

教材概要

目的

この教材は建築・土木科の教師用教材であり、
全体、また各章を個別に使用することができる

作成：ISSF*タスク・フォース

Members:

- Eduardo Carragueiro (Böllinghaus)
- Thiery Cremailh (Schmolz + Bickenbach)
- Bernard Heritier (ISSF)
- Clara Herrera (Deutsche Edelstahl Werke)
- Jun Ishikawa (ISSF)
- Marco Massazza (Cogne Acciai Speciali)
- Thomas Pauly (Euro-Inox)
- Luis Peiro (Acerinox)

* International Stainless Steel Forum, Avenue de Tervueren 270, B-1150
Brussels www.worldstainless.org

監修：諮問委員会













Members:

- Prof. Dinar Camotim (Instituto Superior Técnico , Lisboa, Portugal)
- Prof. Katherine Cashell (Brunel University, London, UK)
- Prof. Christelle Gress (Ecole Nationale d'Architecture, Strasbourg, France)
- Prof. Laura Daglio (Politecnico Milano, Italy)
- Prof. Helmut Hachul (Fachhochschule Dortmund, Germany)
- Prof. Satish Kumar (Indian Institute of Technology, Chennai, India)
- Prof. Satoshi Nara (University of Osaka, Japan)
- Prof. Esther Real (Universitat Politècnica de Catalunya, Barcelona, Spain)
- Prof. Barbara Rossi (KU Leuven, Belgium)
- Prof Antonio Santa-Rita (Universi Lusofona ... Lisboa, Portugal)
- Prof. Pedro Vellasco (Universidade do Estado do Rio de Janeiro, Brazil)










目次

1. 芸術作品におけるステンレス
2. A 建築向けのステンレス
1-外装、2-壁面緑化工法、3-屋根材、4-内装装飾、5-配管、
6-エスカレーターとエレベーター、7-空港、8-街路備品、
9-修復、10-アリーナ、11-スイミング・プール
B インフラストラクチャー向けのステンレス
1-給・配水管, 2 - 橋梁 3 - 護岸
3. なぜステンレスを選ぶのか
4. ステンレスの特性
5. ステンレスの耐食性
6. ステンレスの機械的性質
7. 構造用途 7A-鉄筋棒鋼、7B-鋼板
8. 表面仕上
9. ステンレスの接合
10. 形状と供給体制
11. ステンレスのサステナビリティ(持続可能性)

世界各地のステンレス協会 (情報の無料ダウンロードが可能)

SSDA	Website	Country/Region	Social media
ISSF	worldstainless.org	Global	 
Abinox	abinox.org.br	Brazil	  
ASSDA	assda.asn.au	Australia	  
BSSA	bssa.org.uk	United Kingdom	  
Cedinox	cedinox.es	Spain	
Centro Inox	centroinox.it	Italy	
IMINOX	iminox.org.mx	Mexico	
ISER	edelstahl-rostfrei.de	Germany	
ISSDA	stainlessindia.org	India	
JSSA	jssa.gr.jp	Japan	
KOSA	kosa.or.kr	Korea	

世界各地のステンレス協会 (情報の無料ダウンロードが可能)

SSDA	Website	Country/Region	Social media
NZSSDA	nzssda.org.nz	New Zealand	
PASDER	turkpasder.com	Turkey	
SASSDA	sassda.co.za	South Africa	  
SSINA	ssina.com	North America	
CSSC	cssc.org.cn	China	
SSN	stalenierdzewne.pl	Poland	
Swiss Inox	swissinox.ch	Switzerland	
TSSDA	tssda.org	Thailand	
USSA	ussa.su	Russia	
ICDA	icdacr.com	Global	
IMOA	imoa.info	Global	 
Nickel Institute	nickelinstitute.org	Global	 

*Stainless Steel Development Association

世界各地のステンレス協会 (情報の無料ダウンロードが可能)

SSDA	Website	Country/Region	Social media
Construiracier	construiracier.fr/tout-sur-lacier/les-aciers-inoxydables/	France	
Team Stainless	Stainlessconstruction.com	Global	
Stainless Steel Training Portal	issftraining.org	Global	

タスク・フォースから関係者への謝辞

本書の作成にあたりレビューを行って頂いた諮問委員会のメンバーの方々にタスク・フォース一同、心より感謝の意を表します。

またEric Chauveau (Ugitech), Jo Claes (ISSF), Laurent Faivre (Aperam), Thomas Pauly (Euro-Inox)や個々の氏名は差し控えさせていただきますが、他の多くの方々の援助と支援に対して、お礼を申し上げます。

注意:

ISSFは本書の情報は技術的に正確だと確信しております。但しISSFは本情報の正確さおよび一般的または個別の使用に適していることを表明または保証するものではありません。本書の情報はその必要性から元来一般的なものですので、個別または一般的に使用する前にまず適切なアドバイスを受けてください。ISSF、そのメンバー、スタッフおよびコンサルタントは本書の情報の使用から生じる一切の損失、損害または損傷に対する法的その他の責任を負いません。