

第5回大分大学技術交流会

平成25年12月12日(木) 講演:13:25~17:50 情報交換:18:00~19:30
レンブラントホテル大分

【会場1】

未来を見据えた社会基盤技術とその動向 ～地球環境の保全、クリーンエネルギー、情報通信～

- 13:25~13:30 挨拶
- 13:30~14:20 「未来を育むクリーンエネルギー技術の開発」
三菱重工業(株) 技術統括本部 長崎研究所 燃焼研究室 主任 高島 竜平 氏
- 14:20~15:10 「地熱開発の現状と課題について」
九州電力(株) 地熱センター 運営グループ 副長 森本 貴英 氏
- 15:10~15:30 コーヒーブレイク
- 15:30~16:00 「多量のエッジを持つナノ炭素材のエネルギー材への適用～電池の高容量化に向けて～」
大分大学工学部応用化学科 教授 豊田 昌宏 氏
- 16:00~16:20 「世界を睨んだLSI クラスターの活動と今後について」
大分県LSIクラスター形成推進会議事務局 事務局長 高口 憲二 氏
- 16:20~16:30 休憩
- 16:30~17:20 「モバイル通信ネットワークの今とこれから」
(株)NTTドコモ ネットワーク開発部 IMSコア 担当部長 三ヶ尻 哲也 氏
- 17:20~17:50 「住宅や自動車における電源システムの技術動向」
大分大学工学部電気電子工学科 助教 西嶋 仁浩 氏

【会場2】

医療・福祉機器開発の展望

- 13:25~13:30 挨拶
- 13:30~14:15 「日本文理大学医療専門学校の教育の取り組み」
日本文理大学 医療専門学校校長 亀井 修 氏
- 14:15~15:00 「患者にやさしい外科医療をめざして～産学官連携「もの造り」プロジェクト～」
大分大学医学部 消化器・小児科外科講座 准教授 猪股 雅史 氏
- 15:00~15:20 コーヒーブレイク
- 15:20~16:05 「当社での再生医療への取組について」
ニプロ総合研究所 第一研究開発部 主席研究員 笹山 典久 氏
- 16:05~16:50 「人工膝関節手術における術中器械の開発」
大分大学医学部 整形外科科学講座 助教 平川 雅士 氏
- 16:50~17:40 「バイオメディカルロボットのご紹介」
(株)安川電機 ロボット事業部 ロボット技術部
サービスロボット技術部 バイオロボット技術課 課長 梅野 真 氏

【会場 3】

「金属関連先端技術」～古くて新しい金属を制する先端技術の紹介～

14:15～14:20 挨拶

14:20～15:10 「鉄鋼材料の引張り特性に及ぼす水素の影響～次世代の水素エネルギー社会を見据えて～」
大分大学工学部機械・エネルギーシステム工学科 助教 堤 紀子 氏

15:10～16:00 「2次元検出を利用した $\cos \alpha$ 法を用いた残留応力測定について
～産学共同から生まれた、ポータブル型X線残留応力測定装置の紹介～」
パルステック工業（株） 営業部営業1課 主査 加藤 達也 氏
技術部X線応用設備課 課長 内山 宗久 氏

16:00～16:30 コーヒーブレイク

パルステック工業（株）による実機デモ

【休憩時間にポータブル型X線残留応力測定装置の実機デモンストレーションを行います。
実測をご希望される方は、サンプルをご持参下さい。】

16:30～17:00 「磁気ばねを用いた救急車用防振架台の制振に関する研究」
大分大学工学部機械・エネルギーシステム工学科 教授 劉 孝宏 氏

17:00～17:40 「磁気センサによる鉄鋼材の非破壊材質評価
～ひずみ、疲労、クリープ評価から予寿命評価に向けて～」
大分大学工学部電気電子工学科 助教 槌田 雄二 氏

情報交換会

18:00～19:30 レンブラントホテルB1F