

## 2020 年度の研究業績一覧

### 安達和彦

#### 【学会発表】

1. 安達和彦・大久保信雄・大久保元博・向井良平・高橋宏美：長尺内面研削スピンドルの開発に関する研究(第10報：工作機械主軸開発)，2020年度砥粒加工学会学術講演会(ABTEC2020)，オンライン開催(2020)。(2020年9月10日)

#### 【出展】

1. 安達和彦：中部大学 安達研究室 工作機械主軸開発，2020年度砥粒加工学会学術講演会(ABTEC2020)，研究公開オンラインパネル展示，オンライン開催(2020)。(2020年9月9日～11日)
2. 安達和彦：中部大学 安達研究室 超長尺内面研削スピンドルによる深穴内研加工技術，Grinding Technology Japan 2021 砥粒加工学会 展示コーナー，幕張メッセ 展示ホール 4，幕張(2021)。(2021年3月2日～4日)

### 鈴木浩文

#### 【国際会議】

1. A. Suzuki, M. Okada, H. Suzuki, T. Moriwaki, Y. Itoh, K. Fujii: Precision cutting of structured moulds of tungsten carbide with PCD milling tool, Proceedings of 20th euspen International Conference, Geneva (2020)375-376.

#### 【編集図書】

1. 鈴木浩文：加工現場で読んでもらえる学会誌としての期待，砥粒加工学会誌，64，1(2020) pp. 16.
2. 鈴木浩文，岡田 睦：単結晶 Si レンズの非球面レンズ創成研磨，機械技術，68，4(2020) pp. 2-5.

#### 【学会発表】

1. K. Nagai, A. Beaucamp, A. Matsubara, Y. Namba, H. Suzuki: Elucidation of levitation principle in float polishing method, 2020年度精密工学会春季大会学術講演会講演論文(2020) B1103.

#### 【出展】

1. 鈴木浩文，岡田 睦：マイクロフライス工具によるセラミックスの超精密切削，日進工具プライベートショー(2020年1月29-30日 横浜アリーナ)

### 高橋 誠

#### 【学会発表】

1. 高橋誠，松波章剛，他5名，ソノケミカル反応による機能性薄膜作製用酢酸塩ゲルの合成と評価，表面処理技術協会 第142回講演大会，名古屋大学，名古屋，B05-21(2020年9月10日)
2. 日比野 拓(名大)，高橋 誠，他5名，フォースフリーケーブル応用に向けた Reel-to-Reel PLD法により作製した BaHfO<sub>3</sub>添加 YBa<sub>2</sub>Cu<sub>3</sub>O<sub>y</sub>厚膜線材の縦磁場中超伝導特性，2020年度秋季第100回低温工学・超電導学会研究発表会，低温工学・超電導学会，京都大学，京都，3B-a06(2020年12月10日)
3. 木内勝(九工大)，高橋 誠，他5名，REGREB法で作製された RE系コート線材を用いた単層縦磁界超電導導体の通電特性，2020年度秋季第100回低温工学・超電導学会研究発表会，低温工学・超電導学会，京都大学，京都，3B-a07(2020年12月10日)

### 【出展】

1. 高橋誠：CO<sub>2</sub>排出量を限りなくゼロに近づける電気化学的エチレン合成，IAE イノベーションフォーラム，株式会社ケイエスピー インキュベート(主催)，横浜 (zoom)，(2020年9月2日)

### 横江 彩

#### 【招待講演】

1. 横江彩：VR を用いた空間デザインの可能性，レジリエントな社会を実現するための生活空間と環境デザイン，第10回 Nagoya オープンイノベーション研究会，2021.2.1

#### 【学会発表】

1. 宇佐美佳那，石山央樹，中村研一，横江彩：外装木材の色変化 —木材と他の材料との組み合わせによる印象の違い—，日本建築学会学術講演梗概集 (2020)，pp.1347-1348，2020.8
2. 横江彩，山羽基：夏期における熱的弱者の過ごす温熱環境調査と暑熱順化の可能性，日本建築学会学術講演梗概集選抜梗概 (2020)，pp.1139-1142，2020.8
3. 横江彩：夏期における熱的弱者の過ごす温熱環境調査と暑熱順化の可能性，公開合同委員会「暑熱環境と人体熱ストレス評価」，日本建築学会環境工学委員会 熱環境運営委員会、都市環境・都市設備運営委員会 (2020年12月12日)
4. 横江彩，山羽基：健康で快適な生活を送るための日常的予防策への一考，空気調和・衛生工学会中部支部学術研究発表会，pp.77-80，2021.3

#### 【その他の出版物】

1. 横江彩：「環境」と「人間」、そして「建築」，月刊建築仕上技術，Vol.45 No.539，p.15 (2020.6)

### 箱山 千春

#### 【学会発表】

1. 箱山千春・伊藤優希・平井大地・石川孝司：ローラーヘミング加工の成形不良現象の解析，第71回塑性加工連合講演会，web 開催，(2020) (2020年11月14日)
2. 野村征吾・新美晃太郎・箱山千春：高強度鋼板のT字絞り成形における破断予測，日本鉄鋼協会第181回講演大会 学生ポスターセッション，web 開催，(2021)。(2021年3月17日)