

平成23年度電気化学会東海支部

第14回ヤングエレクトロケミスト研究会

主催 電気化学会東海支部

日時: 2012年 3 月 2日(金) 13:00 ~

場所: 岐阜大学工学部

(岐阜市柳戸1-1) アクセス <http://www.gifu-u.ac.jp/view.rbz?cd=393>

学内案内 <http://www.gifu-u.ac.jp/view.rbz?cd=1360>

1. 13:00-13:14

溶融塩電解法によるネオジム磁石からのレアアース回収

○遠藤 朗

名古屋大学大学院工学研究科マテリアル理工学部材料工学専攻(市野研究室)

2. 13:15-13:29

微生物燃料電池による廃水からのリン回収

○廣岡佳弥子、市橋修

岐阜大学流域圏科学研究センター

3. 13:30-14:00

特別講演

垂直配向カーボンナノチューブの凝集抑制による燃料電池特性の向上

○太田 理一郎、郡司島 造、篠崎 数馬、西川 恒一、畑中 達也、岡本 篤人

株式会社 豊田中央研究所

14:00-14:10

休憩

4. 14:10-14:24

界面制御による $\text{Li}_7\text{La}_3\text{Zr}_2\text{O}_{12}$ / LiCoO_2 の抵抗低減

○加藤健久¹、濱中忠²、嶋田祐也¹、熊崎翔太¹、嵯峨根史洋¹、須藤雅夫¹、山本和生²、
平山司²、入山恭寿^{3,4}

1 静岡大学工学研究科、2 ファインセラミックスセンター、3 名古屋大学工学研究科、4 JST-ALCA

5. 14:25－14:39

その場形成負極を備えた全固体リチウムイオン電池の充放電特性

○網木裕一¹、嵯峨根史洋¹、山本和生²、平山司²、須藤雅夫¹、入山恭寿^{3,4}

1 静岡大学工学研究科、2 ファインセラミックスセンター、3 名古屋大学工学研究科、4 JST-ALCA

6. 14:40－14:54

AlをドーブしたCaZrO₃の電気化学特性

○包 金小、栗田典明、武津典彦

名古屋工業大学大学院

7. 14:55－15:09

ソリューションプラズマによるシリカの合成

○山本泰望¹、上野智永^{1,2}、是津信行^{1,2}、高井治¹、齋藤永宏^{1,2,3}

1 名古屋大学大学院工学研究科、2 名古屋大学グリーンモビリティ連携研究センター、3 名古屋大学エコトピア科学研究所

15:10－15:20

休憩

8. 15:20－15:34

色素吸着酸化亜鉛ナノ粒子の色素増感太陽電池への応用

○佐藤直紀、松本卓、昆野昭則

静岡大学

9. 15:35－15:49

ヨウ化銅を用いる固体色素増感太陽電池の高効率化

○山本健、山本貴則、浜祐介、昆野昭則

静岡大学

10. 15:50－16:04

二酸化チタン光電極による水溶液中の有機物の光酸化挙動

○小玉大雄、河野芳海、前田康久

静岡大工

11. 16:05－16:19

CuSCN/dye ハイブリッド電析膜のナノ構造評価

○岩本 卓也、関谷 友裕、公門 保明、鈴木 俊正、吉田 司

岐阜大学大学院工学研究科

12. 16:20-16:35

GaN 微粒子電極の作製と光電気化学特性評価

○張 天声、杉浦 隆

岐阜大学大学院工学研究科

16:40-

懇親会

工学部 B301 室(B 棟3階)

☆ 参加申込 当日まで随時お受けいたします。参加者人数把握のため、事前にご参加の旨を世話人まで電子メールでご連絡いただければ幸いです。「〇〇名参加予定(内〇〇名懇親会に参加)」程度の内容で結構です。

☆ 参加費 無料

☆ 講演会終了後、簡単な懇親会を開催します。ぜひご参加お願いいたします。

☆ プログラムなどは順次 <http://www1.gifu-u.ac.jp/~pcl/tyec.html> に掲載の予定。

☆ 申込・問合せ先 〒501-1193 岐阜市柳戸 1-1 岐阜大学大学院工学研究科

杉浦 隆(E-mail: tsugiura@gifu-u.ac.jp)