

東京栄養サミット2021 サイドイベント

第3回 DSMサステナビリティ経営フォーラム

持続可能な食料システムと栄養、健康な暮らし

～ 健康な人々が暮らす健康な地球を創造するために～

1日目：5月20日（木）14:00～17:00

2日目：5月25日（火）14:00～16:40

食料システムの変革と 栄養改善

Food System Transformation &
Nutrition Improvement

2021年5月20日

DSM株式会社 代表取締役社長
丸山 和則

Kaz Maruyama, Ph.D.
DSM Japan President



NUTRITION • HEALTH • SUSTAINABLE LIVING



DSMの“Purpose”（目的・使命）は サイエンスの力で 全ての人々の暮らしを豊かにすること

Our Purpose is to Create Brighter Lives for All

サステナビリティ経営の先駆者として

「仮に自らが成功しても、その時社会が失敗していたら、それは成功とは言えない」



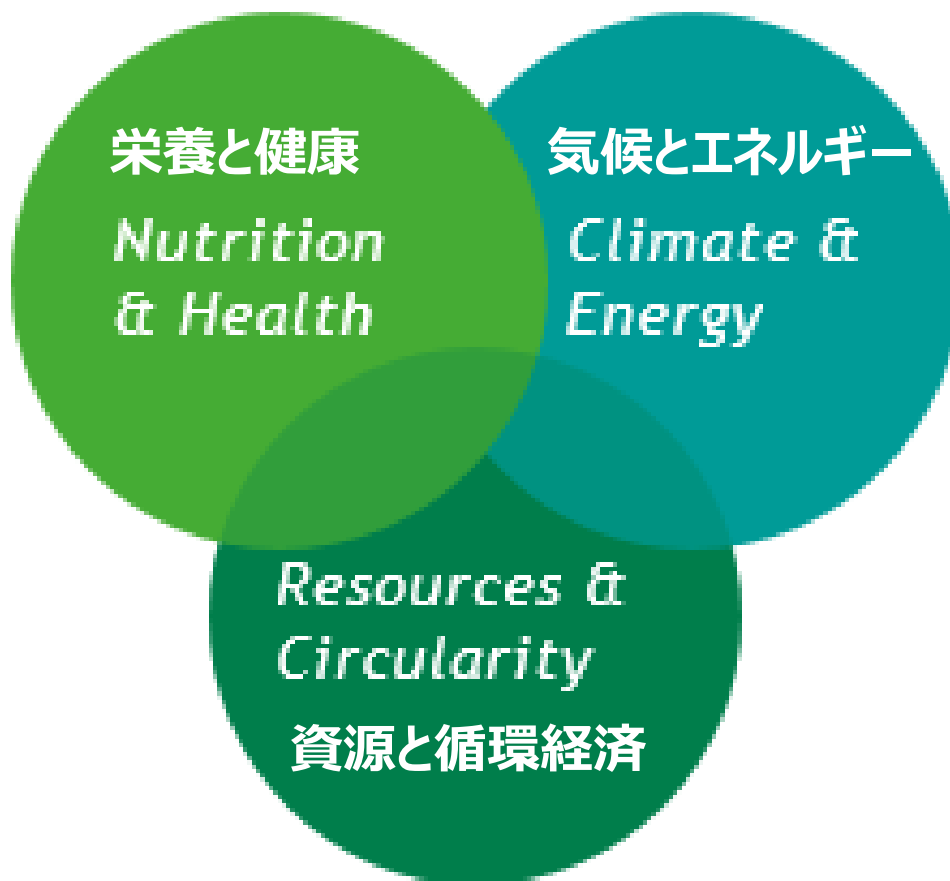
世界人口は2050年までに
90億人超

DSMの持つ能力を使って
人々と地球のサステナビリティ
向上に貢献

サステナビリティを
実現すべき責任、かつ
成長のチャンスと考える

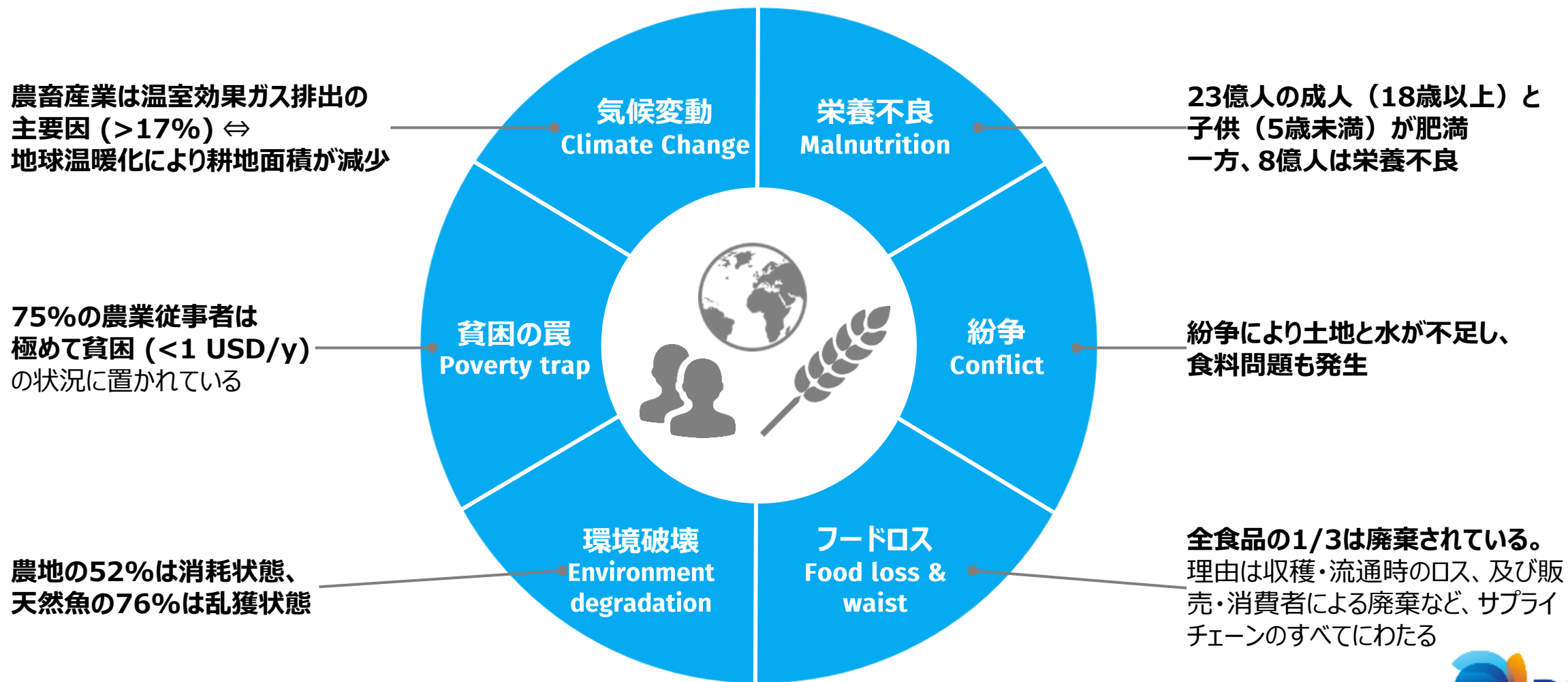
DSMの注力事業ドメイン

3分野に集中。関連するSDGsの達成に貢献すると同時に、事業成長をめざす



私たちの食料システムは様々な問題を抱えている

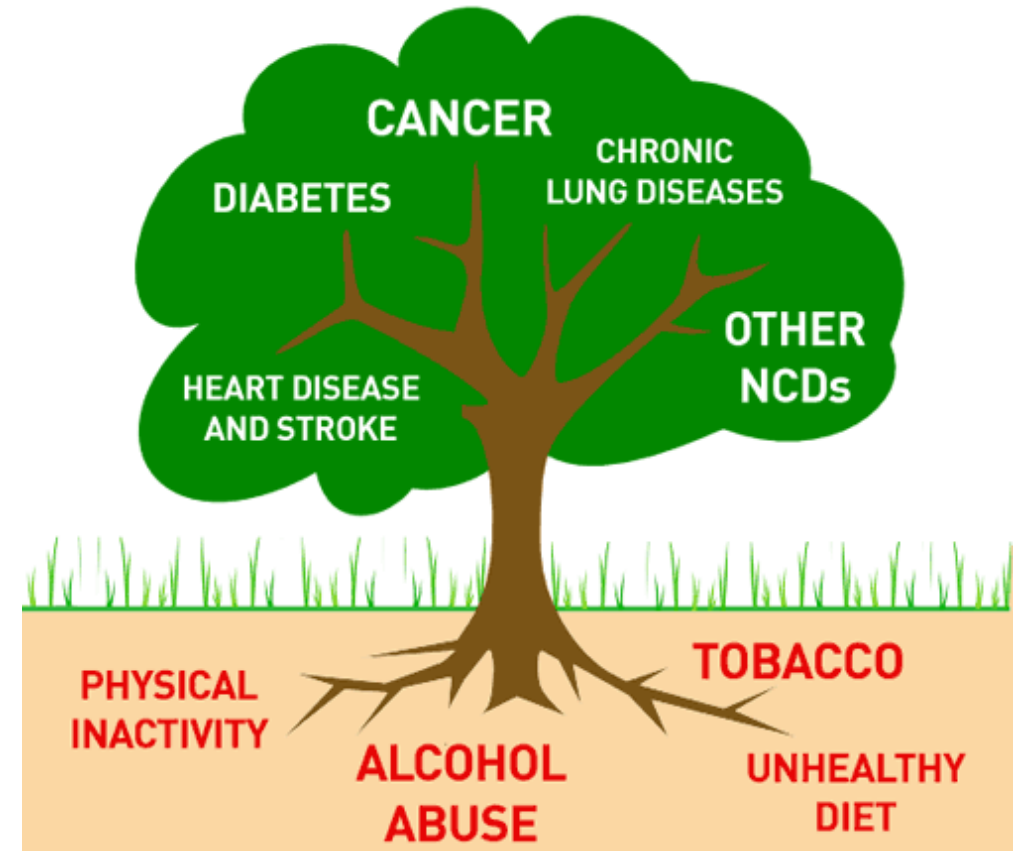
Our food system is under pressure



食事と非感染性疾患（生活習慣病）

Healthy Diet and Non-communicative Diseases (NCDs)

- 非感染性疾患（生活習慣病）は全世界の死因第一位（約70%）
- 循環器系疾患（心臓病、脳卒中）が最多、次いで慢性肺疾患、呼吸器癌、糖尿病
- 不健康な食事（カロリー・糖質・塩分・飽和脂肪酸の過多、微量栄養素の不足）は、肥満や生活習慣病の主要因
- 新型コロナウイルス感染症など感染性疾患の重症化リスクとしても、改めて注目された



微量栄養素は、健康な免疫系の維持に不可欠

Micronutrients are also important to maintain immune health



ビタミン C

- 免疫系を構成する、特定の細胞を活性化
- 通常感冒の症状を軽減し、期間を短縮
- 細胞老廃物の除去を担う食細胞を活性化
- 免疫細胞 - 白血球（好中球、単球）を賦活して機能を活性化

ビタミン D

- 自然免疫反応を向上
- 抗微生物ペプチドの発現を誘導
- 急性呼吸器感染症のリスクを低減
- 獲得免疫反応に必須の成分
- 十分量のビタミンD状態は感染症リスクを低減（急性呼吸器感染症、敗血症、結核）

オメガ-3 (DHA,EPA)

- 抗炎症成分や複数の免疫変調成分の分泌をコントロール、免疫反応を制御
- アレルギー性疾患や皮膚炎のリスクを低減

ビタミンA & ベータカロテン

- 免疫細胞 - リンパ球の増殖と分化に影響
- 自己免疫疾患のリスクを低減
- 皮膚保護機能を向上

- **ビタミンE**は強力な抗酸化剤としてフリーラジカルを抑制
- **ビタミンB**欠乏により抗体産生細胞が減少
- **プロバイオティクス**（善玉菌）は腸内微生物フローラのバランスを整える
- **鉄、亜鉛等のミネラル**は免疫細胞中の酵素反応に必要。**セレン**は免疫組織に高濃度で存在し、適正な免疫機能維持に必須

2021年は「食と栄養」にとって、重要な一年

2021 is an important year for Food and Nutrition

地球環境への負荷を抑制しつつ
急増する人類へ栄養豊富な食を提供するために

**サステナブルな
食料システム**

Sustainable Food System



栄養改善

Nutrition Improvement

TOKYO
**NUTRITION
FOR GROWTH**
SUMMIT 2021

5月20日「イノベーションによる、持続可能な食料システムへの変革」

開会挨拶

14:00 ~ 14:10

食料システムの変革と栄養改善：なぜ今なのか

丸山 和則

DSM株式会社 代表取締役社長

来賓挨拶

14:10 ~ 14:20

東京栄養サミット2021に向けて

岡田 恵子氏

外務省 国際協力局 審議官

招待講演

14:20 ~ 14:50

フードテックのグローバルトレンド

田中 宏隆 氏

株式会社シグマクシス 常務執行役員

来賓講演

14:50 ~ 15:20

持続可能な食料システムの実現に向けた 「みどりの食料システム戦略（MeaDRI）」

菱沼 義久氏

農林水産省 大臣官房技術総括審議官 兼
農林水産技術会議 事務局長

基調講演

15:20 ~ 15:50

食料システム変革のための5つのプライオリティ

Jacobine das Gupta

Royal DSM
サステナビリティディレクター ニュートリションリード

< 休憩 >

パネルディスカッション

16:00 ~ 16:45

持続可能な食料システムへの変革：イノベーションと日本の役割

モデレーター

国谷 裕子 氏

FAO国連食糧農業機関 日本担当親善大使
慶応義塾大学大学院特任教授

パネリスト

田中 宏隆 氏

菱沼 義久氏

Jacobine das Gupta

閉会挨拶

16:45 ~ 17:00

H.E. Mr. Peter van der Vliet

駐日オランダ王国特命全権大使



5月25日「アフターコロナ時代における、健康な生活と栄養の役割」

開会挨拶

14:00 ~ 14:20

アフターコロナの世界～未来を覗き見る

Francisco DeMingo

DSM株式会社 ヒューマンニュートリション本部長

招待講演

14:20 ~ 14:50

パンデミックがもたらしたヘルスケア市場の変化

Mr. Peter Wennström

Healthy Marketing Team
Founder & Senior Strategy Consultant

来賓講演

14:50 ~ 15:20

疾病予防のための微量栄養素のエビデンス

浦島 充佳 氏

東京慈恵会医科大学 教授

< 休憩 >

基調講演

15:30 ~ 16:00

サステナブルかつレジリエントな健康社会を実現するイノベーション

Dr. Peter van Dael

DSM Nutritional Products
SVP Nutrition Science & Advocacy

特別講演

16:00 ~ 16:30

健康な人々が暮らす健康な地球を創造するために～DSMのコミットメント

Dimitri de Vreeze

Royal DSM, Co-CEO

閉会挨拶

16:30 ~ 16:40

丸山 和則

DSM株式会社 代表取締役社長



SNSでもDSMのサステナビリティの取組みを発信中

「丸山和則 | Kaz Maruyama」のアカウントから。よろしければフォローをお願いします！

facebook



LinkedIn



note



今回のフォーラムのご感想など
是非、ご自身のSNSでも投稿してください！

#DSMフォーラム
#DSMjapanforum



BRIGHT SCIENCE. BRIGHTER LIVING.™



Royal DSMについて

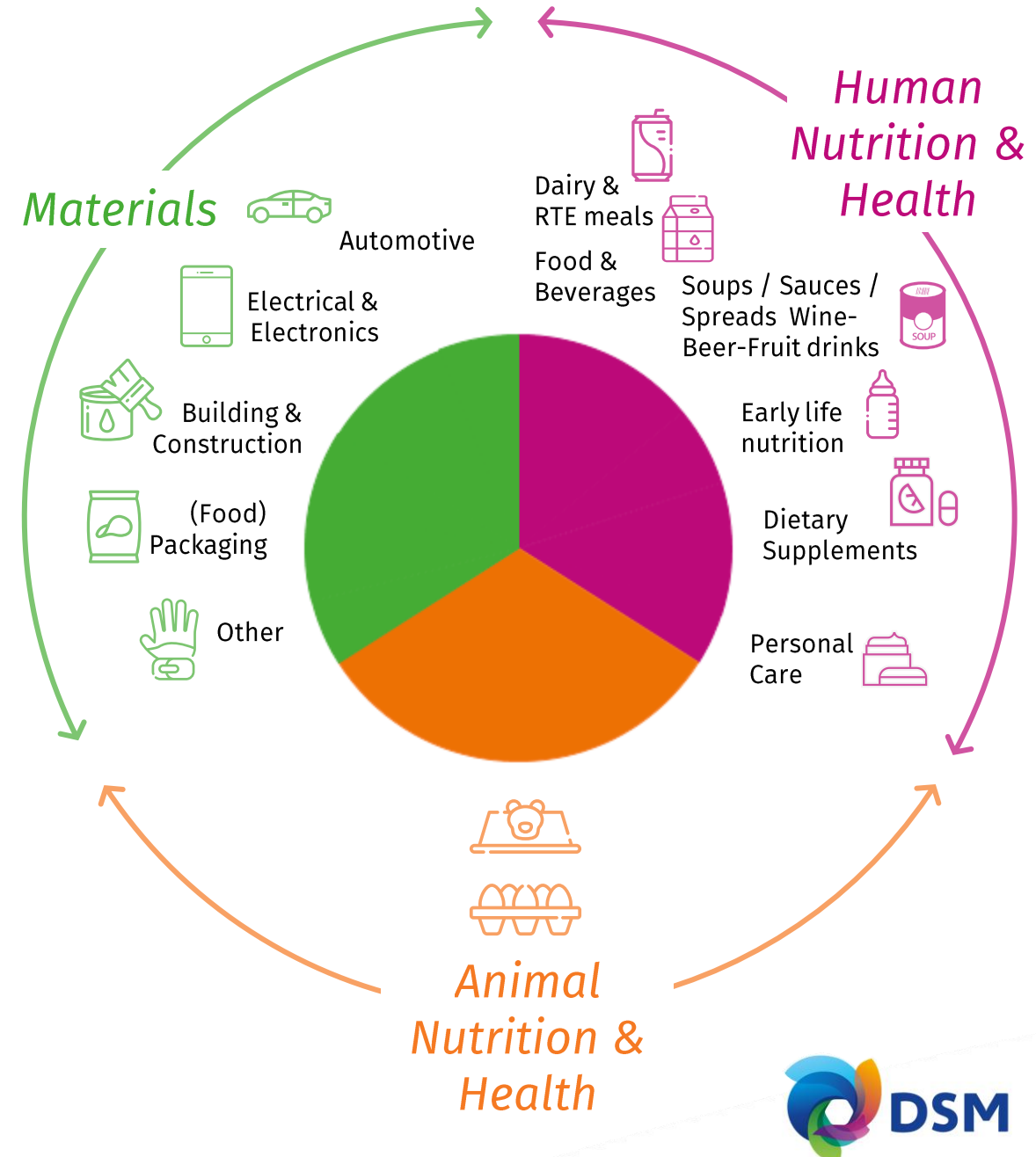
A company with “Purpose”

1902年にオランダ石炭公社として誕生。事業転換を経て、現在はビタミン等の微量栄養素、機能性材料のグローバルリーダー

- 食品・医薬品、化粧品、動物飼料
- 自動車、電機電子
- 売上高 : 約81億ユーロ (2020)
- EBITDA : 約15億ユーロ (2020)
- 従業員数 : 23,000人以上
- グローバルカンパニー : 売上の65%は欧州域外
- イノベティブカンパニー : イノベーションセールス比率 21%

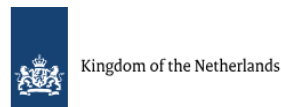
日本におけるDSM

- 従業員数 : 約150人
- 本社オフィス : 東京
- テクニカルセンター : 横浜
- 工場 : 静岡



第一回DSMサステナビリティ経営フォーラム

“迫りくる「パリ協定」とビジネスチャンス” 2017年3月



第二回DSMサステナビリティ経営フォーラム

「持続可能な食のサプライチェーン」 2019年3月

