

平成21年度 日本金属学会・日本鉄鋼協会東海支部学術討論会

「次世代自動車の普及と地球温暖化対策を目指す最先端材料研究」

—— 新進気鋭の材料研究者による学術討論会 ——

日時： 平成22年2月23日（火） 13:00~17:10 （懇親会：17:30~）

場所： 名古屋大学野依記念学術交流会館カンファレンスホール

http://www.nagoya-u.ac.jp/camp/map_higashiyama/ 68の建物です。

（郵便局の北、建物57,71,17の北の道を通ると近いです。）

主催： 日本金属学会・日本鉄鋼協会東海支部

協賛： 名古屋大学工学研究科附属材料バックキャストテクノロジー研究センター

定員： 180名

学術討論会参加費： 無料

懇親会参加費： 一律1000円

問合せ・申込先： 日本金属学会・日本鉄鋼協会東海支部事務局

（当日受付可）

E-mail: shimizu@numse.nagoya-u.ac.jp, Fax: 052-789-3574

名古屋大学大学院工学研究科マテリアル理工学専攻 長谷川 正

E-mail: hasegawa@numse.nagoya-u.ac.jp

プログラム

13:00~13:10 開会のご挨拶

名古屋大学大学院工学研究科 長谷川 正

13:10~13:50 「ソリューションプラズマ反応場と機能化ナノ粒子合成」

名古屋大学エコトピア科学研究所 齊藤 永宏

13:50~14:30 「新しい二次電池電極材料開発に向けた基礎研究」

リチウムイオン電池における電極中の歪の影響と

新しいマグネシウムイオン電池の試作

京都大学大学院工学研究科 市坪 哲

14:30~14:40 休憩

14:40~15:40 **特別講演**

— 革新的地球温暖化対策：自動車のケース —

「自動車軽量化の動向とその接合技術」

若狭湾エネルギー研究センター所長, 大阪大学名誉教授 小林紘二郎

15:40~16:20 「材料科学からの結晶シリコン太陽電池の高効率化へのアプローチ」

東北大学金属材料研究所 沓掛 健太郎

16:20~17:00 「次世代パワーデバイス半導体SiCの溶液成長」

名古屋大学大学院工学研究科 宇治原 徹

17:00~17:10 閉会のご挨拶

名古屋大学大学院工学研究科 長谷川 正

17:30~19:00 懇親会（グリーンサロン東山「花の木」）