

第 48 回 VE 全国大会

NEXT VALUE DIRECTION 次の 50 年、 NIPPON の競争力強化に向けて

企業業績の回復にともない、日本経済の好循環に向けた動きを感じられている今日この頃ではないでしょうか。そういった中、今年の全国大会は「協会創立 50周年記念大会」として開催いたします。本大会が次の 50 年を考える良いきっかけになればと思います。

事業環境が変化する中、国内外を問わず稼ぐ力を向上するには、VE が得意とする本質的な思考が役立ちます。今年も大会コンセプトにマッチした講演をはじめ、自社の活動に即活用できる実践事例、VE の最新トレンドがわかる研究論文、VE 初心者や推進者向けのセッションなど、"VE の今" にこだわったプログラムを多数ご用意しております。皆様のご参加を心からお待ちしております。



大会実行委員長 牧野 公一 CVS 株式会社 | H | 調達企画本部 グループ調達企画部 調達エンジニアリンググループ課長

SPEAKERS



ストーリーとしての競争戦略 - 優れた戦略の条件 - 一橋大学大学院 国際企業戦略研究科教授 楠木建氏



シンプルとスピードで勝つ ーW 杯ドイツ代表に学ぶビッグデータの活用法ー SAP ジャパン 株式会社 バイスプレジデント Chief Innovation Officer 馬場 渉氏



伝え方が9割 ー「ノー」を「イエス」にする技術ーベストセラー「伝え方が9割」著者/コピーライター株式会社ウゴカス代表 佐々木 圭一氏



発想の転換で「世界のタニタ」を実現 一体重ビジネスから健康ビジネスへのモノコト化ー 前・株式会社タニタ 代表取締役社長 谷田 大輔氏

INFORMATION

2015年10月27日(火)~28日(水)2日間 アルカディア市ヶ谷 [東京都千代田区九段北]

主催 公益社団法人日本バリュー・エンジニアリング協会

後援 一般社団法人日本建設業連合会 日本インダストリアル・エンジニアリング協会 NPO法人日本TRIZ協会 日本創造学会

── CONTENTS 第48回VE全国大会プログラム

第1日目 10/27(火)

3 階·富士

| 10:00 | 開会挨拶 | 公益社団法人日本バリュー・エンジニアリング協会 | 会長 近藤 史朗 |
|-------|--------------------------|-------------------------------|------------------------|
| | 協会顕彰表彰式/マイルズ賞授賞式 | 第48回VE全国大会実行委員長 CVS 牧野 公一 | |
| 10:45 | 伽云娯彩衣彩式/マイル人貝仅貝式 | | |
| | | 休憩 | |
| 11:00 | 基調講演 | | |
| | ストーリーとしての競争戦略 | | 757 |
| | - 優れた戦略の条件 - | 一橋大学大学院 国際企業戦略研究科 | 10 |
| 12:00 | | 教授 楠木建氏 | |
| | | 昼食·休憩 | |
| 13:00 | マイルズ賞 受賞報告 | | |
| | マツダの原価企画とVE | マツダ株式会社 原価企画本部 | |
| | | コスト革新推進部 部長 | |
| | | 岡田 靖治 氏 | mazpa |
| 13:30 | VE活動優秀賞 受賞報告 | | |
| | VE活動の定着・拡大・深化に向けた取り組み | 三菱電機株式会社 福山製作所 | MITSUBISHI |
| | ~VE適用段階の上流化とVE教育内容の充実化~ | 生産システム推進部 技術管理課 | Changes for the Better |
| 14:00 | | VES 吉岡 浩 氏 | |
| | | 休憩 | |
| 14:20 | 特別講演 | | |
| | シンプルとスピードで勝つ | | |
| | - W杯ドイツ代表に学ぶビッグデータの活用法 - | SAPジャパン株式会社 バイスプレジデント | |
| 15:30 | | Chief Innovation Officer 馬場涉氏 | |
| | | 休憩 | |
| 15:50 | 特別講演 | | |
| | 伝え方が9割 | | 96 |
| | ー「ノー」を「イエス」にする技術 ー | 「伝え方が9割」著者 / コピーライター | |
| 17:00 | | 株式会社ウゴカス 代表 佐々木 圭一氏 | 13 |
| 17:15 | ネットワーキング・パーティー | | ±7-11 ೯ -8 |
| | | | |
| 18:30 | I | ※大会参加費とは別に参加費を頂戴します。 | |
| | | | |

マイルズ賞とは

VEの創始者、L.D.マイルズ氏のお名前を冠した権威ある賞です。マイルズ賞はVEを活用して顕著な成果をあげた企業に、マイルズ賞本賞はマイルズ賞受賞後も継続して成果をあげた企業に、マイルズ賞特別賞はVE制度の運用によって公共工事のコスト縮減や価値の高い社会資本整備に努めている公共機関に授与されます。

VE活動優秀賞とは

大企業のみならず、特に中堅企業におけるVE活動の促進・活性化と経常的なVE活動を展開するための動機付けをはかるために設けられた賞です。活発なVE活動を行い、その成果が協会活動等において公表され、かつその活動が企業経営に大きな貢献をしたと認められる企業や部門に授与されます。



VEの創始者 L.D.マイルズ氏

ネットワーキング・パーティーのご案内

各社のVE担当者や第一線で活躍中のVEコンサルタント、表彰を受けた方々などが一堂に会する「ネットワーキング・パーティー」を今年も大会初日に開催いたします。カジュアルな雰囲気の中で、自社の活動ドライブや新たなビジネスにつながる出会いを見つけてください。(大会参加費とは別に参加費をいただきます)

第2日目 10/28(水)

3 階·富士(西)

3階·富士(東)

9:30 事例発表① 論文発表① 中国の中小企業と共同で実施する短時間の製造VE 機能系統図作成における特許活用の手法 三菱日立パワーシステムズ株式会社 CVS 赤城 弘一 氏 株式会社IHI VES 宮田 仁奈 氏 10:00 事例発表② 事例発表③ TRIZを活用した回診用X線撮影装置の改良 VE活動で最大限の成果を引き出すための試み 株式会社島津製作所 VEL 田中 久嘉 氏 三菱重工業株式会社 VES 香川 孝二 氏 10:30 論文発表② VEの新潮流 KT法を活用した詳細評価の具体化技法 外食産業におけるサービスVEの取り組み 有限会社大西マネジメント・ソリューション CVS 大西 正規 氏 株式会社サイゼリヤ 内村 さやか 氏 11:00 休憩 11.15 元気な中小企業に学ぶ 特別報告③ EVベンチャー企業の視点から見たタイ王国 新規商品の開発方法 ~タイでコンパクトEVを量産・販売する意味とは~ NPO法人日本TRIZ協会 理事長 株式会社創造性工学研究所 代表取締役 三原 祐治 氏 株式会社FOMM 11:45 特別報告4 代表取締役 鶴巻日出夫氏 過酷環境で活用するロボット開発へのTRIZ活用 株式会社日立製作所 研究開発グループ主任研究員 岡田 聡 氏 12:15 昼食·休憩 13:00 特別報告⑤ 「目的志向と創造性発揮」フォーラム 電力ケーブル支持金物へのVE適用と今後の取り組みについて 本フォーラムでは、「目的思考の課題解決アプローチ」は目的(機能)を明確化し、 東京電力株式会社 東京工事センター 岡和田 真治氏 その上で課題把握や課題解決行動をするための創造性発揮が重要――との観点 から3名のパネリストをお招きし、課題解決に必要な「目的思考と創造性発揮」に 本社工務部 中村豪志氏 ついてそれぞれの専門分野で語っていただきます。 13:30 ともすると忘れがちな①課題に取り組む目的の明確化と②目的実現のユニーク 事例発表 ⑦ な課題解決を生み出すための創造性発揮について、その「キモ」をあらためて確認 VEとSWOT分析を融合した中小企業活性化事例 していきます。 MSバリューコンサルタント CVS 佐々 松音 氏 【モデレーター】 櫻井 敬三 氏 CVS 14:00 特別報告⑥ 日本創造学会 理事長 【東京・大田区発】金属3Dプリンタによる町工場の大革命 日本経済大学 大学院経営学研究科 教授 ~フロントローディングで開発・モノづくりを強力サポート~ 兼 大学院付属価値創造型企業支援研究所 所長 株式会社東新製作所 代表取締役 石原 幸一氏 14:30 休憩 14:40 事例発表9 教習車サブブレーキシステムの価値向上 日本と新興国の協調による新型リバース・イノベーションの可能性 ~原価低減と機能向上を目指した取り組み~ ~機能分析の視点を通して~ 株式会社マツダE&T 大塚 孝江 氏 早稲田大学創造理工学研究科 経営デザイン専攻 15:10 客員教授·工学博士 CVS 澤口 学氏 休憩(間仕切り撤去) 3階・冨士

15:50 特別講演

> 発想の転換で「世界のタニタ」を実現 - 体重ビジネスから健康ビジネスへのモノコト化 -

前・株式会社タニタ 代表取締役社長 経営コンサルタント 谷田 大輔 氏



17:00

協賛企業













5階·大雪 5階·穂高

9:30 特別報告① 海外発表① ESD(継続可能な教育)におけるVE教育 事業拡大のVMによる価値創造 ~未来のイノベーターを育てる~ インド・Larsen & Toubro社 Atul Namdev Atkale 氏 中国・ユネスコ国内委員会 戴剣氏ほか 10:00 特別報告② 海外発表② VE的中国語教育 ~業務に直接役立つ中国語の短期間習得~ 気中遮断器のVE改善による競争力とサステイナビリティー向上 中国・長城学院株式会社 代表取締役学院長 張信氏ほか インド·Larsen & Toubro社 S. S. Ahluwalia 氏 10:30 事例発表④ 海外発表③ 首都高速中央環状線の機能強化事業における 文化の価値とは~無形価値をVEと融合させる方法 効果的な工事規制広報検討 ポルトガル・CAMM社 Manuel Teles Fernandes 氏 首都高速道路株式会社 酒井 浩一 氏ほか 11:00 休憩 11:15 VE ビギナーズフォーラム 海外発表4 VEをもっと実践しよう 海外サプライヤーのVEスキル向上による日本企業の競争力強化 メキシコ·AVGラテンアメリカ社 Javier Masini 氏 VEを実践する場がない、VEリーダーの資格はとったけれど、フルステップのVEは なかなか手が出せない —— そんな思いをお持ちの方にVE思考を業務に生か すヒントやVEを身近に感じてもらえるツールをご紹介します。 11:45 VE実践に関する疑問点やお悩み相談も大歓迎です。お気軽にご参加ください。 事例発表 5 【モデレーター】 医療分野のVE活動における視覚的評価を用いた適用事例 有限会社大西マネジメント・ソリューション 株式会社ETERNALSMILE VES 内田 佳代 氏 代表取締役 VES 大西 規生 氏 12:15 昼食·休憩 13:00 海外発表 5 事例発表6 電子回路ブレーカーのコスト改善とシェア拡大に向けたVE活動 システム思考で取り組んだ業務改善VEの事例 Mind-J CVS 斉藤 浩治 氏 インド・Larsen & Toubro社 Paresh Gajanan Patil 氏 13:30 事例発表® 海外発表6 行政サービスの価値向上に向けたVE導入・推進事例 トラクター用パワートレイン潤滑装置のVE 福山市企画政策課 影山 克行 氏 インド・Mahindra & Mahindra社 Maxson Gomes 氏ほか • 14:00 海外発表(7) 論文発表③ 海外の政府系設計・建設プロジェクトにおけるVM適用事例 アイデア体系図を用いたアイデアの発展技法 アメリカ陸軍工兵隊 Mark Nedzbala 氏 有限会社大西マネジメント・ソリューション VES 大西 規生 氏 14:30 休憩 14:40 海外発表® VE プロモーターズフォーラム ヒューマンアスペクトVE(HAVE)を使った価値に対する意識改革 VE活動サイコウ(再考/再興/最高) ~VEで成果をあげ、定着させるには~ インド・Tata Steel社 CVS Amit Kumar Ghosh 氏 VEが一度下火になったものの、担当者の地道な努力によって活動が再び動き出 し、見事「VE活動優秀賞」を受賞―――。そのような企業の取り組みを通じ、VE活 性化のヒントや注意すべきポイントを考えていきます。なぜVE活動が停滞したの か、そして、なぜVE活動を再び活性化できたのか、VE活動のプロモーターである 1.5.10 論文発表4 推進事務局や推進担当者の役割をはじめ、CVS等の外部ファシリテータ活用につ いても理解を深めていただきます。 生産財開発における開発設計要求事項の決定方法についての研究 【モデレーター】 株式会社デンソーウェーブ VEL 内田 仁一 氏 イオンディライトアカデミー株式会社 代表取締役社長 CVS 西垣 晃志 氏 15:40









NEXT VALUE DIRECTION

次の50年、NIPPONの競争力強化に向けて

今日のような激動の時代をグローバルで勝ち抜いていくためには、「常 により良いものを目指して変革していく」というVEカルチャーとVEマイ ンドが必要不可欠です。今こそ経営戦略や商品開発にVEの視点を取り 入れ、進むべき方向を見極める絶好のチャンスではないでしょうか。

地道な改善の積み重ねなしにパラダイムシフトが生まれることはあり ません。ビジネスの現場においても、さまざまな問題を自ら発見し、自 ら解決する能力が求められています。また、市場や顧客の動向を敏感 に感じ取り、その変化に対応する能力もこれまで以上に必要とされる でしょう。

本大会を通じ、VFを活用して復活を果たした企業の奮闘ぶりに感銘を 受け、行政やサービス産業への広がりに感嘆し、インドをはじめとする 海外企業の取り組みから刺激をもらえるはずです。ぜひ、VEによって意 識改革を進め、創造的な問題解決をはかっている企業の運営ノウハウ から多くのことを吸収してください。



世界最小の4人乗り電気自動車 「FOMM コンセプト One」



「伝え方のレシピ」を紹介する ベストセラービジネス書



過酷環境内を調査する 日立の形状可変型ロボット

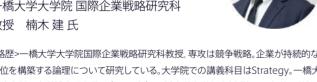
SPFAKERS

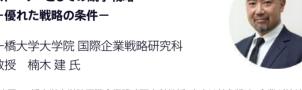
講演者プロフィール

基調講演

ストーリーとしての競争戦略 -優れた戦略の条件-

一橋大学大学院 国際企業戦略研究科 教授 楠木建氏





<略歴>一橋大学大学院国際企業戦略研究科教授。専攻は競争戦略。企業が持続的な競争 優位を構築する論理について研究している。大学院での講義科目はStrategy。一橋大学大 学院商学研究科博士課程修了(1992年)。一橋大学商学部専任講師、同大学同学部助教 授、同大学イノベーション研究センター助教授、ボッコー二大学経営大学院(イタリア・ミラ ノ) 客員教授、一橋大学大学院国際企業戦略研究科准教授を経て2010年から現職。

特別講演

シンプルとスピードで勝つ -W杯ドイツ代表に学ぶビッグデータの活用法-

SAPジャパン株式会社 バイスプレジデント Chief Innovation Officer 馬場 渉氏

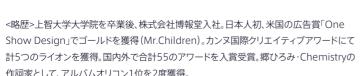


<略歴>2001年SAPジャパン入社。2010年グローバル研究開発組織「SAP Research」にお いて「Co-Innovation Lab」に所属。2014年よりアジアで初めてのバイスプレジデント・チー フイノベーションオフィサーに就任。現在、日本でスポーツや製造業のインダストリー4.0等 を含む全25業界別事業の統括責任者で、直下にValue Engineering部門も管轄する。

特別講演

伝え方が9割 ー「ノー 」を「イエス」にする技術ー

「伝え方が9割」著者 / コピーライター 株式会社ウゴカス 代表 佐々木 圭一氏



2014年、クリエイティブブティック「ウゴカス」を設立。日本のコミュニケーション能力を ベースアップさせることをライフワークとしている。

特別講演

発想の転換で「世界のタニタ」を実現 -体重ビジネスから健康ビジネスへのモノコト化-

前・株式会社タニタ 代表取締役社長 経営コンサルタント 谷田 大輔 氏



<略歴>1966年谷田製作所(現・株式会社タニタ)に入社。赤字だった組み立て下請会社を 継承、「体重計」から「体重」ヘとコンセプトを変え、事業の拡大に成功する。「世界一」の宣言 後、製造・販売・開発と各部門の改革を次々と実行し、国内市場の販売から海外の販路を開 拓して世界一へとなる。退職後は世の中の活性化をテーマにブログで発信するほか、会社・ 地域・事業の活性化を提言するために講演活動を行っている。赤字企業の会長、社長、副社 長、取締役、顧問等を引き受け、事業の向上に尽力中。すでに1社が上場し、数社で収益改善 を実現している。

大会参加申込要領

申込先

公益社団法人日本バリュー・エンジニアリング協会 事務局 東京都世田谷区駒沢 1-4-15 真井ビル 6 階 TEL. 03-5430-4488 e-mail info@sive.org WEB http://www.sive.org/events/131/ VE全国大会

検索

大会ホームページの申し込みフォームから必要事項を入力してお申し込みください。ネットワーキング・パーティーだけの参加はできません。 申し込みが確認できましたら、「申込受付完了」のメールを参加者ご本人宛にお送りします。このメールが参加票になりますので、 プリントアウトの上、当日ご持参ください。

人数が多い場合、大会ホームページから団体専用申込書(Excel形式)をダウンロードいただき、info@sjve.org 宛にメールでお送りください。

参加費のお支払いは銀行振込でお願いいたします。請求書到着後に参加費をお振り込みください。

各講演・論文・事例等の資料はUSBメモリに収録され、当日会場の受付でお渡しいたします。2日間参加でも1日参加でも、お渡しするUSBメモリは1個になります。

早期申し込みの締め切りは10月12日(必着)、通常申し込みの締め切りは10月23日です。ただし、締切日前でも定員になり次第締め切らせていただきますので、お早めにお申し込みください。

ご都合の悪い場合は参加者の変更をお願いします。代わりの方のご都合がつかない場合は、開催日の3営業日前(土・日・祝日を除く)までに

- ご連絡をお願いします。以降は下記のキャンセル料を申し受けますのであらかじめご承知おきください。
- ※開催2営業日前~前日(土日祝除く)…参加費の50% ※開催日当日…参加費の100%

早期申込参加費【10月12日までにお申し込みの場合】

| 参加形態 | 一般 | VE 有資格者 ※1 会員の紹介 | 協会会員※2 後援団体会員 | 学生※3 |
|--------------------|----------|---------------------|------------------|---------|
| 2日間 | 35,100 円 | 29,700 円 | 27,000円 | 5,400 円 |
| 1日目のみ | 21,060 円 | 17,820 円 | 16,200 円 | 3,240 円 |
| ネットワーキング・ パーティー | 4,320 円 | 4,320 円 | 4,320 円 | 4,320 円 |

※1 CVS、VES、VEL のいずれか ※2 法人または個人 ※3 社会人学生は対象外

通常参加費【10月13日以降にお申し込みの場合】

| 参加形態 | 一般 | VE 有資格者 会員の紹介 | 協会会員 後援団体会員 | 学生 |
|--------------------|---------|------------------|----------------|---------|
| 2 日間 | 45,900円 | 40,500円 | 37,800 円 | 10,800円 |
| 1日目のみ | 26,460円 | 23,220円 | 21,600円 | 6,480 円 |
| ネットワーキング・ パーティー | 7,560 円 | 7,560円 | 7,560 円 | 7,560 円 |

- 上記料金には消費税が含まれています。昼食代は含まれていませんので、昼食は各自でおとりください。
- 学生の方は会場の受付にて受付メールとともに学生証をご提示ください。

会場

アルカディア市ヶ谷(私学会館) 東京都千代田区九段北 4-2-25 TEL 03-3261-9921

JR・地下鉄(有楽町線、南北線、新宿線) 市ヶ谷駅下車 徒歩 3 分

