

TECHNOLOGIES PROCESSES APPLICATIONS PRODUCTS

The Bright World of Metals

発表会
東京
2018年12月12日

メッセ・
デュッセルドルフ

総展示面積:

262.400 m²

140カ国をカバーする

76の在外代表部

創立:

1947年

従業員:

834人 (グループ連結)

8社

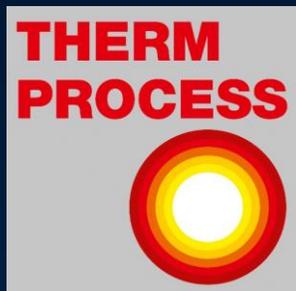
海外子会社



GIFA – 第14回国際鑄造技術・機械展 + WFO技術フォーラム



METEC – 第10回国際金属製造・冶金技術機械展・会議



THERMPROCESS – 第12回国際工業炉・熱応用技術展・シンポジウム



NEWCAST – 第5回国際精密鑄造品展

全世界から約**2.000**社の出展者

122カ国から

約**78.000**人の来場者



業界の国際的なプラットフォーム

アメリカ

4%

ヨーロッパ

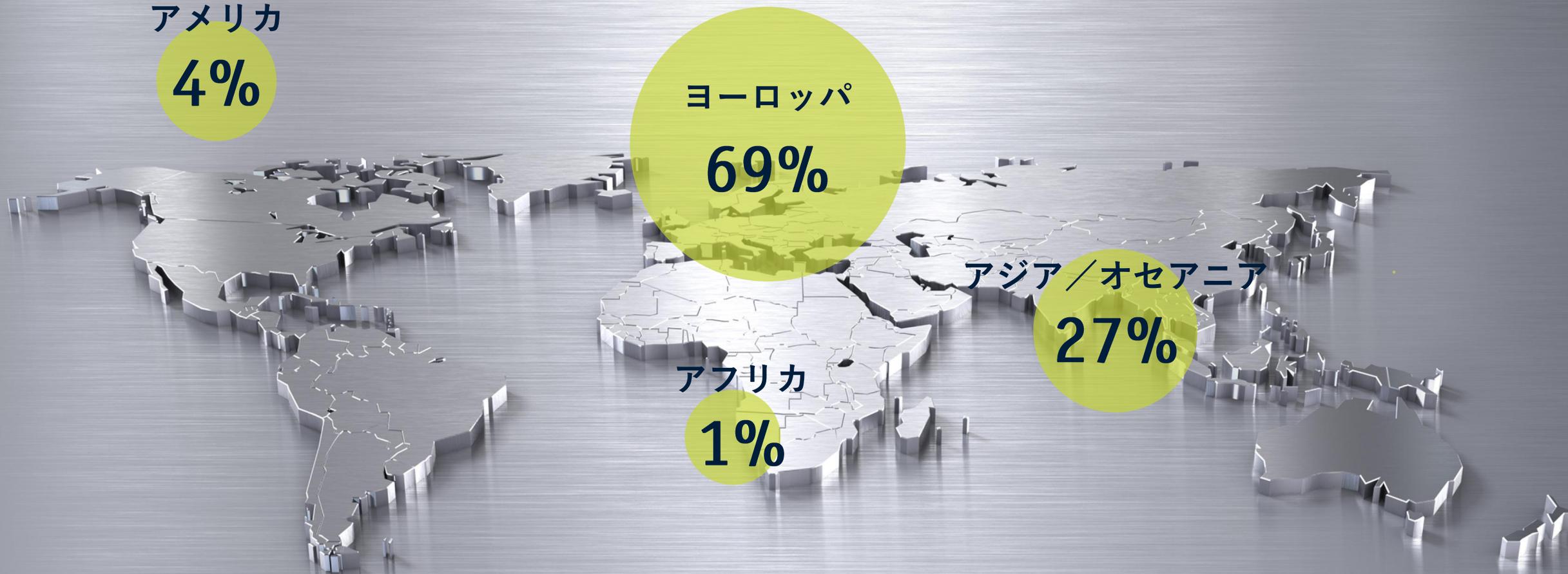
69%

アジア／オセアニア

27%

アフリカ

1%



来場者の総合評価（前回2015年）

満足：

97 %



同僚などに来場
を推奨：

97 %



ドイツ国外からの
来場者



54 %

新規サプライヤー
を獲得：

51 %



来場者の主なターゲットグループ

- 機械工学、工場設計
- 鋳造
- 鉄・スチール・非鉄金属業
- 自動車サプライヤー業
- 建設業



海外の来場者上位10カ国



1枚の入
場券で



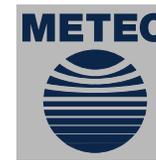
4の金属製造・
加工技術専門見本市
に参加

The Bright World of Metals

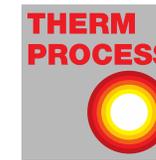
DÜSSELDORF/GERMANY
25-29 JUNE 2019



Hallen/Halls
10-13
15-17



Hallen/Halls
3+4+5



Hallen/Halls
9+10



Hallen/Halls
13+14

GIFA THEMENSCHWERPUNKTE/GIFA MAIN TOPICS



Halle/Hall 13
Additive Manufacturing/
Additive manufacturing



Halle/Hall 12
Anschnitt und Speisertechnik/
Gating and feeding



Hallen/Halls 15-17
Modell, Form- und Kernherstellung/
Moulding, pattern and core making



Halle/Hall 12
Gießbereichchemie/
Chemical materials for foundries



Halle/Hall 11
Druckguss und Peripherie/
Die casting and peripheral equipment



Hallen/Halls 15-17
Gießereimaschinen und Anlagen/
Foundry machines and foundry plants

METEC THEMENSCHWERPUNKTE/ METEC MAIN TOPICS



Halle/Hall 3
Schmiedetechnik/
Forging



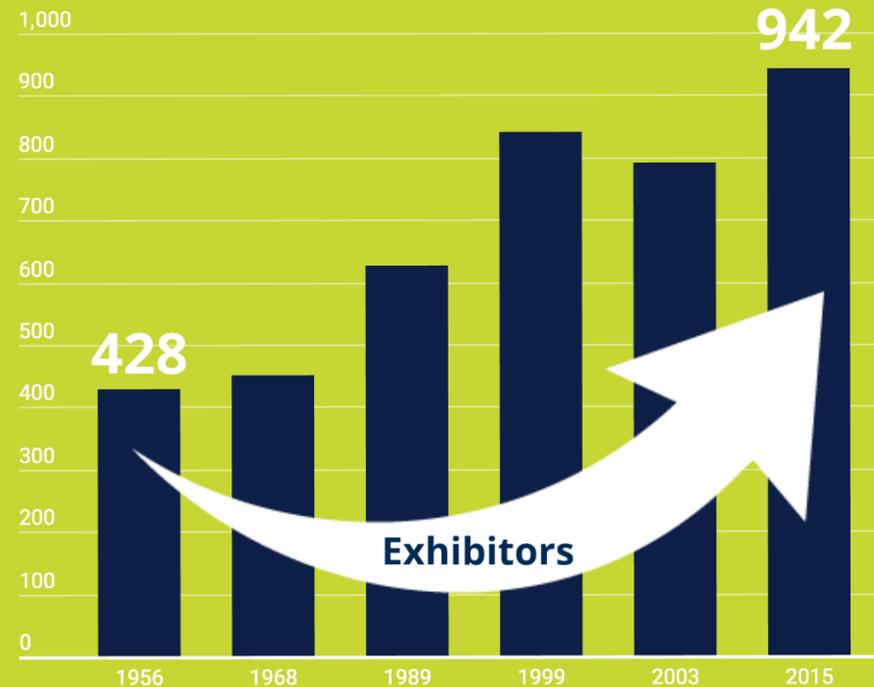
GIFA



第14回国際鑄造技術・
機械展 + WFO技術
フォーラム

GIFA –

60年のサクセスストーリー



GIFA



900社

を超える出展者の
出展フォーカス

- 製鉄設備・関連装置
- 溶融設備・関連装置
- 耐火物技術
- 鋳物材料・関連用品
- 鋳造方法
- 金型製作



併催プログラム

GIFA Meeting Point
(技術ネットワークの場)

GIFA Forum
(新技術的なイノベーション発表の場)

特別展
「アディティブ・マニュファクチャリング」

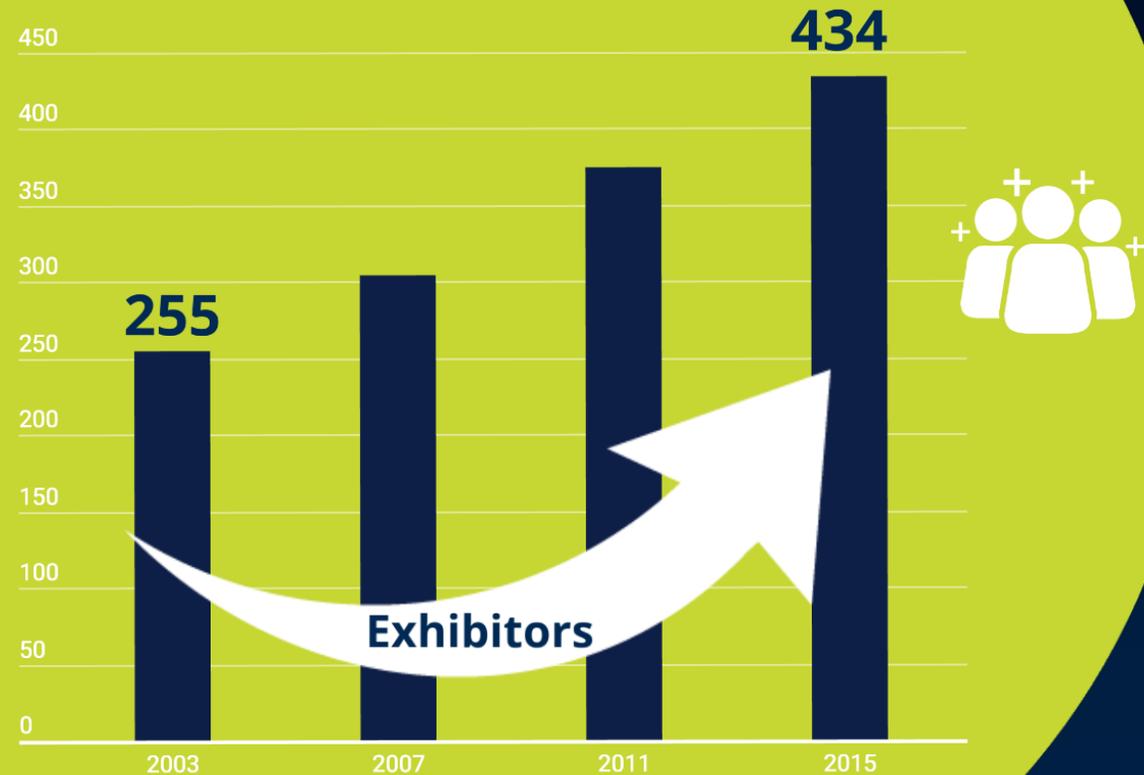


NEWCAST



NEWCAST 2019 –
国際的な見本市へ
成長

出展者数の推移



NEWCAST



400社

を超える出展者の出展
フォーカス

- 鉄铸件 - 鉄鋼ファウンドリ 鋳鉄・鋳鋼
- 非鉄金属铸件（アルミニウム、マグネシウムやその他非鉄金属铸件工場）
- 焼結

NEWCAST



併催プログラム

NEWCAST Forum
(キャスティング技術の会議)

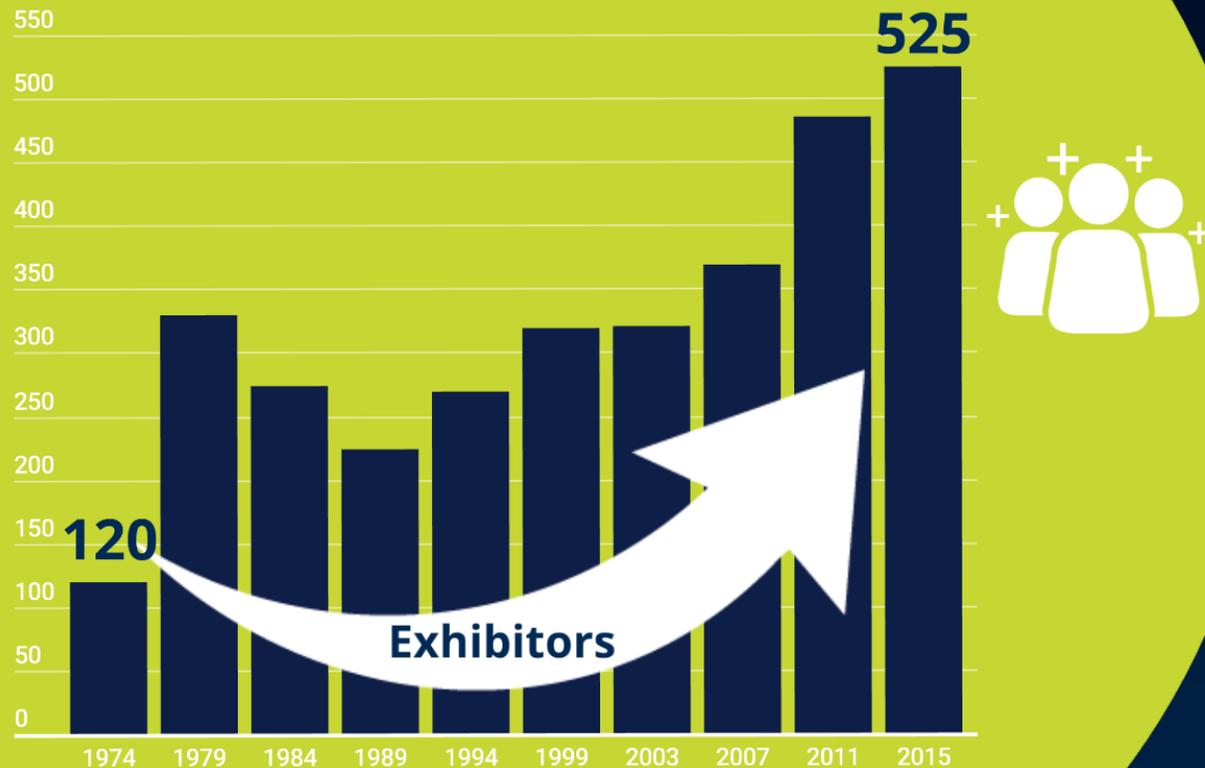
NEWCAST-Awards
(優秀鋳物製品の表彰)





METEC 2019 – 成功への歩み

出展者数の推移





500社

を超える出展者の
出展フォーカス

- 製鉄プラント
- 鉄鋼製造プラント
- 非鉄金属製造プラント
- 冶金プラントと圧延装置用技術
- 製鉄所
- 鍛造技術
- 原料サプライヤー



併催プログラム

ESTAD

(欧州金属技術・応用会議)

EMC

(欧州冶金会議)

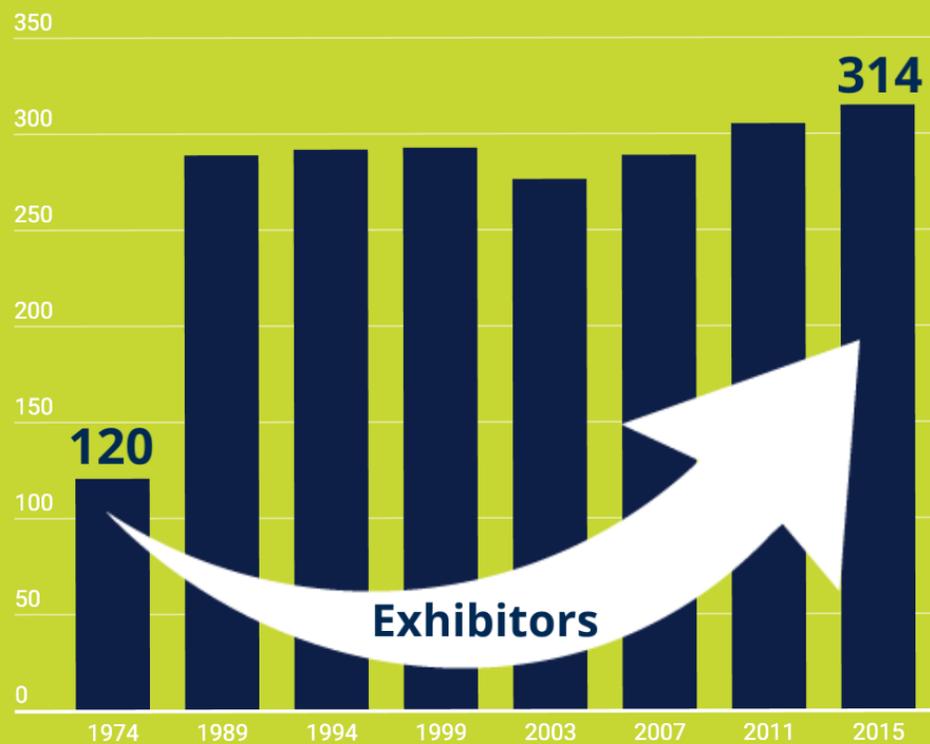


**THERM
PROCESS**



**THERMPROCESS 2019 –
40年以上業界No.1
の実績**

出展者数の推移



**THERM
PROCESS**



300社

を超える出展者の
出展フォーカス

- 工業炉、工業用熱処理プラント、熱処理プロセス
- 労働安全・人間工学

**THERM
PROCESS**



併催プログラム

FOGI special show

(加熱、溶融、鋳造、焼成、熱処理、
表面処理の研究発表・会議)

THERMPROCESS Symposium

(シンポジウム及び耐火物会議)

DGFS expert conference

(耐火物会議)



GMTN 2019における メガトレンド

アディティブ・
マニュファク
チャリング

ecoMetals
& ecoTrails
(特別展)

インダストリー4.0

eモビリティ

AM – 生産技術の未来

航空産業



10億ユーロ*
の市場規模
2030年までの売上(予想):
90.6億ユーロ

自動車産業



8億ユーロ*
の市場規模
2030年までの売上(予想):
26.1億ユーロ

医療 技術



6億ユーロ*
の市場規模
2030年までの売上(予想):
55.9億ユーロ

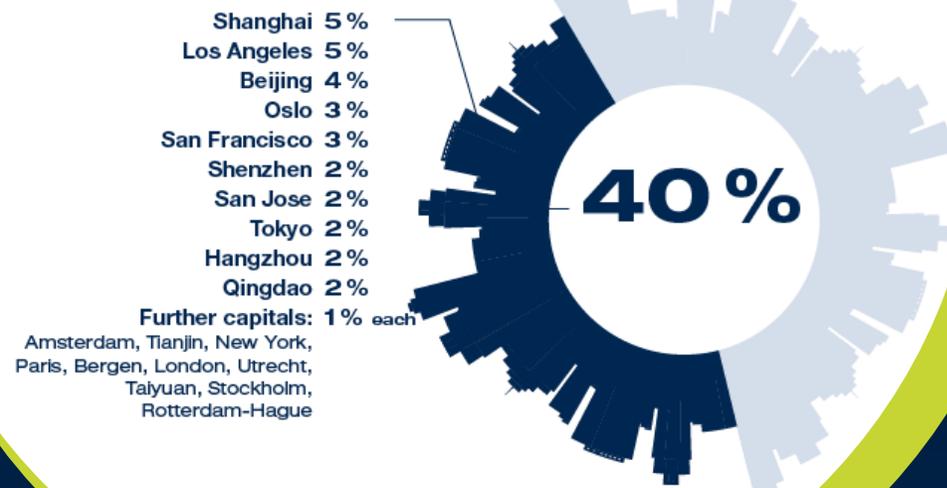
eモビリティ - 基幹技術「軽量構造」

電動・ハイブリッド車の販売台数の抜粋（2016年）



大都市はeモビリティの普及を促進

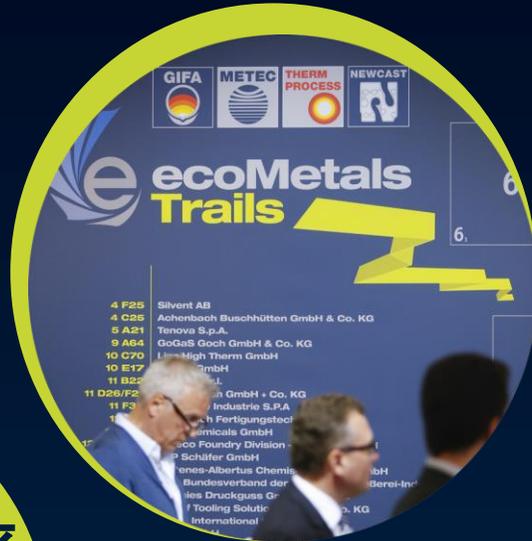
Electromobility capitals: China tops the list



インダストリー4.0 : 制御技術は ビッグデータへ



ecoMetals & ecoTrails (特別展)



エネルギー効率
のよい生産方法

資源・
原料の節約

環境にやさしい
再生可能エネル
ギーの利用

エネルギー制御
の最適化

市場の現状と今後の課題

鑄造産業は一般的な経済状況を受けて好況



鑄造機械：
引き続き成長傾向



機械製造業：
世界的に成長傾向



冶金プラント・圧延装置：成長へ好転



熱処理技術：世界的な成長

市場の現状と今後の課題

鑄造産業は一般的な経済状況を受けて好況



機械製造業：
世界的に成長傾向



軽量構造：
成長の可能性大



eモビリティ：
市場シェアが急増



銅鑄造：微増



鉄・スチール・鑄鉄：
緩やかな伸び



デュッセルドルフ：
独特な雰囲気
を醸す国際ビジネス
都市



接続のよい国際空港



快適な旅行・宿泊パッケージ

各国料理が揃う活気に満ちた旧市街



GMTN 2019 – ご視察情報：



オンライン出展者リスト



ビジネスマッチング



アクセス&ホテル情報



チケットショップ

www.tbwom.com



TECHNOLOGIES PROCESSES APPLICATIONS PRODUCTS

The Bright World of Metals

See you!

25-29 JUNE

2019

DÜSSELDORF/GERMANY

ご清聴ありがとうございました。