

研究委員会・新設部会への参加募集

部会名称	新エネルギー向け表面処理研究部会
部会長候補 (所属および氏名)	服部伸郎 (株式会社神戸製鋼所)
研究の要旨 (300字以内)	当部会では、産業界から要望の多い新エネルギー分野向けアルミニウム部材の表面処理について調査・研究を行う。新エネルギー分野(太陽光、風力、地熱、シェールガス、メタンハイドレート関連等)向けにアルミニウム部材を適用する際に必要となる表面性能(耐食性、摺動性、耐摩耗性など)の調査を行ない、各種表面処理材の性能を比較評価するとともに、新機能付与の可能性も検討する。用いる表面処理種には環境に配慮した非クロム系下地処理や自己修復機能を有する塗膜等の最新技術も可能な限り織り込む。
活動内容 (300字以内で 箇条書にて)	(1)新エネルギー分野向けアルミニウム部材に必要とされる表面処理と要求調査 (2)要求性能に応じた表面処理種と性能の検討 (3)実表面処理材の性能評価 (4)技術整理とロードマップ作成
参加メンバー	大学・旧国立研究機関(含独立法人)関係者および関連企業研究者
研究期間	4年間
開設予定年月	平成27年4月
運営費	年会費5万円 大学・旧国立研究機関(含独立行政法人)関係者の参加費は無料。 ただし、軽金属学会会員(年会費8,000円)になることを要す。
問合せ・申込先 (所属、氏名、 住所、電話番号、 ファックス番号、 メールアドレス)	(株)神戸製鋼所 アルミ板研究部 表面機能材研究室 服部伸郎 〒321-0912 栃木県真岡市鬼怒ヶ丘15 TEL: 0285-84-4118、FAX: 0285-84-0677 mail: hattori.nobuo@kobelco.com