

技術セッション 1日目						
2023年 5月9日 (火) -古今の間						
時間	プログラム	テーマ (日本語)	テーマ (英語)	発表者	所属	
9:00	9:15	開会挨拶/紹介				
午前の部						
9:20	9:40	Session 1	優環境型ほうろうとカラーモデルの手法	Environmentally harmless enamel coatings and method of their color modeling	Olha Ryzhova	Ukrainian State University of Chemical Technology
9:40	10:00	Session 2	グラフェンとステンレススチール添加により機械的特性が改善された革新的なほうろう	Innovative enamel coatings with improved mechanical properties by graphene and stainless steel addition	Stefano Rossi	University of Trento
10:00	10:20	Session 3	現代ヨーロッパにおけるほうろうアートの表面と形態	Surface and Form in Contemporary European Enamel Practice	Professor Sandra Wilson	University of Dundee
10:20	10:50	小休憩				
10:50	11:10	Session 4	密着発生プロセスとほうろうと鉄板界面の反応速度論	Processes to ensure adherence and their kinetics at the interface between vitreous porcelain enamels and sheet steel	Bornhöft-Deubener	Institute of Non-Metallic Materials Clausthal University of Technology
11:10	11:30	Session 5	Corden鋼表面のほうろうにCeO2を添加した時の影響	Effect of CeO2 on Enamel Coatings on the Surface of Corden Steel	Wang Qingwei	Donghua University
11:30	11:50	Session 6	オイル用パイプ保護のためのほうろう加工: 成果と課題	Vitreous enamel coatings for the protection of oil pipes: achievements and challenges	Alexander Peresedov, Dr. Liudmyla Bragina	National Technical University "Kharkov polytechnic institute"
11:50	12:10	Session 7	金属元素の制限-微量元素が毒物か?	Limits for Metals - Trace Elements or Poison? Pt.3	Dr. Jörg Wendel	Wendel Email
12:10	13:10	昼食				
午後の部						
13:10	13:30	Session 8	家電製品用のLi超低含有静電粉体	Very Low Lithium Electrostatic Powder Enamels for Major Appliances	Charles Baldwin	Vibrantz
13:30	13:50	Session 9	静電粉体に添加剤を使用した時の性能への影響	Effect on performance when additives are used for electrostatic enamel powder	Shinichi Kuwae	TOMATEC Japan
13:50	14:10	Session 10	食品接触到適した鑄鉄用ほうろう	Food Contact Approved Cast Iron Enamels	Ismail KESKIN	Keskin Kimya
14:10	14:40	小休憩				
14:40	15:00	Session 11	一回掛け明色のほうろうの新しい展望	New horizon with direct-on light colours	Sander Pieters Koen Lips	PEMCO Belgium
15:20	15:40	Session 12	水道水とほうろう表面の相互作用と特性評価	Characterization of Interaction of Candidate Vitreous Enamel Surfaces with Municipal Water	Nurullah ÇÖPOĞLU	Akcoat
15:40	16:00	Session 13	ボールミルでの粉砕最適化	Optimizing Size Reduction in Ball Mills	Jeffrey R. Hoffman	Paul O. Abbe
16:00	16:20	Session 14	ほうろう加工品からの溶出について	Release from objects covered with porcelain(vitreous) enamel	Silvia Siliprandi	CISP
-1日目終了-						

技術セッション 2日目						
2023年 5月10日 (水) - 古今の間 1						
時間	プログラム	テーマ (日本語)	テーマ (英語)	発表者	所属	
午前の部						
8:30	8:50	Session 15	ほうろう新工場立ち上げ経験を通じての知見	Benefits of experience when setting-up new enameling plants	Ronald Ditmer	Ditmer Enameling Technology B.V.
8:50	9:10	Session 16	硬質粒子の添加による耐摩耗性を高めたほうろうコーティングの開発	Development of Hard Particles incorporated High Abrasion Resistant Enamel Coatings	Yasin Bozkurt YILMAZ	Akcoat
9:10	9:30	Session 17	ほうろう製品からの化学元素の溶出測定に使用される分析機器	Analytical instrumentation used for determination of release of chemical elements from porcelain enamels	Andrea Barzanti	Colorobbia Italia
9:30	9:50	Session 18	乾式静電スプレー施釉時の環境内湿度影響とその防止	The influence of environmental humidity on electrostatic dry powder enamel spraying and its prevention	Pan Pengfei	Qingdao Jobon Science & Tech Development
9:50	10:20	小休憩				
10:20	10:40	Session 19	ISO 4531改訂に伴うガラスフリットへの影響	The impact to glass frit by the revision of ISO 4531	Kenichi Tsunomori	TOMATEC Japan
10:40	11:00	Session 20	中国と諸外国における食品用途ほうろう製品の安全基準の分析と比較	Analysis and comparison of safety standards of food grade enamel products between China and foreign countries	Tang Weiwei	Lucky Enamelware Factory
11:00	11:20	Session 21	HERIOS MAGMAを用いたほうろう焼成炉の雰囲気組成のモニタリング	Atmosphere composition monitoring in enamelling furnace by using HELIOS MAGMA: Electrolux Italia experience.	Renzo Valentini	University of Pisa
11:20	11:40	Session 22	ISO 4531準拠の黒色静電パウダーの開発	New development of ISO 4531 compliant Black electrostatic powder	He Yansong	TOMATEC Xiamen
11:40	12:00	Session 23	食品接触ガラスコーティングの化学的腐食とマイグレーション挙動	Contact SiO ₂ -B ₂ O ₃ -Na ₂ O-ZrO ₂ Based Glass-Ceramic Coatings	İremnur Ceylan	Akcoat
12:00	13:00	昼食				
午後の部						
13:00	13:20	Session 24	現代アートにおけるほうろうに関する研究	A Review of Research in Contemporary Art Enamel	Ouyang Yuling	Sichuan Fine Art Institute
13:20	13:40	Session 25	ほうろう粉体加工設備	Powder Enamel Coating Equipment	Eray Abluk	Strong3000
13:40	14:00	Session 26	建材用途装飾ほうろうパネルの製造	Manufacturing of architectural decoration enamel panel	Xing Hanxue	Zhejiang KaierNew Materials
14:00	14:20	Session 27	インテリジェント粉体供給	Intelligent Powder Supply	Marco Ghirimoldi	Wagner
14:20	15:30	小休憩				
15:30	15:50	次回の大会主催国によるプレゼンテーション				
15:50	16:10	閉会				

技術セッション 2日目						
2023年 5月10日 (水) -古今の間 2						
時間	プログラム	テーマ (日本語)	テーマ (英語)	発表者	所属	
午前の部						
8:30	8:50	Session 28	ガラス加水分解モデルと高耐久性ほうろうへの応用	Glass Hydrolysis Modeling and Its application in High Durability Porcelain Enamel Design	Gu Yunxin	Vibrantz
8:50	9:10	Session 29	キッチン部品用途のほうろう設計について	About porcelain enamel design for kitchen parts	Toshiki Kawai	Takara Standard
9:10	9:30	Session 30	焼成前後の高強度冷延鋼板の微細構造と特性	Microstructure and properties of high strength cold rolled enamel steel before and after firing	Zhang Yi	Ma'anshan Iron and Steel
9:30	9:50	Session 31	収益性向上とCO2排出量削減に向けた持続可能な前処理	Sustainable pretreatment solutions for improved profitability and reduced CO2 footprint	Brandon Lloyd	Atotech USA
9:50	10:20	小休憩				
10:20	10:40	Session 32	ほうろう鋼板のチタン含有析出量に及ぼすフェライト材の配向性の影響	The effect of orientation of the ferrite matrix on number of precipitates containing titanium in enameling steel sheet	Xu Chun	Shanghai Institute of Technology
10:40	11:00	Session 33	バーナーキャップと鋳物鍋用のローラーキルン	Roller kilns for burner caps and cast iron pots	Paolo Colombo	Trasmetal
11:00	11:20	Session 34	両面ほうろう施釉用熱延鋼板の、微細構造と特性に及ぼす巻取温度の影響	Effect of coiling temperature on microstructure and property of hot rolled steel for enameling on both sides	Zhang Zhimin	Shougang Group
11:20	11:40	Session 35	ほうろう：普遍的な不朽性	Porcelain Enamel: Programmed Immortality	CISP Representative	CISP
11:40	12:00	Session 36	フリット生産ラインにおける5水和硼砂を無水硼砂に置き換える利点	Benefits of substituting borax pentahydrate with anhydrous borax in enamel glaze production	Kee Lung	Rio Tinto
12:00	13:00	昼食				
午後の部						
13:00	13:20	Session 37	ほうろう鋼板の水素透過挙動に及ぼす表面処理の影響	Effect of Surface Treatment on Hydrogen Permeability Behavior of Enamel Steel	Ramazan Uzun	Eregli Iron and Steel Works. Co
13:20	13:40	Session 38	温水器のタンク両端キャップの変形の研究と応用	Research And Application Of Deformation Of The Enamel Tank Cap Of Air Energy Water Heater	Liu Yourong	Baosteel
13:40	14:00	Session 39	PEQC	PEQC	Yahya Keskin	Keskin Kimya
14:00	14:20	Session 40	ほうろう用熱延鋼板の微細構造と特性に及ぼすTiおよびS含有量の影響	Effect of Ti and S Content on Microstructure and Properties of Hot-rolled Steels for Enamelling	Wang Shuangcheng	Baoshan Iron & Steel
14:20	15:30	小休憩				
15:30	15:50	次回の大会主催国によるプレゼンテーション				
15:50	16:10	閉会				