

The World's No. 1 Trade Fair for Plastics and Rubber



2019

16-23 October
Düsseldorf
Germany

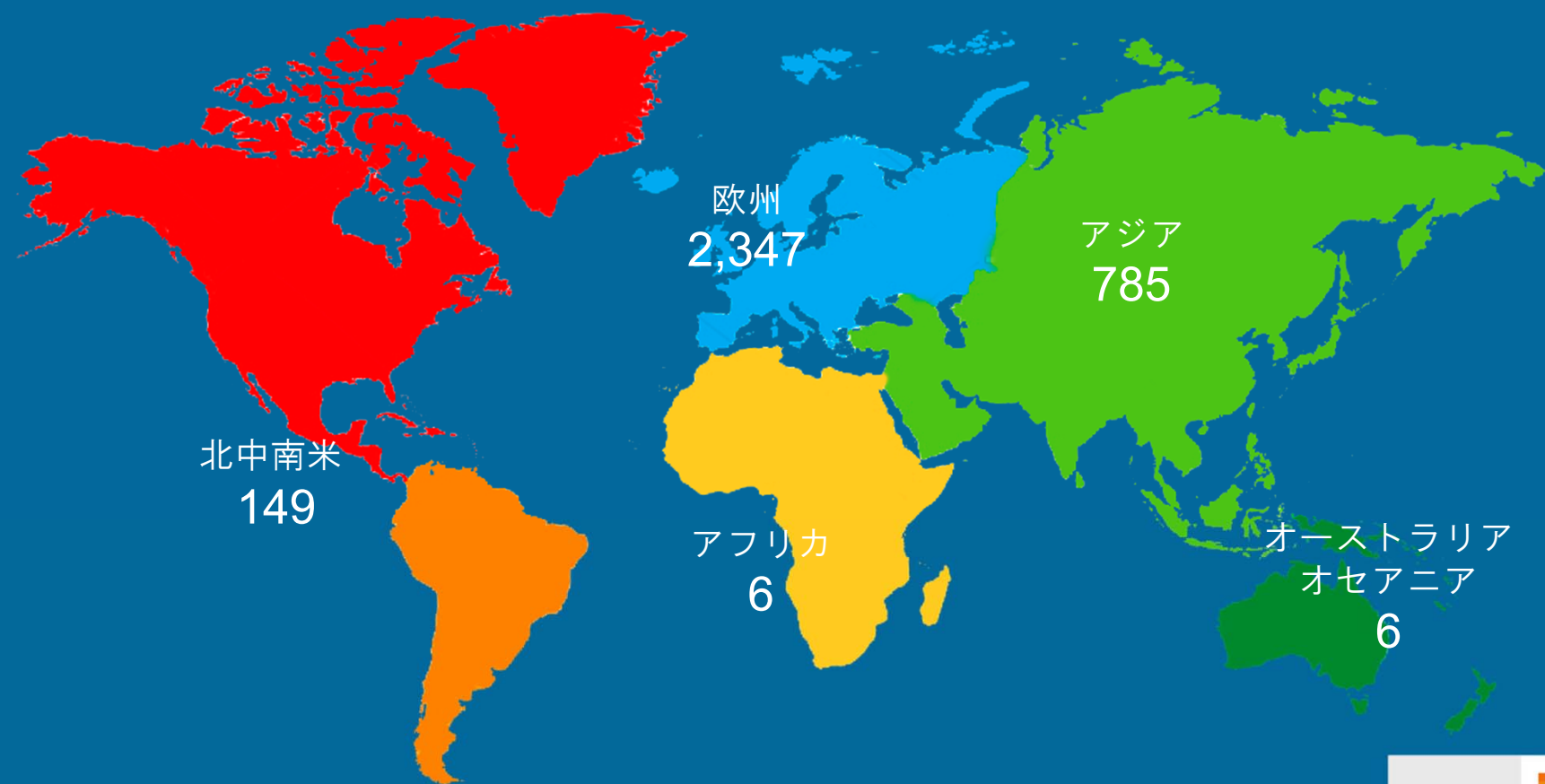
K『デュッセルCLUB』
2019年4月19日（金） @ アンダーズ東京





出展者 @ K 2016

出展者総数 3,293社





ホール構成



● Maschinen und Ausrüstung für die Kunststoff- und Kautschukindustrie
Machinery and equipment for the plastics and rubber industry

プラスチック・ゴム
機械・機器

● Halbzeuge, technische Teile, verstärkte Kunststoffserzeugnisse
Semi-finished products, technical parts and reinforced plastics

半製品、高機能樹脂
強化プラスチック

● Sonderschau
Special show
特別展

"PLASTICS SHAPE THE FUTURE"

● ScienceCampus

● Rohstoffe und Hilfsstoffe
Raw materials, auxiliaries
原材料、補助材料

Basis for
Business





最新製品・技術が一堂に

主な出展製品群

- » 機械・機器
- » 原材料、補助材料
- » 半製品、高機能樹脂、強化プラスチック





ゴム





業界が負う社会的責任





特別展 – PLASTICS SHAPE THE FUTURE





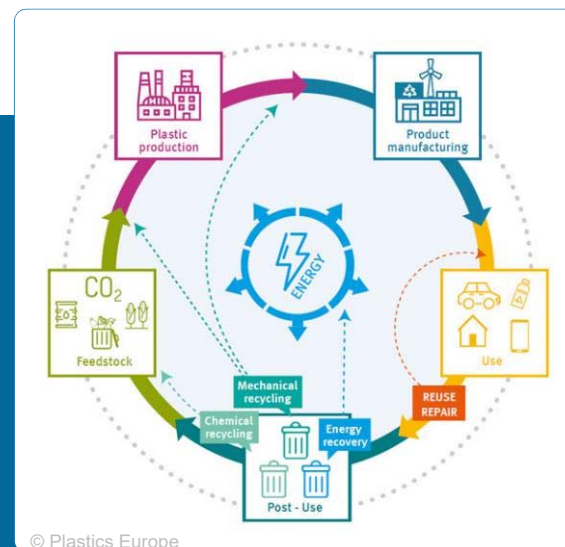
特別展 – SCIENCE CAMPUS





主なテーマ

- » 持続可能な発展と循環型経済のためのプラスチック
- » 付加価値連鎖のデジタル化・インダストリー 4.0
- » システムインテグレーション：
素材、加工、設計を通じた機能性
- » 優秀な若手をプラスチック産業に獲得する
戦略的な宣伝活動





特別エリア・イベント

VDMAパビリオン 『循環型経済』
展示、プレゼンテーション、議論



Bioplastics Business Breakfast
2019年10月16日～18日、毎日開催

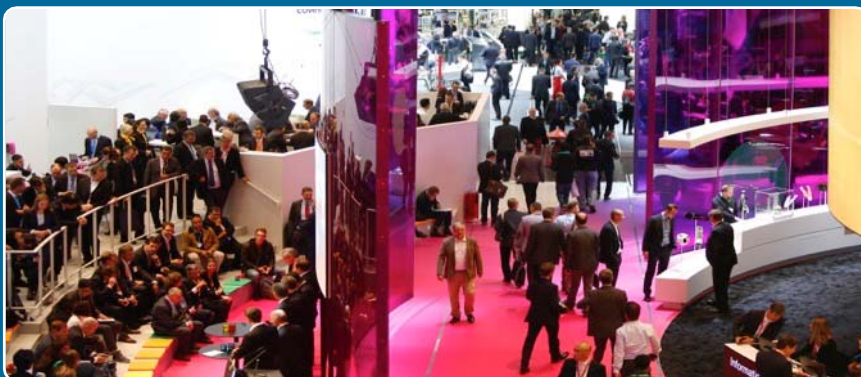
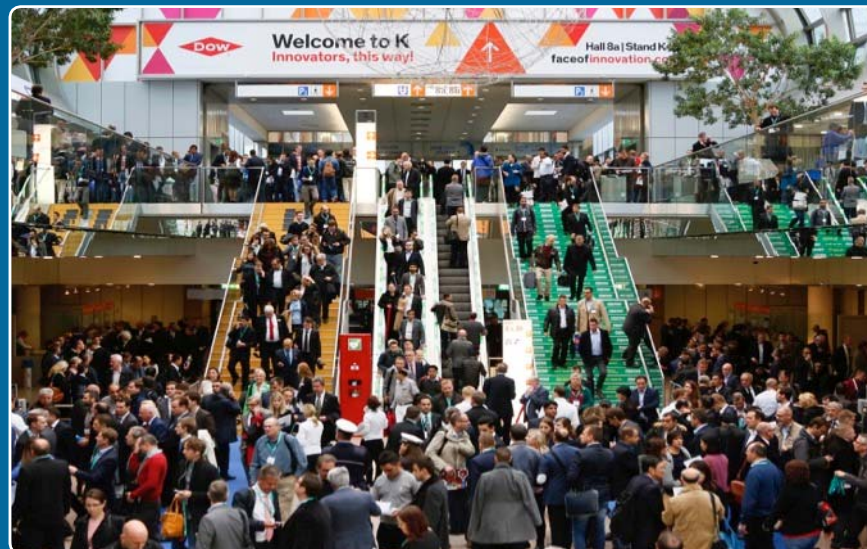


来場者 @ K 2016

232,000人超が来場
うち、71%はドイツ国外から

内訳：

- » 欧州 58%
- » アジア 25%
- » 北中南米 12%
- » アフリカ 4%
- » オーストラリア・オセアニア 1%





スマート・オンライン・サービス

あらゆるチャネルを駆使

- » k-online.com
- » Facebook
- » LinkedIn
- » Twitter
- » Xing
- » YouTube

ニーズに対応したウェブ設計

マッチング・ツール

必要なコンタクトと製品を発見し
つながることができる理想的な機能



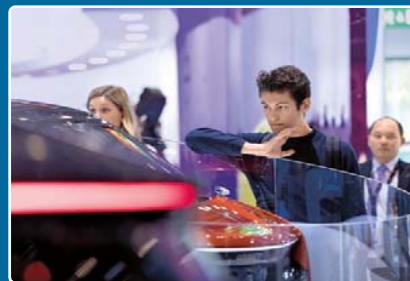


WELCOME! – ようこそ！





プラスチック – 世界的な成功の歴史



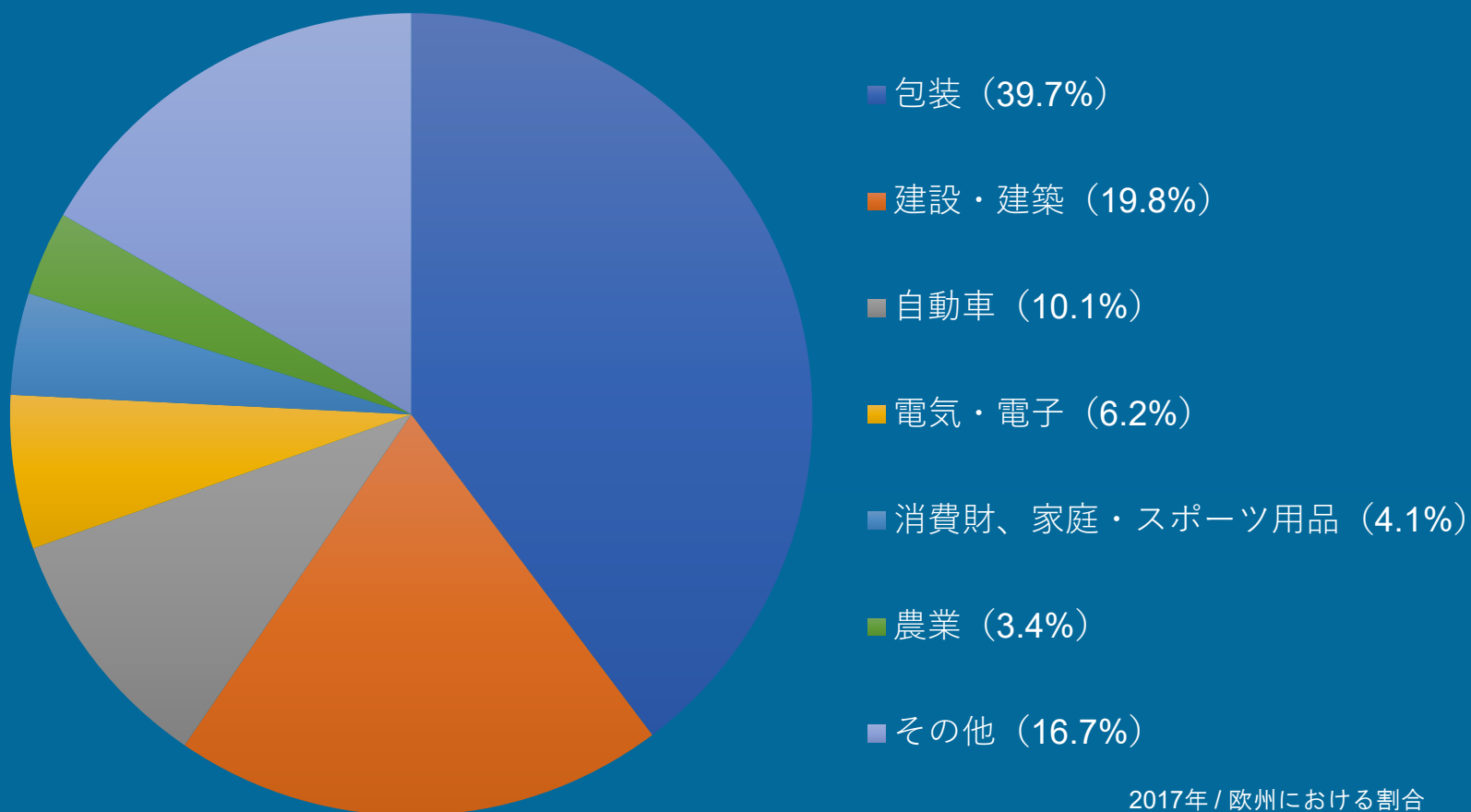
プラスチックは

- » 頑丈
- » 精巧
- » 有益
- » 多用途





プラスチック – 多業界で信頼される素材



出典：PlasticsEurope



プラスチック製造（世界）

プラスチック製造（出典：PlasticsEurope）
100万トン

2017年世界ゴム製造・消費（出典：国際ゴム研究会）

合計 2,850万トン
合成ゴム 1,500万トン
天然ゴム 1,350万トン





プラスチック・ゴム機械生産額（世界）

生産額

- » 2018年 380億ユーロ（見込み）
- » 2017年 363億ユーロ
- » 2016年 約350億ユーロ

2017年国別プラスチック機械工業生産額

- » 中国 31.8%
- » ドイツ 22.1%
- » イタリア 8.4%
- » 米国 7.4%
- » 日本 4.9%

国際貿易シェア

（出典：EUROMAP）

- ドイツ 24.5%
- 中国 16.4%
- 日本 10.4%
- イタリア 9.6%
- 米国 5.7%





中国 – プラスチック産業のあらゆる分野で 世界に存在感を示す

グローバル市場で中国が占める割合

- » プラスチック製造 29.4% (2017年)
- » プラスチック機械製造 31.0% (2016年)
- » プラスチック加工 最大シェア

世界プラスチック製造の**50.1%**は、アジア
⇒ 第1位は中国

出典：PlasticsEurope

- » 中国 29.4%
- » 日本 3.9%
- » その他アジア 16.8%
- » 欧州 18.5%
- » 北米 17.7%
- » 中東・アフリカ 7.1%
- » 南米 4.0%
- » 旧CIS諸国 2.6%



プラスチック廃棄物 – 貴重な資源



photo: QCP Holding BV



photo: Ecover



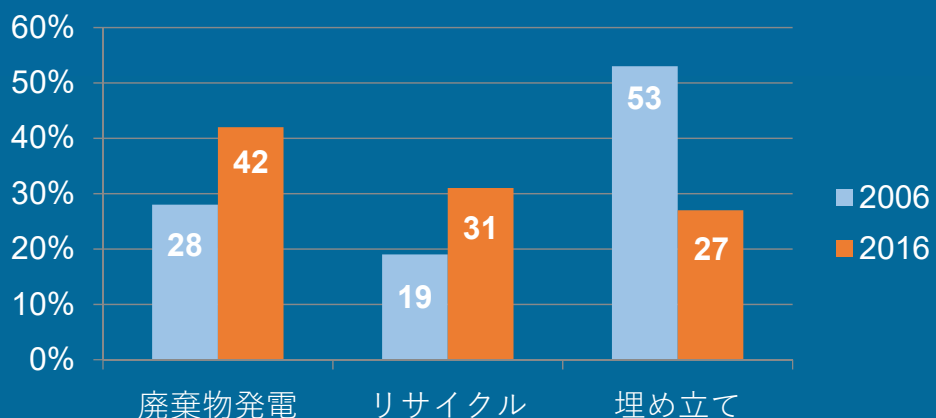
循環型経済： 将来への道

EU28か国＋スイス＆ノルウェー：

» 生産廃棄物と消費財廃棄物の
リサイクル率は73% (2016年)

埋め立てを禁止する欧州諸国でのリサイクル率は
特に高い ⇒ 96%超

欧州でのプラスチック廃棄物
有力な回収法 (2016年)：





国際的な見直しと行動





イノベーション、進歩、トレンド

TREND インダストリー4.0





イノベーション、進歩、トレンド

TREND

ポリマー原材料の
改良・付加・機能化





イノベーション、進歩、トレンド

TREND

資源効率





イノベーション、進歩、トレンド

TREND

材料効率・可用性
型切替時間の短縮化





イノベーション、進歩、トレンド

TREND

廃棄物ゼロエミッション

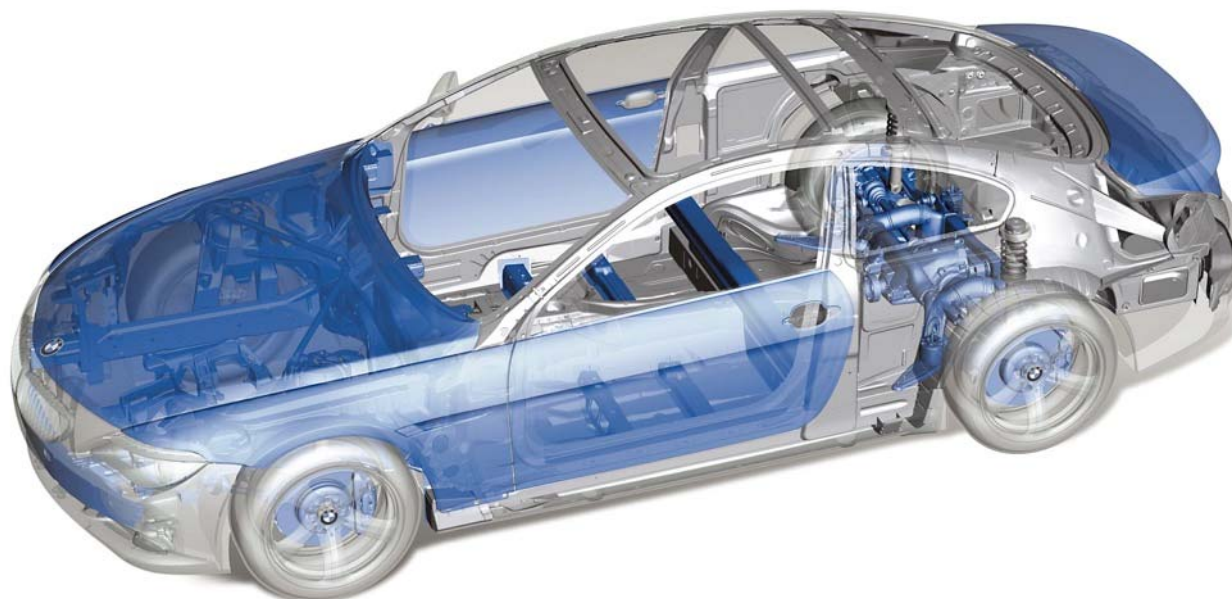




イノベーション、進歩、トレンド

TREND

軽量化技術



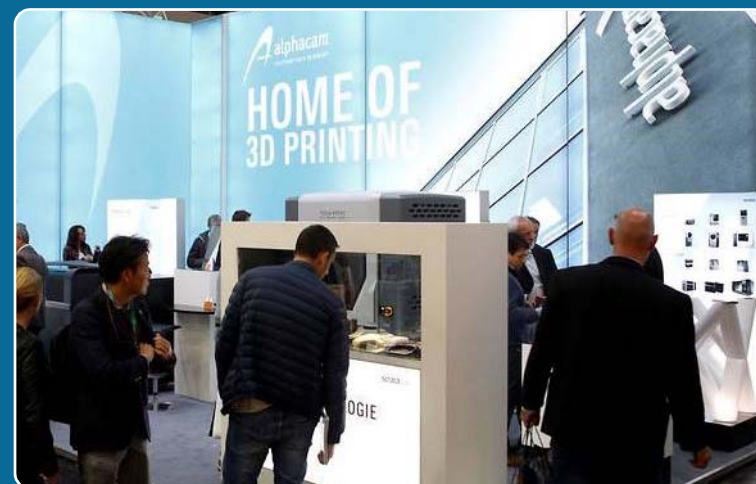
© BMW AG



イノベーション、進歩、トレンド

TREND

積層造形・付加製造技術



See you in Düsseldorf!



K『デュッセルCLUB』
2019年4月19日（金） @ アンダーズ東京

