

研究タイトル：

技術者教育のための支援方法に関する研究



氏名： 田上 隆徳 / TAGAMI Takahiro E-mail: tagami@anan-nct.ac.jp

職名： 准教授 学位： 博士(工学)

所属学会・協会： 日本数学教育学会, 日本学生相談学会, 日本工学教育協会

キーワード： 数学教育, 数学教材開発, 学生指導, 安全教育, 労働安全衛生

 技術相談
 提供可能技術：

- ・職長・安全衛生責任者教育研修, 熱中症予防研修, メンタルヘルス教育研修 等への協力
- ・
- ・

研究内容： 1) 数学教育 2) 学生指導 3) 労働安全衛生 の支援方法に関する研究

【数学教育分野】

実践的な技術者を育成する工業高専において、学生の数学力の向上は最も重要な教育課題です。現在では、1) 数学教員の授業改善, 2) 学生の学習への動機付け, 3) 数学力の客観的な外部評価, など数学力向上につながる事柄を整理・体系化し、学生の数学力を向上させること、さらには学習意欲をより高める指導方法について考察しています。

【学生指導分野】

様々な気質を持った学生が入学している昨今、命の大切さを教える生命倫理教育の重要性がますます高まっています。中学卒業後の未成熟な学生をあずかる教育機関として、学生の精神的発達を促すことは大変重要なことです。低学年担任の立場から「他人を思いやる気持ち」や「命を大切に思う気持ち」を育む人間性の根幹に関わる倫理教育のあり方について考察しています。

【労働安全衛生分野】

日本の業務上疾病者数は、長期的には減少していたものの、近年は横ばいとなっており、有機溶剤中毒、酸素欠乏症等の職業性疾病が繰り返し発生している状況にあります。事業場において安全衛生管理を適切に進めていくためには、作業管理・作業環境管理・健康管理等に関する十分な知識が必要です。現在では、労働環境に潜む危険性とその対処法を理解し、快適な職場環境づくりができる人材の育成方法について考察しています。


提供可能な設備・機器：

名称・型番(メーカー)

名称・型番(メーカー)	