)  
 President



  
**Hans-Horst Konkolewsky**  
 INTERNATIONAL ORP  
 FOUNDATION (FIORP)  
 President



  
**Bernd Treichel**  
 INTERNATIONAL SOCIAL SECURITY  
 ASSOCIATION (ISSA)  
 Senior Technical Specialist In  
 Prevention and Social Security



  
**Koji Sagawa**  
 JAPAN CERTIFICATION  
 CORPORATION  
 President



  
**Koichiro Toshikawa**  
 JAPAN CONSTRUCTION  
 MATERIAL ASSOCIATION  
 Director



  
**Toru Takegoshi**  
 JAPAN INDUSTRIAL SAFETY AND  
 HEALTH ASSOCIATION (JISHA)  
 President



  
**Hiroshi Asahi**  
 JAPANESE STANDARDS  
 ASSOCIATION  
 President





  
**Ishimura Kazuhiko**  
 NATIONAL INSTITUTE OF  
 ADVANCED INDUSTRIAL  
 SCIENCE AND TECHNOLOGY (AIST)  
 President and CEO



  
**Tamio Tanikawa**  
 NATIONAL INSTITUTE OF  
 ADVANCED INDUSTRIAL  
 SCIENCE AND TECHNOLOGY  
 (AIST)  
 Director, Industrial CPS Research  
 Center



  
**Yoshihiro Nakabo**  
 NATIONAL INSTITUTE OF  
 ADVANCED INDUSTRIAL  
 SCIENCE AND TECHNOLOGY  
 (AIST)  
 Team Leader



  
**Yoshiki Seo**  
 NATIONAL INSTITUTE OF  
 ADVANCED INDUSTRIAL  
 SCIENCE AND TECHNOLOGY  
 (AIST)  
 Deputy Director



  
**Rieko Hojo**  
 NATIONAL INSTITUTE OF  
 OCCUPATIONAL SAFETY AND  
 HEALTH, JAPAN (JNIOSH)  
 Senior Researcher



  
**Shigeo Umezaki**  
 NATIONAL INSTITUTE OF  
 OCCUPATIONAL SAFETY AND  
 HEALTH, JAPAN (JNIOSH)  
 Director General



  
**Shoken Shimizu**  
 NATIONAL INSTITUTE OF  
 OCCUPATIONAL SAFETY AND  
 HEALTH, JAPAN (JNIOSH)  
 Director



  
**Hirofumi Makino**  
 OKAYAMA UNIVERSITY  
 President



  
**Audrey Tang**  
 PUBLIC DIGITAL INNOVATION  
 SPACE  
 Digital Minister of Taiwan



  
**Jillian Hamilton**  
 SAFETY GOVERNANCE  
 FOUNDATION  
 Chief Executive Officer



  
**Kazuyuki Inoue**  
 SHIMIZU CORPORATION  
 President



  
**Takashi Kawata**  
 SHIMIZU CORPORATION  
 Advisor



  
**Dr. Mohammed Azman Aziz  
 Mohammed**  
 SOCIAL SECURITY  
 ORGANIZATION OF MALAYSIA  
 Chief Executive Officer



  
**Akira Kubota**  
 NIPPON ELECTRIC  
 CONTROL EQUIPMENT  
 INDUSTRIES ASSOCIATION  
 Executive Director



  
**Prof. Dr. Masao Mukaidono**  
 THE INSTITUTE OF  
 GLOBAL SAFETY  
 PROMOTION (IGSAP)  
 Chairman



  
**Sadao Takeda**  
 THE INSTITUTE OF  
 GLOBAL SAFETY  
 PROMOTION (IGSAP)  
 Director



  
**Dr. Toshihiro Fujita**  
 THE INSTITUTE OF  
 GLOBAL SAFETY  
 PROMOTION (IGSAP)  
 Director



  
**Toshiyuki Kajiya**  
 THE INSTITUTE OF  
 GLOBAL SAFETY  
 PROMOTION (IGSAP)  
 Director



  
**Haruhiro Imizu**  
 THE NIKKAN KOGYO  
 SHIMBUN, LTD  
 President



主催・共催



Global  
Coalition  
for Safety  
& Health  
at Work



Finnish Institute of  
Occupational Health



issa



iosH



AIST



JNIOOSH



VISION  
ZERO  
FUND



IOHA



The Institute of  
Global Safety Promotion

後援



厚生労働省  
Ministry of Health, Labour and Welfare



METI  
Ministry of Economy, Trade and Industry



MLIT  
Ministry of Land, Infrastructure and Transport



一般社団法人 日本ロボット工業会  
Japan Robot Association



NIPPON ELECTRIC CONTROL EQUIPMENT  
INDUSTRIES ASSOCIATION



Standards that connect the world.  
JAPANESE STANDARDS  
ASSOCIATION since 1948



JISHA 中災防  
Japan Industrial Safety & Health Association



Fine Bubble  
Industries Association



日経BP 総合研究所



NIKKEI



IEC Activities Promotion  
Committee of Japan



JTA



けんさくさんぎょう  
建産協  
Japan Construction Material & Housing  
Equipment Industries Federation



日刊工業新聞社  
The Nikkan Kogyo Shimbun



NARO  
National Agriculture and Food Research Organization



岡山大学  
OKAYAMA UNIVERSITY



eigopop



建災防



ICOH



ORP INTERNATIONAL  
FOUNDATION



GLOBAL  
VISION ZERO  
BUSINESS COUNCIL



EINETOISHI  
European Network Address and Training  
in Occupational Safety and Health



European Agency  
for Safety and Health  
at Work



IALI



Basi  
German Federal Association for  
Occupational Safety and Health



ASIA PACIFIC  
PROFESSIONAL  
SAFETY & HEALTH ORGANIZATION



IEC



Safety  
Governance  
Foundation



ENSHPO



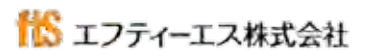
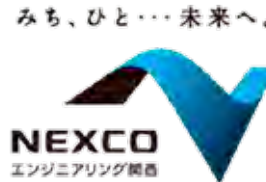
NSW GOVERNMENT  
SafeWork



OSAKA, KANSAI, JAPAN  
EXPO2025



OSAKA  
OSAKA CONVENTION  
& TOURISM BUREAU



# "SAFETY OUR PRIORITY" BY SAYRA



# ORGANIZING MEMBERS

## GLOBAL COALITION FOR SAFETY AND HEALTH AT WORK TASK GROUP ON VISION ZERO AT THE ENTERPRISE LEVEL

TOMMI ALANKO, LEADER (FIOH)  
OCKERT DUPPER, CO-LEADER (ILO)  
BERND TREICHEL, CO-LEADER (ISSA)  
RENE LEBLANC, CO-LEADER (IOHA)  
ALAN STEVENS, MEMBER (IOSH)  
TOSHIHIRO FUJITA, MEMBER (IGSAP)

## VZSJ2022 SESSION CHAIR COMMITTEE

TOSHIHIRO FUJITA, CHAIR (IGSAP)  
SADAO TAKEDA, SUB CHAIR (IGSAP)  
HANS-HORST KONKOLEWSKY (FIORP)  
OCKERT DUPPER (ILO)  
TAMIO TANIKAWA (AIST)  
TAKASHI KAWATA (SHIMIZU)  
RENE LEBLANC (IOHA)  
ALAN STEVENS (IOSH)  
MARIJANA ZIVKOVIC MTEGHA (IOSH)  
BERND TREICHEL (ISSA)  
TORU SUGIMOTO (JGC)  
RIEKO HOJO (JNIOH)  
YOSHIHIRO NAKABO (AIST)  
SHOKEN SHIMIZU (JNIOH)  
JILLIAN HAMILTON(MANAGE DAMAGE)  
TOMMI ALANKO (FIOH)  
RIIKKA RUOTSALA (FIOH)  
TOSHIYUKI KAJIYA (IGSAP)  
YOSHIKI SEO (AIST)  
MAGDALENA WACHNICKA-WITZKE (KRUS)  
MAGDALENA SZEWCZYK (KRUS)  
MUNEKI TOMITA (NARO)  
MOHAMMED AZMAN AZIZ MOHAMMED (PERKESO)  
EDMUND CHEONG PECK HUANG (PERKESO)  
MANAL AZZI (ILO)  
HIDEKI YAMADA (IDEC)

## SPECIAL THANKS TO OUR EVENT PLANNER

HANS-HORST KONKOLEWSKY (FIORP)  
PABLO NIETO (FIORP)  
NATALIA MENDEZ (FIORP)  
ROBERT SISTERE (FIORP)

## JAPANESE ORGANIZING COMMITTEE (JOC)

MASAO MUKAIDONO, CHAIRMAN (IGSAP)  
TOSHIHIRO FUJITA, SUB-CHAIR (IGSAP)  
KOJI SAGAWA, SUB-CHAIR (IGSAP)  
SADAO TAKEDA, SUB-CHAIR (IGSAP)

## JOC 1 (PROGRAM PLANNING & PROMOTION)

TOSHIHIRO FUJITA, CHAIR (IGSAP)  
SADAO TAKEDA (IGSAP)  
TAKASHI KAWATA (SHIMIZU)  
HIROAKI TAGAWA (SHIMIZU)  
RALPH KHOURY (SHIMIZU)  
ADZAM AZMA (SHIMIZU)  
TAMIO TANIKAWA (AIST)  
YOSHIKI SEO (AIST)  
YOSHIHIRO NAKABO (AIST)  
SHOKEN SHIMIZU (JNIOH)  
RIEKO HOJO (JNIOH)  
TOSHIYUKI KAJIYA (IGSAP)  
AKIRA KUBOTA (NECA)  
HIDEKI YAMADA (IDEC)  
EMIKO KUNIHIRO (IDEC)  
MARIKO YAMADA (IDEC)

## JOC 2 (MARKETING & SYSTEM OPERATION)

KOJI SAGAWA, CHAIR (IGSAP)  
MASAHIKO ARIYAMA (IGSAP)  
HIROSHI MATSUURA (IGSAP)  
TOMOE MURAKAMI (JC)  
TAKEHIRO UEHARA (JC)  
TATSUNOBU NAKAI (IDEC)  
TAKASHI ADACHI (NIKKEI ADEX)  
HIROYUKI OGIHARA (NIKKEI BP)  
TSUNEHICO UESUGI (IGSAP)

## JOC2 TRANSLATION COMMITTEE

KOJI SAGAWA (IGSAP)  
MASAHIKO ARIYAMA (IGSAP)  
TAKEHIRO UEHARA (JC)  
SATORU SHIMOKAWA (JC)  
RINTARO ARIMOTO (JC)  
TAMIO TANIKAWA (AIST)  
RIEKO HOJO (JNIOH)  
SUMIKO KUBO (IDEC)  
MARIKO YAMADA (IDEC)

### (ORGANIZATIONS)

AIST-----National Institute of Advanced Industrial Science and Technology  
FIOH-----Finnish Institute of Occupational Health  
FIORP-----Fundación Internacional ORP  
IDEC-----IDEC CORPORATION  
IGSAP-----The Institute of Global Safety Promotion  
ILO-----International Labour Organization  
IOHA-----International Occupational Hygiene Association  
IOSH-----The Institution of Occupational Safety and Health  
ISSA-----International Social Security Association  
JC-----Japan Certification Corporation  
JGC-----JGC Holdings Corporation  
JNIOH-----National Institute of Occupational Safety and Health, Japan  
KRUS-----Agricultural Social Insurance Fund (KRUS)  
MANAGE DAMAGE-----Manage Damage  
NARO-----National Agricultural Research Organization  
NECA-----Nippon Electric Control Equipment Industries Association  
NIKKEI ADEX-----Nihon Keizai Advertising Co., Ltd.  
NIKKEI BP-----Nikkei Business Publications, Inc.  
PERKESO-----Social Security Organisation  
SHIMIZU-----SHIMIZU CORPORATION



Global  
Coalition  
for Safety  
& Health  
at Work



VISION ZERO  
SUMMIT JAPAN 2022