

● 6月25日(木) ● [講演室 第1室 <普賢院:力乗殿>]

16:45~17:45 特別講演 (司会:栗田 健 (JR 東日本))

「微細藻類ユーグレナによる持続可能な社会実装に向けた取組み(仮題)」

島根大学 生物資源科学部 生命科学科 教授 石川孝博 氏

● 6月26日(金) ● [講演室 第1室 <普賢院:力乗殿>]

10:45~11:45 ディスカッション

「環境工学部門の将来について(仮)」

1. 騒音・振動評価・改善技術分野

<オーガナイザー>

土肥哲也(小林理研), 田部洋祐(日立), 青木俊之(九大), 朝倉 巧(東京理科大), 有光哲彦(中央大), 飯田明由(豊橋技科大), 飯田雅宣(鉄道総研), 江波戸明彦(東芝), 川島 豪(神奈川工科大), 雉本信哉(九大), 北村敏也(山梨大), 栗田 健(JR 東日本), 高野 靖(日立), 戸井武司(中央大), 濱川洋充(大分大), 林 秀千人(長崎大), 日置輝夫(千代田化工), 丸田芳幸(中央大), 御法川 学(法政大), 宗像瑞恵(熊本大), 森下達哉(東海大), 森村浩明(東工大), 山極伊知郎(神戸製鋼), 山崎 徹(神奈川大), 渡部眞徳(日立)

● 6月25日(木) ● [講演室 第1室 <普賢院:力乗殿>]

9:00~10:15/騒音・振動の実験・解析技術(1) (座長:渡部眞徳(日立))

101 超小型モビリティの車内音環境に対する快適性向上に関する研究/○(学)中山弘也(東海大), 加藤太郎, 加藤英晃, 成田正敬

102 心理計測を用いたアクティブシートサスペンションによる乗り心地制御(複数の生体信号処理による主観評価の予測)/○(学)大田貴弘(東海大), 池田圭吾, 遠藤文人, 加藤英晃, 成田正敬

103 超小型モビリティの振動制御システム(乗員の負担を考慮した乗り心地制御に関する基礎検討)/○(学)池田圭吾(東海大), 大田貴弘, 遠藤文人, 加藤英晃, 成田正敬

104 ドライバーの筋負担低減を考慮した超小型モビリティのアクティブステアリングホイールシステム(筋活動による操作性評価に関する基礎検討)/○(学)内野大悟(東海大), 荒井柊吾, 劉 曉俊, 加藤英晃, 成田正敬

105 アクティブシートサスペンションを用いた悪路乗り入れ時の乗り心地改善（座面加速度の低減に関する基礎的検討）／○（学）遠藤文人（東海大），大田貴弘，池田圭吾，加藤英晃，成田正敬

10:15～10:30／休憩

10:30～11:45／騒音・振動の改善技術（座長：丸田芳幸（中央大））

106 パンタグラフ舟体・舟支え部の空力音低減手法の実用化に向けた検討／○（正）光用 剛（鉄道総合研），臼田隆之，平川裕雅，磯野達志，長尾恭平，若林雄介（JR 東日本）

107 RBF ネットワークによる形状表現を用いた消音器形状の最適化／○（正）田淵 聡（神戸製鋼）

108 背後空気層を有する穴あき板の吸音性能と流れ場との関係／○（正）濱川洋充（大分大），下岡 聖，石川颯馬，栗原央流

109 振動発生器を内蔵した椅子で発生させる振動パターンに関するアンケート調査／○（正）川島 豪（神奈川工科大）

110 筐体開口部から放射される騒音の吸音材を用いた抑制／○（正）森下達哉（東海大）

11:45～13:15／昼休み

13:15～14:45／騒音・振動の実験・解析技術（2）（座長：森下達哉（東海大））

111 形で考えない NVH モデルの必要性和一つのモデル／次世代音振基盤技術研究会形で考えない NVH 研究会，○（正）山崎 徹（神奈川大），塩崎弘隆（三菱自動車），武田正利（ISID エンジニアリング）

112 結合損失率を目的関数とした FEM ベースの SEA を用いた減衰材の適性配置に関する研究／○（正）黒田勝彦（長崎総科大）

113 騒音環境下における自動打音検査への適用を目的とした打音成分抽出手法について／○（学）井上一博（阪工大），フレディ アント，吉田準史

114 複数計測器の連携による実稼働伝達経路解析の適用とその精度検証／○（学）野土雄太（阪工大），平尾拓也，吉田準史

115 建物内での音環境を焦点とする自動車車外騒音評価の検討／○（正）石濱正男（神奈川大）

116 機械から発生する音の放射特性を計測する方法 —低周波音を対象とした音響インテンシティ計測の試み—／○（正）土肥哲也（小林理研），岩永景一郎，小林知尋，中山 紬（学習院大），青木創一朗（リ

オン), 中島康貴

14:45~15:00/休憩

15:00~16:30/騒音・振動の実験・解析技術(3) (座長:飯田明由(豊橋技科大))

117 風量調整ダンパから発生する流体音に関する実験および数値解析/○(正)吉永隼人(新菱冷熱工業), 御法川 学(法政大学), 三國恒文(新菱冷熱工業)

118 音響透過壁を用いたシロッコファンの騒音解析/○(学)東野光洋(長崎大), 栗林景介, 藤園 崇(パナソニックエコシステムズ), 奥村哲也(長崎大), 林 秀千人, 濱川洋充(大分大)

119 小型ターボファンエンジンの屋外騒音試験/○(正)長井健一郎(JAXA), 生沼秀司, 石井 達哉

120 分離解法によるボックスファンから発生する空力音の音響解析/○(正)鈴木康方(日大), 加藤千幸(東大)

121 新幹線車両から発生する低周波数域の空力音のCFD解析/○(正)水島文夫(JR東日本), 齋藤 充, 若林雄介, 栗田 健, 川本英樹(川崎重工), 秋山 悟, 宇野達哉

122 半密閉空間内の回転翼による空力騒音を予測する解析技術/○(正)藤村将成(富士電機), 金子公寿, 山本 勉

16:45~17:45/特別講演

● 6月26日(金) ● [講演室 第1室 <普賢院:力乗殿>]

9:00~10:30/騒音・振動の実験・解析技術(4) (座長:濱川洋充(大分大))

123 変調パワースペクトル解析を用いた空力騒音特性の評価/○(正)飯田明由(豊橋技科大), 吉永司, 瀧本裕仁

124 粒子法による流体音シミュレーションの試み/○(正)北村敏也(山梨大), 此下啓介, 大島典雄(中国能開大)

125 共鳴を伴うキャビティ音の渦放出に関する考察/○(正)丸田芳幸(中央大), 戸井武司

126 能動消音技術による屋内透過音の抑制/○(正)蛭間貴博(東芝), 後藤達彦, 江波戸明彦, 西村

修，土肥哲也（小林理研），岩永景一郎，長井健一郎（JAXA）

127 エンジン放射音に対するアクティブノイズコントロールを用いたエリア騒音低減の可能性／○（正）後藤達彦（東芝），江波戸明彦，長井健一郎（JAXA），西村 修（東芝），蛭間貴博，土肥哲也（小林理研），岩永景一郎

128 超磁歪アクチュエータを用いた車内音響制御（車室内の低周波騒音低減に関する基礎的検討）／○（学）加藤太朗（東海大），中山弘也，加藤英晃，成田正敬

10:45～11:45／ディスカッション

11:45～13:15／昼休み

13:15～14:15／騒音・振動の実験・解析技術（5）（座長：川島 豪（神奈川工科大））

129 縮尺車両模型を用いた走行実験によるきしり音に対する軌道条件の影響評価／○（正）川口二俊（鉄道総研），末木健之，清水康博，北川敏樹，金元啓幸

130 鉄道のトンネル坑口音の予測手法の検討／○（正）小方幸恵（鉄道総研），北川敏樹

131 低速区間のレール振動を基にした高速区間の構造物騒音の推定／○（正）末木健之（鉄道総研），関根健司（JR 北海道）

132 無線式3軸加速度計による鉄道用車体の詳細な弾性振動形状の解明／○（正）槇田耕伸（鉄道総研），秋山裕喜，瀧上唯夫

133 鉄道車両の移動速度が放射音特性に与える影響の基礎検討／○（正）高野 靖（京大），牧野裕介

● 6月26日（金）● 【講演室 第3室 <無量光院：広間>】

9:00～10:30／騒音・振動の実験・解析技術（6）（座長：土肥哲也（小林理研））

134 変断面ダクトの音響固有周波数について（理論的考察）／○（正）石原国彦（徳島文理大）

135 マイクロラティス構造体の音響特性に関する研究／○（学）鈴木聡祐（名大），森 浩一

136 生体情報を考慮した危険度に応じた警告音の選定／○（仮登録・学）五十部健太（中央大），戸井武司

- 137 過渡音と定常音で構成される機器騒音に対する印象評価／○(正) 宮入 徹 (都産技研), 服部 遊
- 138 平行流による共鳴器開口部音響インピーダンスの変化に関する流体解析／○(学) 宮下圭介 (鳥取大), 中森友仁 (三菱重工), 西村正治 (Nラボ), 中井 唱 (鳥取大), 後藤知伸
- 139 同一空間内の異なる領域を音響的に分離可能な制御手／○(学) 三木 輝 (九大), 木庭洋介, 石川 諭, 雉本信哉, 井上敏郎 (本田技研), 王 循

10:30~11:45/ディスカッション (第1室/力乗殿)

2. 資源循環・廃棄物処理技術分野

<オーガナイザー>

井田民男 (近畿大), 金田奈実 (近畿大), 伊東弘行 (神奈川大), 太田智久 (タクマ), 岡田正治 (クボタ環境サービス), 小野義広 (新日鉄住金エンジニアリング), 小野田弘士 (早大), 木村雄一郎 (日立造船), 片山 武 (日立造船), 上林史朗 (クボタ), 川本克也 (岡山大), 小林 潤 (工学院大), 鈴木康夫 (JFE エンジニアリング), 秩父薫雅 (神鋼環境ソリューション), 鉄山一州 (住友重機械), 傳田知広 (JFE エンジニアリング), 富田康弘 (三井 E&S エンジニアリング), 豊武秀文 (月島環境エンジニアリング), 藤木隆史 (新明和工業), 松山智哉 (三機工業), 森田拓之 (川崎重工), 山本充利 (荏原環境プラント), 行本正雄 (中部大), 吉川邦夫 (東工大)

● 6月25日(木) ● [講演室 第2室 <普賢院:大広間>]

9:00~10:15/オーガナイズセッション 固体バイオ燃料開発と分析技術 (座長:金田奈実(近畿大))

- 201 高密度バイオ固体燃料の2段炭化特性／○吉國幸治 (近畿大), 井田民男
- 202 バイオコークスを用いた鑄造過程における加炭プロセスとその定量計測／○島田寛大 (近畿大), 富田義弘, 井田民男
- 203 もみ殻に含まれる非・結晶質シリカによる鑄鉄への加珪効果／○渡辺耕太 (近畿大), 井田民男
- 204 The changes in bio-coke molecular scale influenced by additional lignocellulose via ATR-FTIR
／○チャートキアティックーン スピッチャー (近畿大), 井田民男
- 205 近赤外分光を用いたバイオコークス形成過程におけるバイオマス試料の分析／○上野那美 (近畿大), スピッチャー チャドキーティカル, 森澤勇介

10:15～10:30／休憩

10:30～11:45／固体バイオ燃料活用技術（その1）（座長：澤井 徹（近畿大））

206 スギ・バイオコークスの内部構造観察に基づく強度特性評価／○（正）水野 諭（近畿大），井田民男

207 もみ殻バイオコークスによる鑄造過程における加炭・加珪効果／○（正）富田義弘（近畿大），渡辺耕太，水野 諭，井田民男

208 低品位バイオマスの前処理技術の適用可能性～水熱処理とトレフアクションに着目して～／呉スイ（早稲田大），○（学）程 天驕，小野田弘士

209 水および塩酸水溶液を用いたバイオマス試料からの灰分除去に関する研究／○（正）伊東弘行（神奈川大），宮田滉也，三浦正義

210 未利用木質バイオマスの利活用システムの構築に関する検討／○（学）馬場安嗣（早稲田大），宮原 樹，小野田弘士

11:45～13:30／昼休み

13:30～14:45／廃棄物・バイオ処理と活用技術（その1）（座長：小林 潤（工学院大））

211 IoT 活用による医療廃棄物の小口回収システムの効率化（第1報：廃棄物管理の実態把握およびトレーサビリティシステムの構築）／鄒 亮星（早稲田大），キン ショウセツ，○（学）吉留大樹，小野田弘士

212 東南アジアにおけるバイオマス利活用システムの技術成熟度とCO2削減効果の評価／パンディヤスワルゴ アンダンテ ハディ（早稲田大），ホウ 達，○（学）伊藤雄太郎，小野田弘士

213 ごみ焼却施設と下水処理施設の連携によるMBT（Mechanical Biological Treatment）システムの実現可能性に関する検討～自治体向けアンケート調査とGISによる可視化を通じて～／小川聡久（早稲田大），上原穂乃佳，○（学）田籠尚子，吉留大樹，小野田弘士

214 廃棄物エネルギーの産業利用に関する検討（第1報：工業地帯における熱需要の把握）／吉留大樹（早稲田大），○（学）唐澤 匠，小野田弘士，瀬戸俊之（産廃振興財団）

215 東南アジア諸国の無電化地域におけるエネルギー需要の予測手法の構築／パンディヤスワルゴ アンダンテ ハディ（早稲田大），阮 梦依，○（学）魏 麟，小野田弘士

14:45～15:00／休憩

15:00～16:30／廃棄物・バイオ処理と活用技術（その2）（座長：伊東弘行（神奈川大））

- 216 排ガス処理薬剤削減技術の開発／河岸孝昌（荏原環境プラント），○（正）中川智美，須藤 航
- 217 ストーカ式ごみ焼却発電施設における蒸気温度 450℃ボイラの実用化／○（正）梶原洋和（荏原環境プラント），土屋 彰，野口 学（荏原製作所），神山直樹（荏原環境プラント）
- 218 UFB 水を用いた SV0 燃料の再生手法／○（学）下伊倉 潤（久留米工大），高山敦好，川浪海斗
- 219 廃食用油水エマルジョン燃料の水含有率による汚染物質濃度の影響／○（学）川浪海斗（久留米工大），高山敦好，下伊倉 潤
- 220 電磁波加熱を用いた CFRP リサイクル技術の開発／○（学）山岸太朗（工学院大），牛尾佳寿，馬場日向子，小林 潤
- 221 モジュール式小型モビリティの開発と応用（第1報：プロトタイプの開発と静脈分野への展開）／○（学）山口龍太郎（早稲田大），友成一暉，吉留大樹，小野田弘士

16:45～17:45／特別講演（第1室／力乗殿）

● 6月26日（金）● 【講演室 第2室 <普賢院：大広間>】

9:00～10:30／固体バイオ燃料活用技術（その2）（座長：瀧端 学（近畿大））

- 222 半炭化バイオ固体燃料の HHV 推定モデルにおける発熱量特性に及ぼす樹種の影響／○（学）森山史哉（近畿大），澤井 徹
- 223 窒素，炭酸ガス，水蒸気混合雰囲気下におけるバイオコークスの炭化挙動／○（仮登録・学）藤本航平（近畿大），瀧端 学
- 224 旋回流燃焼器を用いたバイオマス粉体の燃焼／○（正）上島光浩（都産技高専），井上 徹
- 225 アルミ粉末を添加したバイオコークスの燃焼特性／○近藤千夏（近畿大），井田民男
- 226 アスペクト比が異なる緑茶バイオコークスの燃焼特性／○（正）金田奈実（近畿大），水野 諭，井田民男

227 異なるスケールのバイオ固体燃料の群燃焼形態が及ぼす影響／○（学）佐藤広透（近畿大），井田民男

10:45～11:45／ディスカッション（第1室／力乗殿）

3. 大気・水環境保全技術分野

<オーガナイザー>

神原信志（岐阜大），江原由泰（都市大），石野洋二郎（名工大），上原聡司（東北大），浦島邦子（文科省科学技術・学術政策研究所），遠藤久（月島機械），大久保雅章（阪府大），河尻耕太郎（産総研），北川一栄（日本下水道事業団），木下進一（阪府大），小林信介（岐阜大），佐藤岳彦（東北大），長岡裕（都市大），宮原高志（静岡大），山口尚夫（クボタ環境サービス），義家亮（名大），吉田篤正（阪府大），吉田恵一郎（阪工大）

● 6月25日（木）● 【講演室 第3室 <無量光院：広間>】

10:30～11:45／大気環境保全・改善技術（座長：小林信介（岐阜大））

301 アルカリ水蒸気のプラズマ放電分解による水素製造／○（仮登録・学）犬飼涉（岐阜大），徳永憲哉，早川幸男，神原信志，小寺知一（川田工業），滝谷茂生

302 半乾式プラズマ複合排ガス処理装置の脱硫脱硝性能の評価／○（学）水口雄太（阪府大），前田昂輝，藤島英勝，黒木智之，山崎晴彦，山本柱（日本山村硝子），大久保雅章（阪府大）

303 軽油-水エマルジョン燃料中の含水率がディーゼル機関の運転特性に及ぼす影響／○（学）鈴木達斗（近畿大），瀧端学

304 廃棄物チャー燃焼過程のNO_x生成に対するガス組成の影響／○（正）義家亮（名大），塚本和峻，植木保昭，成瀬一郎，薄木太一（JFEエンジニアリング），傳田知広

305 小型密閉型大気圧プラズマ水中滅菌装置の開発／○（正）佐藤岳彦（東北大），村松海里，中嶋智樹，藤村茂（東北医薬大），中谷達行（岡山理科大）

11:45～13:30／昼休み

13:30～14:45／水環境保全・改善技術（座長：義家亮（名大））

306 湿式プラズマリアクタによる NO_x・SO_x・ナノ粒子の同時除去技術／○(学) 奚 訓(阪府大), 野村駿斗, 岸本康平, 山崎晴彦, 黒木智之, 姜 珍圭 (Samsung Elec.), 八木弾生 (サムスン日本研究所), 大久保雅章 (阪府大)

307 高速流を用いたプラズママイクロバブル生成デバイスによる水質浄化／Wu Mu-Chien (東北大), ○(正) 上原聡司, 中嶋智樹, Chang Chia-Hsing, Wu Jong-Shinn (National Chiao Tung Univ.), 佐藤岳彦 (東北大)

308 DBD プラズマリアクターによる過熱水蒸気分解特性／○(学) アブドラザック ムフハディイスカ ンダル (岐阜大), 金山治樹, 早川幸男, 神原信志, 小寺知一 (川田工業), 滝谷茂生

309 アンモニアの火炎構造に関する実験的研究: CO₂ フリー燃焼への検討／○(正) 奥村幸彦 (香川大)

310 フェノール分解のための超音波促進液中放電プラズマについて／○(正) 大久保雅章 (阪府大), 岸本康平, 熊澤祐哉, 黒木智之, 山崎晴彦

14:45~15:00/休憩

15:00~16:30/大気・水環境技術評価/数値シミュレーション (座長: 上原聡司 (東北大))

311 科学技術予測調査にもとづいた環境工学分野の将来展望／浦島邦子 (文科省科学技術・学術政策研究所), ○(正) 河岡将行 (高砂熱学工業)

312 平板型プラズマリアクターによるアンモニアからの水素生成特性／○(正) 早川幸男 (岐阜大), 酒井亮真, 神原信志, 三浦友規 (澤藤電機)

313 数値モデルにおける屋外空間の人体熱負荷の評価-中庭空間における対流と放射の影響-／○(仮登録・学) 瀬川紘生 (阪府大), 安田龍介, 吉田篤正

314 Characteristic of DBD plasma with the fluidization of particles in a spouted bed reactor /○(正) 張 百強 (鄭州輕工業大), 小林信介 (岐阜大), 板谷義紀, 呉 波 (鄭州大)

315 孤立樹木の熱収支と周囲環境への影響解析／○(仮登録・学) 永井賢人 (阪府大), 木下 進, 吉田篤正

316 微粉炭燃焼における NO_x 生成に関するリアクターネットワークモデルの開発／○(学) 石川和成 (岐阜大), 神原信志, 早川幸男

16:45~17:45/特別講演 (第1室/力乗殿)

4. 環境保全型エネルギー技術分野

<オーガナイザー>

田中勝之(日大), 坂東 茂(電中研), 秋澤 淳(農工大), 伊藤 辰(東京都市サービス), 宇田川陽介(NTT
ファシリティーズ), 内山聖士(三機工業), 小原伸哉(北見工大), 亀谷茂樹(東京海洋大), 粥川洋平(産
総研), 君島真仁(芝浦工大), 小嶋満夫(東京海洋大), 近藤 明(阪大), 齋藤 潔(早大), 佐々木正信(東
京電力 EP), 鄭 宗秀(早大), 党 超鋌(東大), 豊島正樹(三菱電機), 西村伸也(阪市大), 松田憲兒(三
菱重工サーマルシステムズ), 宮崎隆彦(九大), ロジオノフ ミハイル(東芝), 涌井徹也(阪府大)

● 6月25日(木) ● [講演室 第4室 <無量光院:2階大広間>]

10:30~11:45/省エネルギー(座長:小嶋満夫(東京海洋大))

401 乾燥工程へのヒートポンプの統合に関する熱力学的考察/○(正) 甲斐田武延(電中研), ベウチ
ャー ヤニック(フランス電力), ド・カルラン フローランス, フォーミゲ ジャン=マリー

402 コロナ放電を利用した熱スイッチの基礎検討/○(正) 吉田恵一郎(阪工大)

403 軽油-水エマルジョン燃料中の分散水滴径分布幅がディーゼル機関の運転特性に及ぼす影響/○
(学) 北野颯太(近畿大)

404 多孔質シリカ真空断熱技術と相変化/化学蓄熱材を用いた熱利用システム/○(学) 大塚 駿(東
北大), 上高原理暢, 松原秀彰

405 上部集熱式サーモサイホンにおける作動流体の流動安定化に関する屋外実験/○(正) 川口隆史(神
奈川工科大), 藤澤 徹, 川島 豪

11:45~13:30/昼休み

13:30~14:45/エネルギーシステム評価(座長:宮崎隆彦(九大))

406 エジェクタ冷凍サイクルの環境負荷を考慮した性能評価に関する研究/○(正) 國吉 直(東京海
洋大), 佐藤 悠, 佐藤春樹, 寺島康平(慶應大), 小嶋満夫(東京海洋大)

407 CO2冷媒を使用した40HP冷凍冷蔵コンデンシングユニット/○(仮登録・正) 川西章夫(三菱
重工サーマルシステムズ), 村上健一

408 低GWP冷媒を用いた空気熱源循環加温ヒートポンプの開発と適用事例/○(仮登録・正) 黒岩 透

(三菱重工サーマルシステムズ), 岡田有二

409 吸収器において不凝縮ガスが吸収特性に与える影響/○ (学) 平沢優好 (早稲田大), 齋藤 潔, 山口誠一

410 リキッドデシカント空調システムの電力需給調整器としての可能性評価/○ (学) 保正樹輝 (早稲田大), 齋藤 潔, 山口誠一, 中山 浩 (中部電力)

14:45~15:00/休憩

15:00~16:30/新エネルギー (座長: 涌井徹也 (阪府大))

411 バイオマス由来炭素材料の利用による低コストデシカントシステムの開発 その1 ドングリを原料とした活性炭の水蒸気吸着特性/○ (仮登録・学) チャイルニサ (九大), ミクシイク フランティシエク, チョートウ, 宮崎隆彦, 中林康治, 宮脇 仁, ウィジャヤンタ アグン トリ (セベラスマレット大), ラハマワティ フィトリア

412 バイオマス由来炭素材料の利用による低コストデシカントシステムの開発 その2 植物性廃棄物を原料とした活性炭の除湿性能予測/○ (正) 宮崎隆彦 (九大), チャイルニサ, ミクシイク フランティシエク, チョートウ, 中林康治, 宮脇 仁, ウィジャヤンタ アグン トリ, ラハマワティ フィトリア

413 災害時の生活エネルギー備蓄`砂利蓄熱システムの基礎研究と応用/○ (正) チョウ イシン (東工大), 尾寄 進, 高橋秀治, 玉浦 裕 (SolarFlame), 木倉宏成 (東工大)

414 家庭用各種太陽エネルギー利用システムにおける CO2 削減効果及び経済性評価/○ (学) 熊橋祐人 (早稲田大), 鈴木啓将, 齋藤 潔, 山口誠一

415 圧電フィルムを用いた発電旗の構造パラメータが発電性能に与える影響について/○ (学) 小田千寿々 (近畿大), 西垣 勉

16:45~17:45/特別講演 (第1室/力乗殿)

● 6月26日 (金) ● [講演室 第4室 <無量光院: 2階大広間>]

9:15~10:30/着霜・氷蓄熱 (座長: 山口誠一 (早稲田大))

416 霜結晶の生成に及ぼす冷却面表面微細加工の影響/○ (正) 田岸未来子 (富士電機), 大久保英敏 (玉川大), 中村新吾 (富士電機), 安喰春華 (玉川大)

417 2種類の添加物が氷スラリー中の氷粒子の凝集力に及ぼす影響の検討／○（学）塚越健太郎（中央大），稲葉陽太郎，佐藤 匠，松本浩二

418 霜結晶の成長に及ぼす冷却面表面形状の影響／○（学）安喰春華（玉川大），大久保英敏，田岸未来子（富士電機）

419 着霜抑制担体の開発／○（学）横山翔一（玉川大），大久保英敏，宇高義郎（天津大），松浦 嶺（玉川大）

420 SPMによるナノスケール測定で得られたCu表面への氷の付着力の経時変化に基づく表面酸化特性の検討／○（学）稲葉陽太郎（中央大），佐藤 匠，黒岩裕太，松本浩二

10:45～11:45／ディスカッション（第1室／力乗殿）